

INTERFACE – FOKUS MENSCH IM ZEITALTER DER TECHNISIERTEN MEDIZIN



TAGUNGSPROGRAMM

93. JAHRESVERSAMMLUNG

der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn

Mittwoch, 25. Mai bis Samstag, 28. Mai 2022

Convention und Congress Center, Deutsche Messe Hannover



- **16th International Forum** Thursday, May 26th – Friday, May 27th, 2022
Honoured Guest Country: Ukraine
- **21. Jahrestagung** der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn
Donnerstag, 26. Mai bis Samstag, 28. Mai 2022
- **22. HNO-Pflegetag** Freitag, 27. Mai 2022



PROGRAMMÜBERSICHT

Donnerstag, 26. Mai 2022

Eingeladene Beiträge	Wiss. Sitzung	International Forum	Postersessions	Industrie-Symposien	Sonstiges
----------------------	---------------	---------------------	----------------	---------------------	-----------

Raum	Saal 2 (Plenum)	Saal 1A	Saal 1B	Saal 3A	Saal 3B	Saal 13/14	Saal 15/16	Saal 17
8.00–9.30 Uhr	Rhinologie: Biologika S. 20	INTERN. FORUM RT Endoscopic Middle ear Surgery S. 26	Lernen am Fall (1) S. 31	Hals S. 36	Schlafmedizin S. 41	Speicheldrüsen S. 46	Kopf-Hals-Onkologie: klinisch S. 51	Manuell durchgeführte Therapie im Zeitalter der technisierten Medizin? S. 59 AGru Manuelle Medizin Geschäftssitzung S. 59
9.30–10.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	ToTo-Studie Infoveranstaltung S. 47	Pause	Pause
10.30–12.00 Uhr	REFERATE – Teil 1 Biomplantate – interdisziplinär S. 21	INTERN. FORUM Joint Meeting with AAO-HNSF RT Future of Tumor Surgery: do we need the robot? S. 27	Joint Meeting mit Österr. HNO-Gesellschaft RT Ergebnisse der Cochlea-Implantation bei älteren Patienten mit Single Sided Deafness S. 32	Onkologie: klinisch S. 38	Pädiatrische HNO S. 42	Lehre S. 47 Gesundheitsökonomie S. 48	Varia: Otologie/Rhinologie/ Schlafmedizin/ Laryngologie S. 53	Diagnostik und Therapie der Paragangliome von Kopf und Hals S. 60 ASKRA Geschäftssitzung S. 60
12.00–13.00 Uhr	BVHNO Infostunde S. 54	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
13.00–14.30 Uhr	REFERATE – Teil 2 Biomplantate – interdisziplinär S. 22	INTERN. FORUM RT Vascular anomalies: current concepts and cases S. 28	SYM Innovative Technologien in der Präzisionsmedizin (Otologie) S. 33	SYM Gleichgewichtsstörungen und Sturzgefahr im Alter – Welche Rolle spielt Polypharmazie? S. 39	SYM Biologika-Therapie bei CRSwNP – Erkennen, Erfahren, Entscheiden – Typ-2-Entzündung in der täglichen Praxis S. 44	SYM Angioödeme im Kopf-Hals-Bereich – häufig auch mal selten denken S. 49	Kopf-Hals-Onkologie (1) S. 55	Aktuelles aus der onkologischen Forschung S. 61 AG Onkologie Geschäftssitzung S. 61
14.30–15.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Wege zur erfolgreichen Antragstellung bei der DFG S. 56	Pause JungeHNO Geschäftssitzung S. 61
15.30–17.00 Uhr	Varia: Biomplantate und Rehabilitation S. 24	INTERN. FORUM RT Beyond the Pandemic-Restrictions and Opportunities for Science, Clinical Work and Medical Education across Europe, USA and Latin America S. 29	SYM Der Patient im Mittelpunkt der Versorgung S. 34	SYM Update: Tinnitus – individuelle Wahrnehmung, individuelle Therapie! S. 39	SYM Erstlinienbehandlung von Kopf-Hals-Tumoren anhand von Patientenfällen S. 44	SYM Navigierte Ballondilatation: Eine sinnvolle Ergänzung zur FESS? Feedback von Skeptikern S. 49	Joint Meeting mit DGPP RT Aktuelles zu Diagnostik und Therapie von Sprachentwicklungsstörungen bei Kindern mit und ohne Hörstörung S. 57	Digitalisierung und Alter S. 62 AG GerHNO Geschäftssitzung S. 62
17.00–17.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
17.30–19.00 Uhr	RT Interdisziplinäre Therapie von malignen Hauttumoren S. 25	INTERN. FORUM Joint Meeting with CEORL-HNS RT Vestibular function and vestibular compensation in tumors of the lateral skull base S. 30	Tipps und Tricks in der Laryngologie und Phonochirurgie S. 35 AG Laryngologie und Trachealerkrankungen Geschäftssitzung S. 35	Otologie: Innenohr/experimentell S. 40	Chirurgische Assistenzverfahren: Digitalisierung S. 45	Coronazeit – was konnte trotzdem laufen und welche Erfahrung leiten wir aus ihr für unsere zukünftige Arbeit ab? S. 50 AGru Internat. Wissensaustausch Geschäftssitzung S. 50	COVID-Schwerpunkt S. 58 AG HNO-Infektiologie und Hygiene Geschäftssitzung S. 58	Plastische Gesichtschirurgie – Evidenz vs. Trend – was wissen wir wirklich? S. 63 APKO Geschäftssitzung S. 63

PROGRAMMÜBERSICHT

Freitag, 27. Mai 2022

Eingeladene Beiträge	Wiss. Sitzung	International Forum	Postersessions	Industrie-Symposien	Sonstiges
----------------------	---------------	---------------------	----------------	---------------------	-----------

Raum	Saal 2 (Plenum)	Saal 1A	Saal 1B	Saal 3A	Saal 3B	Saal 13/14	Saal 15/16 HNO-Pflege tag	Saal 17
8.00–9.30 Uhr	RT Sonografische Diagnostik und Chirurgie der benignen und malignen Veränderungen der endokrinen Organe im Halsbereich S. 64	INTERN. FORUM RT The future of sonography S. 69	Kopf-Hals-Onkologie: Translational S. 74	RT Molekulares Tumorboard: Neue Möglichkeiten der Tumordiagnostik und -therapie durch Molekularpathologie S. 80	Otologie: Cochlea-Implantat (1) S. 83	RT Joint Meeting mit Österr. HNO-Gesellschaft Biologika in der regionalen Onkologie S. 89	8.30–8.45 Uhr Eröffnung/Begrüßung S. 95 8.45–10.15 Uhr HNO-Pflege tag Teil 1 Akademisierung der Pflege in der HNO S. 99	Aktuelle Standards in der präoperativen Diagnostik von Hör- und Gleichgewichtsstörungen S. 99 ADANO Geschäftssitzung S. 99
9.30–10.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	AGru HNO-Begutachtung Geschäftssitzung S. 89 Pause	10.15–10.30 Uhr Pause S. 95	Pause
10.30–12.00 Uhr	Wullstein-Lecture Head and Neck Oncology in the era of chemoradiation and biologicals – do we need a surgeon in the future? S. 64 MITGLIEDER-VERSAMMLUNG (Geschäftssitzung) S. 65	INTERN. FORUM RT Future aspects in the Treatment of chronic rhinosinusitis and endoscopic sinus surgery S. 70	SYM Wegweisende Lösungen für die operative Behandlung der chronischen Rhinosinusitis S. 76	SYM Endoskopische Mittelohrchirurgie – Erfahrungen S. 80	SYM 3 Ärzte – eine Richtung bei CRSwNP: Ihr Kompass im eosinophilen Dschungel S. 85	SYM Botulinum Neurotoxin Typ A bei chron. Sialorrhoe vom Kindes- bis zum Erwachsenenalter S. 90	10.30–11.15 Uhr HNO-Pflege tag Teil 2 Qualitäts- und Prozessmanagement in der Pflege S. 96 11.15–11.30 Uhr Pause	Riechstörungen und Lebensqualität S. 100 AG Olfaktologie/ Gustologie Geschäftssitzung S. 100
12.00–13.00 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Span.-Dt. HNO-Gesellschaft Geschäftssitzung S. 90 Pause	11.30–12.30 Uhr HNO-Pflege tag Teil 3 „Aus der Praxis“ S. 96	Meet the Expert Studententreff S. 101
13.00–14.30 Uhr	INTERN. FORUM Joint Meeting with AAO-HNSF RT Latest Developments in sleep disordered breathing S. 66	INTERN. FORUM Joint Meeting with AAO-HNSF RT Concepts of endoscopic orbital surgery S. 71	IEK Interdisziplinäres Tumorboard – Falldemonstrationen von Kopf-Hals-Tumoren S. 76	SYM Willkommen in der Welt der starken Verbindungen: Cochlea-Implantate von Advanced Bionics – Neueste Entwicklungen und klinische Ergebnisse S. 81	SYM Entwicklungen und Fortschritte bei der Therapie ihrer Kopf-Hals-Tumorenpatienten – wo geht die Reise hin? S. 85	Otology: Middle ear/Inner ear S. 91	12.30–13.30 Uhr Pause 13.30–15.00 Uhr HNO-Pflege tag Teil 4 Tracheostoma-versorgung in Zeiten med. Digitalisierung S. 101	Biologikatherapie in der Rhinologie – Quo vadis? S. 101 AG Klinische Imm., Allerg., Umweltmed. Geschäftssitzung S. 101
14.30–15.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	DRG-Kommission Infoveranstaltung S. 92 Pause	15.00–15.15 Uhr Pause	How to publish? Tips and Tricks für eine gute Publikation S. 102
15.30–17.00 Uhr	Kopf-Hals-Onkologie (2) S. 67	INTERN. FORUM Joint Meeting with AAO-HNSF and CEORL-HNS RT Endoscopic Skull Base Surgery S. 72	SYM Neue Therapien der Kopf-Hals-Onkologie S. 77	SYM Cochlea-Implantate und knochenverankerte Hörsysteme – Neues von Oticon Medical S. 81	SYM Schwere CRSwNP – personalisierte Medizin mit Biologika S. 86	SYM Unruhe und Ängstlichkeit – Relevanz in der HNO-Praxis S. 92	15.15–16:15 Uhr HNO-Pflege tag Teil 5 Kinder-HNO-Krankenpflege S. 98 16.15–16.30 Uhr Pause	Aktuelles zur Behandlung der Speicheldrüsen-erkrankungen S. 102 ASSE Geschäftssitzung S. 102
17.00–17.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	16.30–18.00 Uhr HNO-Pflege tag Teil 6 HNO-Palliativpatienten S. 98	Pause
17.30–19.00 Uhr	RT Mensch-Roboter-Interaktion S. 68	INTERN. FORUM Joint Meeting with CEORL-HNS RT Modern trends in the management of tumorous and non-tumorous lesions of the salivary glands S. 73	Aerodigestivtrakt/ Laryngologie/Phonatrie S. 78	Otologie: Mittelohr S. 82	Paßgebende Verfahren (1) S. 87	Otologie: Cochlea-Implantat (2) S. 93	18.00–18:15 Uhr Verabschiedung S. 98	Aktuelles aus der Psychosomatik S. 103 AGru Psychosomatik Geschäftssitzung S. 103

PROGRAMMÜBERSICHT

Samstag, 28. Mai 2022

Eingeladene Beiträge

Wiss. Sitzung

International Forum

Postersessions

Industrie-Symposien

Sonstiges

Raum	Saal 2 (Plenum)	Saal 1A	Saal 1B	Saal 3A	Saal 3B	Saal 13/14	Saal 15/16	Saal 17
8.00–9.30 Uhr	Onkologie: experimentell S. 104	TAG DER PRAXIS HV Hörgeräteversorgung/ Hörminderung und Demenz S. 109 Pause S. 104	Joint Meeting mit DGPP RT Stimmrehabilitation nach endolaryngealen Eingriffen S. 113	Otologie: experimentell S. 118	RT Anwendung diverser Biologika in der Rhinologie S. 125	Infektiologie/COVID S. 130	Digitalisierung/ Chirurgische Assistenzverfahren/ Bildgebung S. 135	Chirurgische Therapie bei speziellen Krankheitsbildern in der pädiatrischen HNO-Heilkunde S. 142 AG PädHNO Geschäftssitzung S. 142
9.30–10.30 Uhr	Pause S. 104	TAG DER PRAXIS RT Big Data S. 109	Pause S. 113	Pause S. 118	Pause S. 125	HNO und Social Media S. 132	Pause S. 135	Pause S. 142
10.30–12.00 Uhr	Otologie: Cochlea-Implantat (3) S. 106	Pause TAG DER PRAXIS HVE State-of-the-Art S. 110	Lernen am Fall (2) S. 114	Bildgebende Verfahren (2) S. 120	What's new beim NKLM? S. 126 AGru LuP Geschäftssitzung S. 126	RT Frontobasale Verletzungen bei Kindern S. 130	Rhinologie/Orbita S. 137	Biologika bei CRS – eine Alternative zur Operation? S. 143 ARHIN Geschäftssitzung S. 143
12.00–13.00 Uhr	Pause S. 106	Pause TAG DER PRAXIS RT Schlafmedizin S. 110	Pause S. 114	Pause S. 120	Pause S. 126	Pause S. 130	Pause S. 137	Pause S. 143
13.00–14.30 Uhr	Rhinologie S. 107	Pause TAG DER PRAXIS RT Evidenz in der Praxis S. 111	Otologie: Cochlea-Implantat (5) S. 115	Otologie: Diagnostik/Audiologie S. 122	RT Epistaxis interdisziplinär – Neues und Bewährtes S. 127	Endoskopie 2030 – wo geht die Reise hin? S. 133 AG Endoskopie Geschäftssitzung S. 133	Otologie: Implantierbare Hörsysteme/Audiologie/ Tinnitus S. 139	RT Ausbildung in der Kopf- und Halssonografie S. 144 AG Ultraschall und Bildgebende Verfahren Geschäftssitzung S. 144
14.30–15.00 Uhr	Pause S. 107	Pause S. 111	Pause S. 115	Pause S. 122	Pause S. 127	Pause S. 133	Pause S. 139	Pause S. 144
15.00–16.30 Uhr	Otologie: Cochlea-Implantat (4) S. 108	Head and Neck Cancer/Otology: Skull Base S. 112	Kopf-Hals-Onkologie: Tumor microenvironment S. 116	Otologie: Vestibularis S. 123	Rhinologie: Chron. Sinusitis S. 128	Ärzte und Selbsthilfe gemeinsam für Patienten S. 134	Digitale Zukunft im Gesundheitswesen S. 141 Dt.-Frz. HNO-Gesellschaft Geschäftssitzung S. 141 Dt.-Tschech. HNO-Gesellschaft Gründungssitzung S. 141	Unterkieferprotrusions- schienen – Update im Rahmen des neuen GBA-Beschlusses S. 145 AG Schlafmedizin Geschäftssitzung S. 145

Schlüssige Konzepte und kompetente Lösungen durch
beständige Zusammenarbeit mit Kliniken und Praxen:

- Behandlungseinheiten
- Videoendoskopie Systeme
- Praxisplanung & -einrichtung
- Patientenstühle
- Diagnose- & Therapiegeräte
- Praxis- & Klinikhygiene



Partner der HNO-Medizin seit über 70 Jahren

otopront[®]

Happersberger otopront GmbH

Fabrikation medizinischer Einrichtungen

D-65329 Hohenstein · Postfach

Tel. +49 6120-9217-0 · Fax +49 6120-9217-60

www.otopront.de · info@otopront.de

93. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn



Mittwoch, 25. Mai bis Samstag, 28. Mai 2022
Convention und Congress Center, Deutsche Messe Hannover

Präsident:

Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Hans-Jürgen Welkoborsky, Hannover

Ehrenpräsident:

Prof. Dr. med. Dr. med. h. c. mult. Wolf J. Mann, Mainz

Kongresssekretäre: Dr. med. Moritz Duderstadt, Hannover
Dr. med. Anja Pähler vor der Holte, Hannover
Dr. med. Kim Vanessa Steinke, Hannover

■ 16th International Forum

Thursday, May 26th – Friday, May 27th, 2022
Honoured Guest Country: Ukraine 

■ 21. Jahrestagung

der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn

Donnerstag, 26. Mai bis Samstag, 28. Mai 2022
Präsident: Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius, Jena

■ 22. HNO-Pflegetag

Freitag, 27. Mai 2022

Pflegerische Leitung: Katharina Büker, Pflegedirektion
KRH-Klinikum Nordstadt, Hannover
Meike Ricke, Qualitätsmanagement HNO-Klinik,
KRH-Klinikum Nordstadt, Hannover

Ärztliche Leitung: Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Hans-Jürgen Welkoborsky,
Hannover

Inhaltsübersicht

	Seite
Programmübersicht „Auf einen Blick“	2. US
Grußworte	4
Präsidium 2021/2022	13
Einladung zur Mitgliederversammlung (Geschäftssitzung) 2022	14

Mittwoch, 25. Mai 2022

Programm Kongresseröffnung & Opening Party	16–18
--	-------

Donnerstag, 26. Mai 2022

Wissenschaftliches Programm	20–63
-----------------------------------	-------

Freitag, 27. Mai 2022

Wissenschaftliches Programm	64–103
-----------------------------------	--------

Samstag, 28. Mai 2022

Wissenschaftliches Programm	104–145
-----------------------------------	---------

Posterausstellung

Wissenschaftliches Programm	148–167
-----------------------------------	---------

Deutsche HNO-Akademie

Kursprogramme/Informationen	168–204
-----------------------------------	---------

Informationen

Allgemeine Hinweise für Teilnehmer und Referenten	210–241
Präsentation der Fachindustrie (Ausstellung/Symposien)	242–251

Rahmenprogramm

am Ende des Hefts heraustrennbar

Für unsere Nutzer*innen: Hörgenuss
Für uns: Leidenschaft

Herzlich willkommen zu unserem

MED-EL Symposium – Donnerstag, 26. Mai 2022, von 13:00-14:30
Deutsche Messe Hannover, Convention Center, Saal 1B

Innovative Technologien in der Präzisionsmedizin

Unsere Ohren sind genauso einzigartig wie unser Fingerabdruck. Größe und Form sind bei jedem Menschen anders. Wir bei MED-EL setzen darum auf maßgeschneiderte Hörlösungen, die den individuellen Bedürfnissen jedes einzelnen Nutzers bestmöglich gerecht werden. Eine hochkarätig besetzte Expertenrunde präsentiert Ihnen aktuelle Themen der Otologie, nimmt Bezug auf unser innovatives und umfassendes Produktportfolio und gibt einen Ausblick in die Zukunft der Hörimplantat-Versorgung.

✔ innovativ ✔ kompetent ✔ zuverlässig

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



hearLIFE

MED-EL Elektromedizinische Geräte Deutschland GmbH | Moosstraße 7 | 82319 Starnberg
Tel. +49 8151 7703-30 | office@medel.de | medel.de



Lösungen für jede Art von Hörverlust

Grußwort des Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie



Liebe Kolleginnen,
liebe Kollegen.

Ich freue mich sehr, Ihnen das Programm für die 93. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie überreichen zu können. Nach Jahren der Pandemie werden wir uns im Mai 2022 zum ersten Mal seit 3 Jahren wieder in Präsenz in Hannover versammeln und austauschen können.

Auf Beschluss des Präsidiums der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie ist die Ukraine das Gastland für den Kongress. Wir wollen damit unsere Unterstützung und unsere Solidarität mit den Kolleginnen und Kollegen aus der Ukraine zum Ausdruck bringen, die durch einen Angriffskrieg so stark belastet sind. Wir heißen unsere ukrainischen Kolleginnen und Kollegen sehr herzlich willkommen.

Das Motto des Kongresses ist „Interface – Fokus Mensch im Zeitalter der technisierten Medizin“. Wir wollen damit darstellen und diskutieren, welchen enormen Benefit Patienten*innen von technischen Innovationen gerade im Kopf-Hals-Bereich haben. So steht die interdisziplinäre Betrachtung der Bioimplantate im Mittelpunkt der Referate. In Round-Tables, moderierten Expertengesprächen und Vorträgen auf Einladung werden weitere Hauptthemen behandelt, wie z.B. die Robotik in der HNO-Medizin, Schädelbasisverletzungen bei Kindern, Dermatookologie, Molekularpathologie oder der therapeutische Einsatz von Biologika in Onkologie und Rhinologie.

Das interdisziplinäre Tumorboard wurde dieses Jahr um ein molekularpathologisches Tumorboard erweitert, um der steigenden Bedeutung der Molekularpathologie für Diagnostik und Therapie von Tumoren im Kopf-Hals-Bereich Rechnung zu tragen. Dieses Jahr wird es zwei Sessions „Lernen am Fall“ geben, die sich traditionell großer Beliebtheit und hohen Interesses erfreuen.

Hauptthemen des International Forum sind u.a. die endoskopische Mittelohr- und die endoskopische Schädelbasischirurgie, die moderne Tumormikrochirurgie, die Weiterentwicklung der Sonographie, die internationale Bewältigung der Covid-Pandemie, moderne Aspekte der Schlafmedizin sowie die Diagnostik und Therapie von Erkrankungen der Orbita.

In Joint Meetings mit der American Academy of Otolaryngology, Head and Neck Surgery, der Confederation of European Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery (CEORL), der Österreichischen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde, Kopf- und Halschirurgie, der Deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie sowie mit dem Ärzteverband Deutscher Allergologen (AeDA) werden die wissenschaftlichen und freundschaftlichen Kontakte über die Grenzen der DGHNO hinaus gepflegt. Sondersessions der Arbeitsgemeinschaften und Arbeitsgruppen der DGHNO runden das Programm ebenso ab wie zahlreiche freie Vorträge, Poster

mit Erläuterungen oder e-Poster, die das gesamte Spektrum und die breiten Facetten unseres Faches widerspiegeln.

Auch dieses Jahr wird es einen Tag der Praxis geben, der sich u.a. mit der Evidenz in der HNO-Praxis, mit Schlafmedizin, Hörgeräteversorgung von älteren Menschen, Hörstörung und Demenz und Big Data in der Praxis befassen wird.

Im Mittelpunkt des Pflorgetages steht die Palliativmedizin, die Versorgung tracheotomierter Patienten*innen, die Akademisierung in der Pflege sowie die besonderen Anforderungen an die Pflege/Instrumentierung im OP bei hno-ärztlichen Eingriffen.

Erstmals werden einige Sessions auf Video aufgenommen, die noch einige Wochen nach dem Kongress auf einer Videoplattform angeschaut werden können. Somit ist es möglich, eine Sitzung zu besuchen, eine andere aber nicht zu verpassen. Die aufgezeichneten Sitzungen sind im Programm gekennzeichnet.

In der Industrieausstellung informieren nahezu 100 Firmen und Institutionen über neueste Entwicklungen auf dem Gebiet der Medizintechnik sowie der medikamentösen Therapie. Ich freue mich auch, dass zahlreiche Selbsthilfeorganisationen mit Ständen über ihre Arbeit informieren und damit den Dialog intensivieren.

Neben dem umfangreichen wissenschaftlichen Programm soll der Kongress auch zum persönlichen Austausch dienen und zur Pflege und Verfestigung von persönlichen kollegialen Kontakten sowie zur Knüpfung neuer Kontakte. Das Rahmenprogramm mit Ausflügen in die Innenstadt von Hannover und in die Weltkulturerbestädte Hildesheim und Goslar, der Gesellschaftsabend sowie die Late Night Parties sollen hierzu einen Beitrag leisten.

Es freut mich, Sie in Hannover begrüßen zu können und ich heiße Sie sehr herzlich willkommen. Ich wünsche Ihnen einen schönen und informativen Kongress mit anregenden Gesprächen und guten Kontakten.

Mit herzlichen Grüßen

Ihr

Prof. Dr. Dr. H.-J. Welkoborsky
Präsident



Grußwort des Niedersächsischen Ministerpräsidenten



Sehr geehrte Damen und Herren,

im Namen des Landes Niedersachsen möchte ich Sie als Teilnehmerinnen und Teilnehmer der 93. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie e.V. in Hannover willkommen heißen und Ihnen meine herzlichen Grüße übermitteln.

Nachdem viele von Ihnen sich zu Ihrer letztjährigen Jahresversammlung und gleichzeitig 100-jährigem Jubiläum online zuschalten mussten, freut es mich sehr, dass Sie Ihre diesjährige Tagung in Hannover wieder in Präsenz abhalten können.

Unter dem Thema „Fokus Mensch im Zeitalter der technisierten Medizin“ tauschen Sie sich in den kommenden drei Tagen mit anderen Expertinnen und Experten in den unterschiedlichsten Formaten aus und diskutieren darüber, welchen Vorteil technische Innovationen in der Medizin und speziell in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde sowie in der Kopf- und Halschirurgie mit sich bringen. Für eine effiziente medizinische Forschung sind interinstitutionelle Kooperationen und ein Informationsaustausch elementare Faktoren. Nur so können neue medizinische Erkenntnisse bei denen ankommen, die sie am dringendsten benötigen, bei Ihren Patientinnen und Patienten. Denn trotz der vielen Innovationen im Zeitalter technisierter Medizin, verlieren Sie auf Ihrer Tagung nicht den Blick darauf, sondern stellen vielmehr den Menschen in den Fokus.

Die technische Entwicklung ist in einigen Bereichen der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde und der Kopf- und Halschirurgie, ähnlich wie in vielen anderen medizinischen Gebieten, geradezu rasant. Veranstaltungen wie Ihre 93. Jahresversammlung sind Voraussetzung für eine breite Nutzung neuer technischer Innovationen in der Praxis und eignen sich optimal für einen Wissens- und Informationstransfer zwischen Expertinnen und Experten sowie Kliniken und niedergelassenen Fachärzten.

Die Landesregierung misst dem medizinischen Forschungsstandort Niedersachsen eine besondere Bedeutung zu. Unsere niedersächsischen Universitätskliniken genießen nicht nur deutschlandweit, sondern auch weit darüber hinaus einen exzellenten Ruf. Sie sind ein Garant für Innovation in der Forschung, herausragende Lehre, stehen aber auch für eine patientenorientierte Krankenhausversorgung.

Es freut mich daher sehr, dass Sie zu Ihrer diesjährigen Jahresversammlung nach Hannover gekommen sind und mit Ihrer Tagung dazu beitragen, den Forschungsstandort Niedersachsen zu bereichern.

Für Ihre Tagung wünsche ich Ihnen anregende Gespräche, einen interessanten fachlichen Austausch sowie neue und innovative Erkenntnisse. Nutzen Sie in Ihrer Freizeit gerne die Möglichkeit, die Landeshauptstadt mit ihren Sehenswürdigkeiten kennenzulernen und genießen Sie Ihren Aufenthalt in Hannover.

Ihr

Stephan Weil
Ministerpräsident von Niedersachsen

Grußwort des Präsidenten der Region Hannover



Sehr geehrte Damen und Herren,

gut hören zu können, ist elementar für den Sprach- und Bildungserwerb, für Kommunikation, für gesellschaftliche Teilhabe. Das wissen Sie als Teilnehmerin oder Teilnehmer der 93. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., zu der ich Sie schon jetzt herzlich willkommen heißen möchte, natürlich am allerbesten. Mit Ihrer Expertise ermöglichen Sie, selbst hochgradig schwerhörigen Menschen am Leben teilzunehmen. Dass dabei Technik und Robotik eine immer größere Rolle spielen, auch darüber werden Sie während der Jahresversammlung sprechen.

Doch nicht allen ist die Bedeutung und der Wert des Hörsinns so bewusst oder offenkundig. Werden die Augen schlechter, fällt vielen der Gang zum Optiker leicht. Lässt das Gehör nach, liegt die Hürde, in eine HNO-Praxis oder ein Akustikgeschäft zu gehen, meist höher. Dadurch werden Schwerhörigkeiten mitunter zu spät oder gar nicht behandelt, was vor allem im höheren Alter zu Vereinsamung führen oder sogar demenzielle Erkrankungen befördern kann, wie aktuell erforscht wird. Gerade in Pandemiezeiten erleben wir, welche gravierenden psychosozialen Folgen fehlender zwischenmenschlicher Austausch haben kann.

Um Hörbeeinträchtigte rechtzeitig in die Diagnostik zu überführen, braucht das Ohr also noch eine gewisse Lobbyarbeit. Als öffentliche Verwaltung hat es sich die Region Hannover zur Aufgabe gemacht, für gutes Hören zu werben – indem wir zum einen mit Veranstaltungen die Aufmerksamkeit auf unsere Ohren lenken, zum anderen mit Modellprojekten in unterschiedlichen Lebensaltern die Früherkennung und Versorgung verbessern wollen, zum Beispiel bei Kindern oder Pflegebedürftigen. Unsere Initiative Hörregion fußt auf einem breiten interdisziplinären Netzwerk, zu dem hier ansässige hervorragende HNO-Kliniken ebenso gehören wie Universitäten, Hochschulen, Unternehmen, Kultur- und Bildungseinrichtungen.

Dass sich eine ganze Region mit 21 Städten und Gemeinden der Förderung eines Sinns widmet, ist nach unserer Kenntnis einmalig, kann und soll aber auch Vorbild und Motivation für andere Regionen sein, ähnlich aktiv zu werden. Vielleicht nehmen Sie neben fachlichen Impulsen, die Sie während der Jahresversammlung erhalten, auch diesen Anstoß aus der Region Hannover mit.

Ich wünsche der Tagung einen guten Verlauf und Ihnen viele neue Erkenntnisse und anregende Gespräche. Auch wenn Sie bei dem beeindruckenden, umfangreichen Programm, das Herr Prof. Dr. Dr. Welkoborsky zusammengestellt hat, nur wenig Zeit haben werden, lade ich Sie ein, die Region jenseits des Messegeländes mit offenen Augen und Ohren zu entdecken. Es lohnt sich!

Mit freundlichen Grüßen

Steffen Krach
Präsident der Region Hannover

Grußwort des Oberbürgermeisters der Landeshauptstadt Hannover

Sehr geehrte Kongressteilnehmerin,
sehr geehrter Kongressteilnehmer.

An dieser Stelle möchte ich alle Teilnehmenden der 93. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie in der niedersächsischen Landeshauptstadt willkommen heißen.

Das ist für Hannover ein gutes Zeichen: Die Stadt lebt als Messe- und Kongress-Standort wieder auf. Auch die Hannover Messe soll in diesem Jahr nach der pandemiebedingten Pause zurückkehren. Ein echter Lichtblick, denn die Messe – seit über 75 Jahren prägend für den Wirtschaftsstandort Hannover und weit darüber hinaus – war immens von der Corona-Pandemie betroffen.

Ihr Kongress betont aber auch Hannovers Bedeutung als wichtigen Wissenschaftsstandort mit internationaler Strahlkraft. Mit den HNO-Abteilungen des Klinikums Region Hannover, der größten kommunalen Kliniklandschaft, und der Medizinischen Hochschule Hannover sowie dem Cochlear-Implantat Zentrum spielt Hannover gerade in Ihrem Fachgebiet eine wichtige Rolle.

Mit ihrer Wirtschaftsförderung richtet die Landeshauptstadt ihren Fokus außerdem auf die digitale Gesundheitswirtschaft. Das zahlt sich aus: Hannovers aktive junge Start-up-Szene bringt innovative Technologien, Produkte, Lösungen und Geschäftsmodelle für eine zukunftsgerichtete Gesundheitsversorgung voran. In einem aktuellen Ranking ist Hannover die zweitattraktivste Gründungsregion Deutschlands.

In der Region Hannover wird Medizin auf qualitativ höchstem Niveau angeboten, wobei stets die Patient*innen selbst im Mittelpunkt stehen – ein wichtiger und hoher Anspruch. Den spiegelt auch das Motto der Tagung wider: „Interface – Fokus Mensch im Mittelpunkt der technologisierten Medizin“. Eigentlich sollte es eine Selbstverständlichkeit sein, ist in einer hoch komplexen medizinischen Welt aber nicht immer der Fall. Gute oder bisweilen herausragende Leistung wird nicht immer angemessen anerkannt, zum Beispiel im Bereich der Pflege. Wirtschaftliche Aspekte haben in vielen Klinikkonzernen Priorität – mit der Folge, dass über Art und Dauer von Behandlungen nicht nur medizinisch, sondern auch betriebswirtschaftlich entschieden wird.

Das Gesundheitssystem sollte jedoch solidarisch, gerecht, verlässlich und den Patient*innen verpflichtet sein. Alle Ebenen – vom Bund bis zu den Kommunen – stehen in der Verantwortung, aktiv zu einer positiven, transparenten und gerechten Gestaltung des Gesundheitswesens beizutragen. Um dieser Aufgabe nachzukommen, sind die Kommunen auch aufgefordert, präventiv den Gesundheitsschutz der Menschen zu verbessern – indem sie zum Beispiel für ein gesundes Lebensumfeld sorgen.

In der Stadt und Region Hannover sind wir auf einem guten Weg. Das hat sich nicht zuletzt in der herausfordernden Corona-Pandemie gezeigt und bewährt: Eine herausragende Vernet-



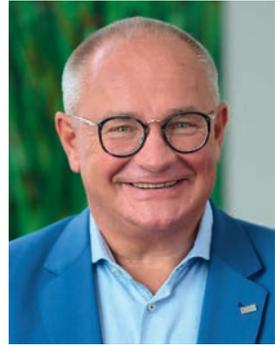
© Ricardo Wiesinger

zung und das Zusammenspiel der Kommunen in der Region Hannover haben in der Krise verlässlich funktioniert. Diese Kooperationsstrukturen wollen wir weiterführen, verfeinern und ausbauen.

Ich wünsche Ihrer Veranstaltung einen guten Verlauf und allen Gästen einen angenehmen Aufenthalt in Hannover. Ich hoffe, Sie finden neben dem umfangreichen Programm noch Zeit, sich in unserer Stadt umzusehen oder einige der Sehenswürdigkeiten zu besuchen.

Belit Onay
Oberbürgermeister der Landeshauptstadt Hannover

Grußwort des Medizinischen Geschäftsführers KRH Klinikum Region Hannover



Sehr geehrte Kongressteilnehmerinnen und Kongressteilnehmer,

herzlich willkommen in der Region Hannover, dem Versorgungsgebiet des KRH-Klinikum Region Hannover. Wir freuen uns und sind stolz darauf, dass Ihr diesjähriger Kongress hier und unter der Leitung unseres Chefarztes Herrn Prof. Dr. Dr. Welkoborsky stattfindet.

Mein Blick auf Ihr Programm macht meine Freude umso größer – spiegelt Ihre Themenauswahl doch genau das wider, was auch uns als KRH beständig umtreibt, herausfordert und fasziniert:

Sie werden sich auf Ihrem Kongress mit neuen Methoden, Medikamenten und Techniken befassen. Sie wollen morbiditäts- und demographische Entwicklungen genauso diskutieren wie Verschiebungen und Neuausprägungen, Wechselwirkungen und Multimorbiditäten, Grenzen und Unterstützungsbedarfe zwischen Fachgebieten, Finanzierungsbedarfe und Kostendruck.

Wie kommen all diese Themen und Erkenntnisse möglichst zielgerichtet in die Versorgung, wie können in unserem Fall die fast 1,2 Millionen Menschen in unserem Versorgungsgebiet, der Region Hannover davon profitieren? Wie können die Ihnen anvertrauten etwa 80 Millionen Menschen in der gesamten Bundesrepublik davon profitieren?

Es sind also die gleichen Fragen, die Sie und uns aus leicht unterschiedlichen Blickwinkeln beschäftigen. Kurz gesagt: Wie begegnen wir den großen Herausforderungen, um die enormen Chancen für die weitere Verbesserung der Patientenversorgung verantwortlich zu nutzen?

Wir sind fest davon überzeugt, dass Vernetzung eine Antwort auf diese Fragen sein muss. Wir vernetzen uns auf regionaler Ebene über unsere zehn Standortgrenzen hinweg. Wir fördern die Interdisziplinarität und Interprofessionalität unserer 8000 Mitarbeitenden. Und wir sehen auch eine Vernetzungsnotwendigkeit über Träger- und Sektorengrenzen hinweg – getreu unserem Selbstverständnis: „Aus Verantwortung gemeinsam für gute Medizin“.

In diesem Sinne wünsche ich Ihnen viel Erfolg beim weiteren Vernetzen und einen guten inhaltlichen Austausch im Sinne unserer gemeinsamen Patientinnen und Patienten!

Ihr

Dr. Matthias Bracht
KRH Geschäftsführer Medizin



GSK ist ein weltweit tätiges forschendes Gesundheitsunternehmen



Wir setzen unseren Fokus auf Immunologie, Humangenetik und neueste Technologien, um die Prävention und Behandlung von schwerwiegenden Erkrankungen voranzutreiben.

Wir denken dabei nicht nur an die Entwicklung von Medikamenten, sondern in Lösungen für die verschiedensten Herausforderungen, um Millionen Menschen auf der ganzen Welt ein aktiveres, längeres und gesünderes Leben zu ermöglichen.

Mehr Informationen finden Sie
auf unserer Internetseite:

de.gsk.com



Grußwort der Vorständin der Hannoverschen Kinderheilanstalt

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Besuchende des HNO-Kongresses 2022 in Hannover,

es freut mich sehr, Sie heute als Vorständin der Hannoverschen Kinderheilanstalt zur 93. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. begrüßen zu dürfen. Die HNO-Heilkunde steht seit Jahrzehnten im Fokus unserer Bürgerstiftung. Im größten eigenständigen Kinderkrankenhaus Deutschlands, dem Kinderkrankenhaus AUF DER BULT, führen wir in enger Kooperation mit dem Nordstadtkrankenhaus der Region Hannover eine eigene HNO-Abteilung für Kinder unter der Leitung des heutigen Gastgebers und Kongresspräsidenten, Herrn Prof. Dr. Dr. Welkoborsky. Gleichzeitig sind wir im Cochlear Implant Centrum Wilhelm Hirte, das erste seiner Art in Deutschland, unter der ärztlichen Leitung von Herrn Prof. Prof. h.c. Dr. Lenarz, Ordinarius für HNO-Heilkunde an der MHH, eng mit dem Deutschen Hörzentrum der MHH verbunden. 1984 wurde hier in Hannover durch Herrn Prof. Lehnhardt das erste taub geborene Kind mit einem CI versorgt.



Nach zwei Jahren Pandemie und vielen Distanzregeln freut es mich besonders, dass Sie wieder gemeinsam hier im Congress-Zentrum Hannover zusammenkommen dürfen und Gelegenheit haben werden, sich über die neuesten technologischen Entwicklungen der HNO-Heilkunde auszutauschen. Ein spannendes und vielfältiges Programm verspricht neue Erkenntnisse und anregende Diskussionen. Die technischen und digitalen Errungenschaften stehen hier im Fokus. Wir haben alle während der letzten Monate erfahren, welche Schätze die Digitalisierung mit sich bringt und doch auch gleichzeitig, welche besondere Wertigkeit der persönliche Kontakt für den Menschen besitzt.

Hannover ist eine Kultur- und Messestadt und gleichzeitig eine der grünsten Städte Deutschlands. Gerne würde ich Sie ins Kinderkrankenhaus AUF DER BULT einladen, doch ist dies wegen des Baubetriebs des Mutter-Kind-Zentrums gerade nicht besonders attraktiv. Umso mehr möchte ich Sie ermuntern: Genießen Sie die Herrenhäuser Gärten, die zahlreichen Museen und vielfältigen musikalischen Klänge in dieser Stadt oder joggen Sie durch den größten Stadtwald Europas, die Eilenriede, zum Maschsee und den Ricklinger Kiesteichen. Als Neu-Hannoveranerin kann ich Ihnen die kulinarische und kulturelle Vielfalt unserer Stadt sehr ans Herz legen.

Ich wünsche Ihnen einen anregenden fachlichen und persönlichen Austausch in Präsenz! Herzlich willkommen in der Hauptstadt des Landes Niedersachsen!

Dr. Agnes Genewein
alleinvertretende Vorständin der Hannoverschen Kinderheilanstalt

Das Präsidium 2021/2022

Präsident	Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Hans-Jürgen Welkoborsky, Hannover
Stellv. Präsident	Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius, Jena
Generalsekretär	Prof. Dr. med. Thomas Deitmer, Bonn
Schriftführer	Prof. Dr. med. Timo Stöver, Frankfurt/M.
Schatzmeister	Prof. Dr. med. K.-Wolfgang Delank, Ludwigshafen
Stellv. Schriftführer	Prof. Dr. med. Thomas K. Hoffmann, Ulm
Stellv. Schatzmeister	Prof. Dr. med. Stephan Lang, Essen
Past-Präsident	Prof. Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle/S.
Weitere Mitglieder	Priv.-Doz. Dr. med. habil. Jan Löhler, Bad Bramstedt Prof. Dr. med. Nicole Rotter, Mannheim Prof. Dr. med. Dr. h. c. Thomas Zahnert, Dresden
Präsident des Deutschen Berufsverbandes der Hals-Nasen-Ohrenärzte e.V.	Dr. med. Dirk Heinrich, Hamburg
<hr/>	
Geschäftsstelle	Friedrich-Wilhelm-Str. 2 · D-53113 Bonn Telefon: +49 (0) 2 28/923 922-0 · Fax: +49 (0) 2 28/923 922-10 E-Mail: info@hno.org · Homepage: www.hno.org
Justizariat	RA Dr. jur. Albrecht Wienke Kanzlei Wienke & Becker Sachsenring 6 · D-50677 Köln Telefon: +49 (0) 2 21/3 76 53-10

Einladung zur Mitgliederversammlung (Geschäftssitzung) 2022 der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn



am Freitag, dem 27. Mai 2022, 11.00–12.00 Uhr,
Deutsche Messe Hannover, Convention und Congress Center (CC), Saal 2 (Plenum)

Hinweis: Die Mitgliederversammlung findet nach derzeitigem Stand ausschließlich als Präsenz-sitzung in Hannover statt. Für die wahlberechtigten Mitglieder der DGHNO-KHC haben wir technische Hinweise zu den elektronisch durchgeführten Wahlen und sonstigen Abstimmungen nachstehend zusammengefasst.

Tagesordnung:

- | | | |
|--------|---|-------------------------------|
| TOP 1 | Begrüßung | – H.-J. Welkoborsky, Hannover |
| TOP 2 | Bericht des Präsidenten | – H.-J. Welkoborsky, Hannover |
| TOP 3 | Ehrungen der Verstorbenen | |
| TOP 4 | Ehrungen, Ernennungen, Preise | |
| TOP 5 | Bericht des Generalsekretärs | – T. Deitmer, Bonn |
| TOP 6 | Bericht des Schriftführers | – T. Stöver, Frankfurt/M. |
| TOP 7 | Bericht des Schatzmeisters | – K.-W. Delank, Ludwigshafen |
| TOP 8 | Höhe der Mitgliederbeiträge | |
| TOP 9 | Bericht der Stipendiaten | |
| TOP 10 | Bericht der Kassenprüfer | |
| TOP 11 | Entlastung des Präsidiums | |
| TOP 12 | Wahlen | |
| | 1. Wahl des Stellvertretenden Präsidenten 2022/2023
(= Präsident 2023/2024) | |
| | Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
Prof. Dr. med. Stephan Lang, Essen | |
| | 2. Nachwahl in das Präsidium | |
| | Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
Prof. Dr. med. Burkard M. Lippert, Heilbronn | |

- TOP 13 Bekanntgabe der Wahlergebnisse – A. Wienke, Köln
- TOP 14 Bericht des Justizars – A. Wienke, Köln
- TOP 15 Einladung zur 94. Jahresversammlung
2023 Leipzig (17. Mai – 20. Mai 2023) – O. Guntinas-Lichius, Jena
- TOP 16 Verschiedenes

Zur Geschäftssitzung 2022 sind alle Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie im Namen des Präsidiums herzlich eingeladen.

Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Hans-Jürgen Welkoborsky Prof. Dr. med. Timo Stöver
Präsident Schriftführer

Hinweise zu den Wahlen

Die Wahlen und sonstigen Abstimmungen in Hannover während der Mitgliederversammlung 2022 finden ausschließlich in elektronischer Form über eine Voting-Software statt. Hierfür wird ein eigenes mobiles Endgerät (z.B. Smartphone oder Tablet) mit Internetverbindung benötigt.

Elektronische Anmeldung:

Zur Teilnahme am elektronischen Abstimmungsverfahren ist der Download einer den Mitgliedern zur Verfügung stehenden Voting-Software sowie eine persönliche Voting-Registrierung der wahlberechtigten Mitglieder zwingend erforderlich:

Eine Nutzungsanleitung sowie die Zugangsdaten werden bei Einlass vor Ort ausgegeben; die Abstimmung ist mit allen gängigen Endgeräten (z.B. Smartphone oder Tablet) möglich.

Eröffnungsfeier zur 93. Jahresversammlung

der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.



- **Musikalische Einführung** Deutsches HNO-Orchester*
Ouvertüre
Händel, Feuerwerksmusik

- **Eröffnung** Prof. Dr. med. Dr. med. dent.
Hans-Jürgen Welkoborsky, Hannover
Präsident

- **Grußworte** Steffen Krach, Hannover
Präsident der Region Hannover

Thomas Klapproth, Hannover
Bürgermeister von Hannover

Prof. Dr. med. Dr. med. h. c. mult. Wolf J. Mann, Mainz
Ehrenpräsident

Dr. med. Dirk Heinrich
Präsident des Deutschen Berufsverbandes der
HNO-Ärzte e.V., Neumünster

- **Musikalisches Intermezzo** Deutsches HNO-Orchester*
Edward Elgar, Dream Children, op 43, Andante g-moll

- **Präsidentenrede** Der Mensch im Mittelpunkt der technisierten Medizin
Prof. Dr. med. Dr. med. dent.
Hans-Jürgen Welkoborsky, Hannover

- **Verleihung der Ehrungen** Prof. Dr. med. Dr. med. dent.
Hans-Jürgen Welkoborsky, Hannover

- **Musikalisches Intermezzo** Deutsches HNO-Orchester*
Schostakowitsch, Walzer Nr. 2

- **Festvortrag** **Der Mensch im Mittelpunkt der Forschung am Beispiel der Beherrschung einer Pandemie**
Prof. Dr. med. Hendrik Streeck, Bonn
Direktor des Instituts für Virologie
Universitätsklinikum Bonn

- **Musikalischer Ausklang** Deutsches HNO-Orchester*
Mission Impossible



* Im Jahr 2014 gründete sich unter der Leitung von PD Dr. Jan Löhler, Bad Bramstedt, ein musikalisches Ensemble aus den Reihen der HNO-Ärztenschaft aus ganz Deutschland. Verstärkt durch Angehörige und Freunde besteht das Deutsche HNO-Orchester gegenwärtig aus rund 50 Mitgliedern. Das Repertoire umfasst Werke von namhaften Komponisten und wird kontinuierlich erweitert. Nachdem das HNO-Orchester bereits mehrfach anlässlich der Tagung des Deutschen Berufsverbandes der HNO-Ärzte in Mannheim aufgetreten ist, freut sich nunmehr auch die Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie auf diesen besonderen musikalischen Beitrag des HNO-Kollegiums.

Bei Interesse an der Mitwirkung im Deutschen HNO-Orchester wenden Sie sich gerne an die Geschäftsstellen der DGHNO-KHC in Bonn oder des BVHNO in Neumünster.

18.30–19.00 Uhr Empfang auf Einladung des Präsidenten

Im Anschluss an die Eröffnungsveranstaltung laden wir Sie herzlich zu einem Umtrunk in das Foyer des Convention Centers ein.

Eintritt: frei (Anmeldung erforderlich)

19.00–21.30 Uhr Opening Party
(Sponsored by ATMOS MedizinTechnik)

Nach dem Empfang des Präsidenten geht der Abend nahtlos über in die Opening Party im Foyer des Convention Centers. Treffen Sie Kollegen, Freunde und Bekannte und genießen Sie den Abschluss des ersten Kongresstages bei niedersächsischen Spezialitäten.

Eintritt: frei (Anmeldung erforderlich)
Verzehr teilweise auf Selbstzahlerbasis



Viel Erfolg!

Wir wünschen Ihnen eine erfolgreiche 93. Jahresversammlung mit spannenden neuen Einblicken und Erkenntnissen für Ihre Arbeit mit den Patientinnen und Patienten! Sie sind die Schnittstelle zwischen Patient, Medizin und Technik. „Interface – der Mensch im Mittelpunkt der technisierten Medizin“ ist ein zukunftsweisendes Thema, das neue Perspektiven eröffnet.

Bei uns stehen die Kundin und der Kunde ebenfalls im Mittelpunkt. Unser fachliches Know-how sorgt für die Rehabilitation von Menschen mit Hörverlust und schenkt ihnen mehr Lebensqualität.

Auch in der Hörakustik ist Fort- und Weiterbildung elementar. Die Europäische Union der Hörakustiker e. V. (EUHA) bietet als fachwissenschaftliche Organisation regelmäßig Fortbildungen an und richtet den Internationalen Hörakustiker-Kongress aus.

Der 66. EUHA-Kongress findet vom 12. bis 14. Oktober 2022 in der Deutschen Messe Hannover statt! Bereits jetzt laden wir Sie ganz herzlich dazu ein.

Wir freuen uns auf eine weiterhin gute Zusammenarbeit mit Ihnen – zum Wohle der Menschen mit Hörverlust!

Ihre **EUHA**

EUHA

Europäische Union der
Hörakustiker e.V.



www.euha.org

Rhinologie: Biologika

8.00–9.30 Uhr

Sitzungsleitung: N. Rotter, Mannheim; J. Gosepath, Wiesbaden

**Vortrag auf Einladung**

1. **Zur Bedeutung der Analgetika-Intoleranz bei Polyposis nasi und Asthma bronchiale – State of the Art in Diagnostik und Therapie**
J. Gosepath, Wiesbaden

Freie Vorträge

2. **Dupilumab-Behandlung unkontrollierter CRSwNP: Real-Life 15-Monats-Daten**
M. Heidemann, R. Böske, M. Thalau, S. Jeschke, K.-L. Bruchhage, Lübeck/Oldenburg
3. **Vergleichende Untersuchung therapeutischer Effekte einer ASS-Desaktivierung versus Dupilumab auf Alkoholintoleranzreaktionen bei CRSwNP-Patienten mit ASS-Intoleranz**
M. Jurkov, U. Förster-Ruhrmann, H. Olze, Berlin
4. **Nutzen der nasalen Differentialzytologie zur Prädiktion des Therapieansprechens und Monitoring von CRSwNP- Patienten unter Dupilumab – eine monozentrische prospektive, klinische Anwendungsstudie**
Z. Danisman, S. Berndt, Z. Takacs, E.-F. Solomayer, B. Schick, M. Linxweiler, Homburg/S.
5. **Die IL-4 vermittelte Regulation von Periostin in Epithelzellen bei chronischer Rhinosinusitis mit Nasenpolypen**
K. Hegener, J. Kim, I. M. C. Seuthe, J. Knobloch, J. J.-H. Park, Hagen/Bochum
6. **LYVE-1 in chronischer Sinusitis ohne Polypen**
V.-V. Pesold, O. Wendler, F. Gröhn, S. Müller, Erlangen
7. **Langzeit-Kryokonservierung des Nasenpolypengewebes für die Zellkultur der primären Epithelzellen**
J. Kim, K. Hegener, I. M. C. Seuthe, J. Knobloch, J. J.-H. Park, Hagen/Bochum
8. **Wann ist eine Parasitenabklärung vor Beginn einer Typ2-Antikörpertherapie einer CRSwNP sinnvoll?**
S. Kotz, L. Pechthold, A. Roth, M. Krokenberger, B. Wollenberg, A. Chaker, München

Pause

9.30–10.30 Uhr



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

Donnerstag, 26. Mai 2022

Saal 2 (Plenum)

Bioimplantate – interdisziplinär**10.30–12.00 Uhr**

Sitzungsleitung: H.-J. Welkoborsky, Hannover; O. Guntinas-Lichius, Jena;
W. J. Mann, Mainz

**Erläuterungen der Referate (Teil 1)**

9. **Ergebnisse und Lebensqualität nach Implantation aktiver Mittelohrimplantate**
S. Lailach, T. Zahnert, Dresden
10. **Cochlea-Implantation: Konzept, Therapieergebnisse und Lebensqualität**
T. Lenarz, A. Illg, A. Büchner, Hannover
11. **Innovative Technologien für optimiertes künstliches Sehen**
P. Walter, Aachen
12. **Ergebnisse und Lebensqualität nach individueller computergestützter
Rekonstruktion des Mittelgesichtes**
N.-C. Gellrich, Hannover

– Diskussion mit dem Auditorium –**Vortrag auf Einladung**

13. **Allergien auf Bioimplantate – klinische Bedeutung und praktische
Konsequenzen**
L. Klimek, Wiesbaden

Pause/Rundgang des Präsidiums durch die Fachausstellung

12.00–13.00 Uhr

Deutscher Berufsverband der Hals-Nasen-Ohrenärzte e.V.
Neumünster
– Informations- und Fragestunde –

12.00–13.00 Uhr

Leitung: D. Heinrich, Hamburg



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

Bioimplantate – interdisziplinär

13.00–14.30 Uhr

Sitzungsleitung: H.-J. Welkoborsky, Hannover; O. Guntinas-Lichius, Jena;
W. J. Mann, Mainz



Erläuterungen der Referate (Teil 2)

14. **Patienten-Benefit und Therapieeffekte in der Stimulationstherapie bei schlafbezogenen Atmungsstörungen**
A. Steffen, Lübeck
15. **Die Vagusnervstimulation bei konservativ therapierefraktärer Epilepsie und Depression**
H. Möbius, H.-J. Welkoborsky, Hannover
16. **Aktive und passive Bioimplantate bei Stimmlippenlähmung**
A. Müller, Gera
17. **Patienten-Benefit und Lebensqualität nach roboterassistierten Operationen im Kopf-Hals-Bereich**
T. Hussain, Essen
18. **Mensch-Roboter-Interaktion: vernetzte, lernfähige Maschinen in der Medizin**
H. Sadeghian, A. Naceri, S. Haddadin, München

– Diskussion mit dem Auditorium –

Pause

14.30–15.30 Uhr



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HALS-NASEN-OHREN-HEILKUNDE, KOPF- UND HALS-CHIRURGIE e.V.



Kongress-Kindergarten 2022 HN -Kids

Im Rahmen der 93. Jahresversammlung bietet das Präsidium erneut den Kongress-Kindergarten „HNO-Kids“ an.

Die Betreuung der Kinder im Alter von 2 bis 12 Jahren wird von ausgebildeten Mitarbeiterinnen einer professionellen Agentur übernommen. Der Kongress-Kindergarten befindet sich im Saal Hamburg sowie im Foyer Süd des CC (beides EG).

Die Betreuung wird zu den Zeiten des wissenschaftlichen Programms angeboten:

Donnerstag,	26. Mai 2022:	7.45–19.15 Uhr
Freitag,	27. Mai 2022:	7.45–19.15 Uhr
Samstag,	28. Mai 2022:	7.45–17.00 Uhr

Der Service ist für Kongressteilnehmer kostenfrei (nach Verfügbarkeit).

Eine Vorab-Anmeldung – Anmeldeschluss ist der 6. Mai 2022 – wird empfohlen, die Betreuungsplätze werden nach Verfügbarkeit vergeben; ein entsprechendes Formular kann über www.hno-kongress.de heruntergeladen werden. Selbstverständlich können freie Betreuungsplätze auch noch vor Ort in Anspruch genommen werden.

Kontakt:

COCS GmbH

Tal 12 · D-80331 München

Tel.: +49 (0) 89/89 06 77 0

Fax: +49 (0) 89/89 06 77 77

E-Mail: martina.wiederkrantz@coocs.de

Wir danken den nachfolgenden Firmen für die freundliche Unterstützung:

MED  EL

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

Varia: Bioimplantate und Rehabilitation**15.30–17.00 Uhr**

Sitzungsleitung: M. Tisch, Ulm; G. F. Volk, Jena

**Vortrag auf Einladung**19. **Langzeit-Hörresultate nach implantierbaren Hörhilfen**

J. Maurer, Koblenz

Freie Vorträge20. **Hören mittels Knochenleitungshörsystem ADHEAR – eine prospektive Studie an 100 Patient*innen**

M. Tisch, C. Tisch, S. Brill, Ulm/Starnberg

21. **MRT-Fähigkeit als Faktor für die Auswahl des Cochlea-Implantats durch Patienten**

A. Levi, A. G. Loth, D. Guderian, S. Helbig, N. Amthauer, M. Leinung, T. Stöver, Frankfurt/M.

22. **Entwicklung der Prävalenz MRT-kompatibler implantierbarer Hörsysteme**

M. Leinung, A. G. Loth, D. Guderian, S. Helbig, T. Stöver, Frankfurt/M.

23. **Effekt von Vagusnervstimulatoren bei Kindern und Jugendlichen mit therapieresistanter Epilepsie**

K. V. Steinke, H. Möbius, H.-J. Welkoborsky, Hannover

24. **Vergleich der Elektrostimulationsparameter für einen implantierbaren Schrittmacher zum Lächeln bei Fazialisparese und für die Stimmlippenadduktion bei einseitiger Parese**

G. F. Volk, G. Förster, A. Müller, D. Arnold, A.-M. Kutteneic, O. Guntinas-Lichius, A. Böttcher, M. M. Hess, Jena/Gera/Hamburg

25. **Selektive Oberflächenstimulation des synkinetischen M. zygomaticus mittels Kugelelektroden**

D. Arnold, J. Thielker, C. Klinger, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk, Jena

26. **Behandlung der Fazialisparese im Marienhospital Stuttgart**

M. Zvonik, A. Wurm, S. Haack, Stuttgart

Pause**17.00–17.30 Uhr**

Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

Donnerstag, 26. Mai 2022**Saal 2 (Plenum)**

27. **Rundtischgespräch**
Interdisziplinäre Therapie von malignen Hauttumoren

Moderation: T. K. Hoffmann, Ulm

Teilnehmer: C. Berking, Erlangen
B. Frerich, Rostock
S. A. Braun, Münster
S. Tribius, Hamburg

17.30–19.00 Uhr

Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

INTERNATIONAL FORUM

**Introductory remarks****8.00–10.00 a.m.**

Prof. Dr. med., Dr. med. dent. Hans-J. Welkoborsky, Hannover (DE)
 President of the German Society of Oto-Rhino-Laryngology, Head and Neck Surgery

Dr. James Denny III, Alexandria (US)
 CEO and Executive Vice-President of the American Academy of Otolaryngology,
 Head and Neck Surgery

Prof. Huang Zhigang, Shanghai (CN)
 President of the Chinese Society of Otorhinolaryngology,

Prof. Cem Meco, MD, Ankara (TR)
 President of the Confederation of European Otorhinolaryngology Societies

Round Table Discussion28. **Endoscopic middle ear surgery**

Moderators: S. Preyer, Karlsruhe (DE); J. S. Golub, New York (US)

Speakers: **Endoscopic Middle Ear Surgery – a new Milestone in the
 Surgical Treatment of Middle Ear Diseases**
 S. Preyer, Karlsruhe (DE)

**Endoscopic middle ear surgery with new developed
 instruments – the Italian experience**
 M. Iemma, Salerno (IT)

Endoscopic surgery of cholesteatomas
 P. Mir-Salim, Berlin (DE)

Endoscopic stapes surgery
 J. S. Golub, New York (US)

**Endoscopic Middle Ear Surgery with Combined Alternating
 Continuous Irrigation and Non-Irrigating Modes**
 S. Yang, Peking (CN)

Break**10.00–10.30 a.m.**

Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

INTERNATIONAL FORUM

– Joint Meeting with AAO-HNSF –



Moderator: M. L. Hinni, Phoenix (US)

Invited Lecture**10.30–10.45 a.m.**

29. **Genetic molecular profiling and therapy for thyroid cancer – state of the art**
M. Zafereo, Houston (US)

Round Table Discussion**10.45–12.00 a.m.**

30. **Future of Tumor Surgery: do we need the robot?**

Moderator: M. L. Hinni, Phoenix (US)

Speakers: **Management of the (un)known primary in the era of HPV**
U. Duvvuri, Pittsburgh (US)

Robotic vs. laser surgery for oropharynx cancer: how to choose
T. Nagel, Cleveland (US)

Robotic-Assisted Surgery: What does the Future hold?
J. S. Magnuson, Orlando (US)

Robotic Neck Dissection and Robotic Thyroidectomy
R. B. Lira, Sao Paolo (BR)

Transoral Oropharyngeal Surgery: do we need a common alphabet?
A. de Virgilio, Rom (IT)

Break**12.00–1.00 p.m.**

Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

INTERNATIONAL FORUM



1.00–2.30 p.m.

31. Round Table Discussion Vascular anomalies: current concepts and cases

Moderator: U. W. Geisthoff, Marburg/Recklinghausen (DE)

Speakers: **Overview and classification**
U. W. Geisthoff, Marburg/Recklinghausen (DE)

Systemic therapy
D. Adams, Philadelphia (US)

Surgical therapy
L. Boon, Brüssel (BE)

The radiologic approach: sclerotherapy and embolization
W. A. Wohlgemuth, Halle/S. (DE)

Break

2.30–3.30 p.m.



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

INTERNATIONAL FORUM



3.30–5.00 p.m.

32. **Round Table Discussion**
**Beyond the Pandemic – Restrictions and Opportunities for Science,
 Clinical Work and Medical Education across Europe, USA and Latin America**

Moderators: C. Offergeld, Freiburg (DE); A. Neumann, Neuss (DE)

Speakers: **COVID Pandemic: Limitations and Opportunities for Research,
 Patient Care and Education – the US perspective**
 C. Hanba, M. Gapany, Minneapolis (US)

**Experience in Colombia during pandemic restrictions: how we
 face it in Otolgic surgery**
 J. A. Prieto (CO)

**Digital teaching and assessment of psychomotor skills during
 the Covid-19 Pandemic**
 M. Neudert, Dresden (DE)

Challenges in vaccine design and production in Latin America
 J. R. Sanchez de Santa Ana, Mexico City (MX)

The Chilean Way
 J. Caro Letelier, Santiago de Chile (CL)

**Philadelphia: Beyond the pandemic – implications for the
 pediatric population**
 K. Kazahaya, Philadelphia (US)

**Repercussion of the pandemic on Otorhinolaryngology care
 and teaching activities**
 C. Escobar Sánchez, Murcia (ES)

Break

5.00–5.30 p.m.



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

INTERNATIONAL FORUM



– Joint Meeting with CEORL-HNS –



Round Table Discussion

5.30–7.00 p.m.

33. Vestibular function and vestibular compensation in tumors of the lateral skull base

Moderators: S. K. Plontke, Halle/S. (DE); C. Meco, Ankara (TR)

Speakers: **Vestibular implant after lateral skull base tumors – promise or miracle?**

R. van de Berg, Maastricht (NL)

Predictors of vestibular compensation after surgery for vestibular schwannomas

Z. Cada, Prague (CZ)

Preserved vestibular labyrinthine function after removal of intracochlear schwannoma

S. K. Plontke, Halle/S. (DE)

Vestibular compensation after removal of lateral skull base tumors

A. Ernst, Berlin (DE)



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

Lernen am Fall (1)**8.00–9.30 Uhr**

Sitzungsleitung: T. Deitmer, Bonn; K.-W. Delank, Ludwigshafen

**Interaktive Vorträge**

34. **Seltene Ursache der temporalen Cephalgie-Diagnostik und Therapiereserve**
E. Decker, N. Heuser, F. Capilli, C. Lukas, S. Volkenstein, S. Dazert, N. M. Weiss, Bochum
35. **Mehr als ein Tinnitus nach dem Hörsturz?**
R. Kreyer, P. James, S. Lyutenski, M. Bloching, Berlin
36. **Von Normakusis zur Surditas und Vestibularisausfall innerhalb von 6 Monaten: Differentialdiagnostik und Management**
G. Götze, S. K. Plontke, L. Wagner, S. Kösling, C. Schäfer, Halle/S.
37. **Derbe Raumforderung im Mundboden mit unerwarteter Diagnose**
I. Koundurdjieva, N. Weerda, T. Grauvogel, Freiburg
38. **Otorrhoe bei immunsupprimiertem Mitarbeiter eines Atommüll-Endlagers**
S. Kühne, Magdeburg
39. **Ein Zufallsbefund bei unspezifischen Kopfschmerzen**
E. Yildirim, J. Funcke, J. D. Schultz, Krefeld
40. **Die akute einseitige Surditas beim Kind – eine wichtige Differentialdiagnose**
L. Taha, F. Eisenhut, V. Thimsen, K. Mantsopoulos, H. Iro, J. Hornung, Erlangen
41. **Symptomatik, Diagnostik und Differentialdiagnostik eines HNO-ärztlichen Kolibris**
S. Bolesch, J. Teichmann, C. Kayser, K.-W. Delank, Ludwigshafen
42. **Progrediente Dysphagie mit Fieber**
F. S. Bähr, S. Hackenberg, T. A. Duong Dinh, Aachen
43. **Behandlung einer Komplikation nach primärer Radiochemotherapie**
H. Soto, T. Gehrke, A. von Fournier, A. Scherzad, R. Hagen, Würzburg

**Pause****9.30–10.30 Uhr**

Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

– Joint Meeting mit der Österreichischen
Gesellschaft für HNO-Heilkunde,
Kopf- und Halschirurgie –



44. **Rundtischgespräch**
**Ergebnisse der Cochlea-Implantation bei älteren Patienten
mit Single Sided Deafness**

10.30–12.00 Uhr

- Moderation: P. Zorowka, Innsbruck (AT); T. Stöver, Frankfurt/M. (DE)
- Teilnehmer: **Chirurgische Aspekte der CI-Versorgung bei älteren Patienten mit einseitiger Taubheit und chronischen Mittelohrpathologien (z.B. Cholesteatomen)**
W. D. Baumgartner, Wien (AT)
- Hörrehabilitation älterer Patienten nach Cochlea-Implantation bei einseitiger Taubheit**
P. Zorowka, Innsbruck (AT)
- Cochlea-Implantation bei älteren Patienten – Indikationen und Besonderheiten**
T. Stöver, Frankfurt/M. (DE)
- Partielle Cochlea-Implantation zum Erhalt des Restgehörs bei einseitiger Taubheit**
G. M. Sprinzl, St. Pölten (AT)

Pause

12.00–13.00 Uhr



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

45. SYMPOSIUM

13.00–14.30 Uhr

Innovative Technologien in der Präzisionsmedizin
Expertenrunde mit Vorträgen zu aktuellen otologischen Themen

Moderation: S. Dazert, Bochum

Referenten: **Einführung ins Thema**
 S. Dazert, Bochum

Neue Entwicklungen in der Mittelohrchirurgie
 D. Beutner, Göttingen

Soundbridge vs. Bonebridge: Bridge over troubled water – wann und für wen?
 S. Arndt, Freiburg

Intracochleäre Elektrodenlage und Otoplan
 J. Müller, München

Intraoperative Funktionsprüfung des auditorischen Systems
 A. Radeloff, Oldenburg

Anatomie-basierte Anpassung bei erfahrenen CI-Trägern
 A. Kurz, Würzburg

Telemedizin in der CI-Nachsorge
 C. Völter, Bochum

Eine neue Kategorie Cochlea-Implantate und roboterassistierte Implantation
 T. Lenarz, Hannover

Ausrichter: MED-EL Deutschland GmbH, Starnberg



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

14.30–15.30 Uhr

46. SYMPOSIUM

15.30–17.00 Uhr

Der Patient im Mittelpunkt der Versorgung

Moderation: A. Aschendorff, Freiburg

Einführung: F. Wagner, Hannover

Referenten: D. Arweiler-Harbeck, Essen
E. Keil-Becker, Koblenz
T. Lenarz, Hannover
A. Lesinski-Schiedat, Hannover
S. K. Plontke, Halle/S.
T. Stöver, Frankfurt/M.
S. Swiston, Hannover

Ausrichter: Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG, Hannover



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

17.00–17.30 Uhr

Sondersession der AG Laryngologie und Trachealerkrankungen



47. **Rundtischgespräch** **Tipps und Tricks in der Laryngologie und Phonochirurgie**

17.30–18.30 Uhr

Moderation: C. Arens, Gießen; A. Müller, Gera

Referenten: M. M. Hess, Hamburg
C. Sittel, Stuttgart
A. Keilmann, Bad Rappenau
J. P. Klußmann, Köln
C. S. Betz, Hamburg
J. Windfuhr, Mönchengladbach
J.-C. Kölmel, Stuttgart

Arbeitsgemeinschaft Laryngologie und Trachealerkrankungen
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

18.30–19.00 Uhr

Leitung: C. Arens, Gießen



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

Hals**8.00–9.30 Uhr**

Sitzungsleitung: B. M. Lippert, Heilbronn; S. Mattheis, Essen

Vortrag auf Einladung

48. **Therapie des Zenker Divertikels – endoskopisch, chirurgisch von extern oder mit Frequenzdiathermie**

B. M. Lippert, Heilbronn

Freie Vorträge

49. **Head and Neck Lymphatic Malformation Treatment**
S. Mattheis, I. Wanke, C. Deuschl, S. Lang, J. A. Werner, O. Kanaan, Essen
50. **Peritonsillarabszesse und ihr Management – ist die Abszess-Spaltung nur der Übergang zur Tonsillektomie oder eine dauerhafte Lösung?**
M. C. Ketterer, A. Knopf, C. Becker, Freiburg
51. **Neuartige Ansätze zur Bereitstellung verbesserter Binde- und Stützgewebetransplantate auf Basis der hydrostatischen Hochdrucktechnologie**
F. Poosch, L. Kirchner, C. Pohl, A. Jonitz-Heincke, A. Springer, M. Seidenstücker, R. Bader, D. Strüder, R. Mlynski, Rostock/Greifswald/Freiburg
52. **Der Einfluss der Oberflächenmodifizierung mit Thrombospondin-1 auf die Biomaterialintegration von Implantaten aus porösem Polyethylen**
A. P. Maas, K. Jurk, E. Kumm, S. Strieth, J. Brieger, J. Eckrich, Bonn/Mainz
53. **B1- und B2-Bradykininrezeptoren modulieren die endothelialen Zell-Zell-Kontakte auf gegensätzliche Weise**
R. Lochbaum, J. Hahn, A. Gierke, H. Müller, T. Hoffmann, J. Greve, Ulm
54. **Wirksamkeit von Lanadelumab, einem monoklonalen Antikörper gegen Plasmakallikrein, bei Patienten mit einem hereditären Angioödem Typ I und II, außerhalb kontrollierter klinischer Studien**
J. Greve, R. Lochbaum, S. Trainotti, T. K. Hoffmann, J. Hahn, Ulm/München

Poster mit Erläuterung

55. **Das erworbene Angioödem – eine bizenrische retrospektive Studie zu Diagnosestellung, Verlauf und Therapie**
S. Trainotti, R. Lochbaum, J. Greve, T. K. Hoffmann, F. Johnson, B. Hofauer, B. Wollenberg, J. Hahn, München/Ulm
56. **Große zervikothorakale Raumforderung: gigantisches hochdifferenziertes Lipom vom Hypopharynx bis zur Trachealbifurkation**
M. Heidary, M. Toffel, A. Alexanderou, M. Hohls, J. Schultz, N. Dominas, Krefeld

Pause

9.30–10.30 Uhr

Onkologie: klinisch**10.30–12.00 Uhr**

Sitzungsleitung: P. Ambrosch, Kiel; U. Kisser, Halle/S.

57. **Vortrag des Haymann-Preisträgers 2022**
N. N.

Freie Vorträge

58. **Auswirkung der COVID-19-Pandemie (01/2020–12/2021) auf die Inzidenz und das Tumorstadium von Kopf-Hals-Karzinomen**
S. K. Graß, K. Beddermann, H.-J. Welkoborsky, Hannover
59. **Einfluss der Covid-19 Pandemiesituation auf den Diagnosezeitpunkt von malignen Kopf-Hals-Tumoren**
W. Pethe, J. Langer, Halberstadt
60. **Auswirkungen eines Jahres der COVID-19-Pandemie auf das Tumorstadium und die Therapiedauer der Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren**
S. Kourtidis, J. Münst, V. M. Hofmann, Berlin
61. **Vergleich von Therapieverzögerungen bei Kopf-Hals-Tumoren in einem Universitätskrankenhaus zwischen 2003, 2008 und 2013**
M. Kouka, M. Engelhardt, A. Wittig, S. Schultze-Mosgau, T. Ernst, O. Guntinas-Lichius, Jena
- Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Gießen**
62. **Toxizität und therapeutische Compliance in der RCT des HNSCC**
C. Langer, Gießen
63. **Prädiktoren für die Compliance von älteren Patienten mit HNSCC**
A. Coordes, Berlin
64. **Langzeitergebnisse von Dysphagie, Schmerzen und Lebensqualität nach Therapie von Kopf-Hals-Tumoren**
V. Zebralla, G. Wichmann, T. Neumuth, A. Dietz, S. Wiegand, Leipzig
65. **Prospektiv, randomisierter Vergleich subkutaner Wundverschlüsse nach Neck dissection bei Kopf-Hals-Karzinomen: Fortlaufende V-Loc-Naht versus klassische Einzelknopfnah**
B. Emmanuel, J. Greve, J. Veit, P. J. Schuler, F. Sommer, T. K. Hoffmann, J. Döscher, Ulm/München

Pause**12.00–13.00 Uhr**

66. SYMPOSIUM

13.00–14.30 Uhr

Gleichgewichtsstörungen und Sturzgefahr im Alter – Welche Rolle spielt Polypharmazie?

Referenten: **Schwindelbeschwerden im Alter – Anamnese, Diagnostik und patientengerechte Therapie**
A. Temmel, Perchtoldsdorf (AT)

Sturzgefahr im Alter – Risikofaktoren, Prävention und die Rolle von inadäquater Polypharmazie
B. R. Metz, Karlsruhe

Ausrichter: Heel GmbH, Baden-Baden



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

14.30–15.30 Uhr

67. SYMPOSIUM

15.30–17.00 Uhr

Update: Tinnitus – individuelle Wahrnehmung, individuelle Therapie!

Referenten: **Klinik, Prävention und Diagnostik von Tinnitus**
B. Langguth, Regensburg

Die individuelle Therapie von Tinnitus
M. Landgrebe, Hausham/Obb.

Ausrichter: Schwabe Pharma Deutschland, Karlsruhe



**Schwabe Pharma
Deutschland**
From Nature. For Health.

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

17.00–17.30 Uhr

Otologie: Innenohr/experimentell**17.30–19.00 Uhr**

Sitzungsleitung: B. Schick, Homburg/S.; I. Todt, Bielefeld

Freie Vorträge

68. **Langzeitergebnisse der CI-Versorgung bei einseitig tauben Kindern**
S. Arndt, L. Findeis, A. Aschendorff, I. Speck, R. Beck, T. Wesarg, A.-K. Rauch, Freiburg
69. **Unterscheidet sich die sozial-emotionale Entwicklung von normalhörenden und Vorschulkindern mit CI?**
S. Kröger, M. Hintermair, T. Burger, V. Hoffmann, Freiburg/Heidelberg/Hamburg
- Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Göttingen**
70. **Partielle Wiederherstellung des Gehörs durch AAV-basierte Gentherapie in einem DFNB93 Mausmodell**
D. Oestreicher, V. Rankovic, M. M. Picher, D. Beutner, T. Moser, T. Pangrsic, Göttingen
71. **Molekulargenetische Analyse zur Identifizierung relevanter Faktoren der Neurogenese des Nucleus cochlearis der Ratte im zeitlichen Verlauf**
J. Engert, J. Doll, J. Völker, L. Bieniussa, M. Scholl, B. Vona, R. Hagen, K. Rak, Würzburg/Göttingen
- Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Halle/S.**
72. **Die lokale Medikamentengabe an das Innenohr: Brauchen wir die intracochleäre Applikation? – Die Rolle von intracochleären Wirkstoffdepots**
A. Liebau, E. Lehner, S. K. Plontke, Halle/S.
73. **Der Effekt von Stathmin-1 auf die Regeneration der Haarzellen der Cochlea und der Maculaorgane durch Transdifferenzierung von Stützzellen**
N. Gömann, J. Völker, L. Bieniussa, K. Rak, R. Hagen, Würzburg
74. **Standard Cochlea-Implantate als intracochleäre Sauerstoffsensoren**
N. Roßkothen-Kuhl, J. Kieninger, S. Buchholz, G. Urban, S. Arndt, A. Weltin, Freiburg
75. **Entwicklung eines individualisierten Rundfensternischen-Implantats für die lokale Wirkstofftherapie des Innenohres**
V. Scheper, C. Wei, Z. Gao, F. Matin-Mann, T. Lenarz, Hannover
76. **Korrelation der Schwellenwerte für Neurophysiologie, Verhalten und Hörleistung bei Ratten mit Cochlea-Implantaten**
S. Buchholz, T. Preyer, J. Schnupp, S. Arndt, N. Roßkothen-Kuhl, Freiburg/Hong Kong (HK)

Schlafmedizin**8.00–9.30 Uhr**

Sitzungsleitung: A. Steffen, Lübeck; C. Heiser, München

Freie Vorträge

77. **Magnetstimulation des N. hypoglossus während der medikamenteninduzierten Schlafendoskopie als möglicher präoperativer Prädiktor für das postoperative Ergebnis des atemgesteuerten Zungenschrittmachers**
H. Möbius, M. Rödger, H.-J. Welkoborsky, Hannover/Halle, S.
78. **Kontinuierliche, gezielte Hypoglossusstimulation zur Behandlung der obstruktiven Schlafapnoe: Eine prospektive, randomisiert kontrollierte Studie – THN3**
J. T. Maurer, S. A. Mickelson, M. B. Miller, A. Oliven, A. Malhotra, V. Certal, M. L. Hopp, D. H. Winslow, T. C. Huntley, O. Jacobowitz, N. E. Nachlas, L. V. Pham, M. B. Gillespie, B. H. Weeks, E. G. Lovett, J. Shen, A. R. Schwartz, Mannheim/Atlanta (US)/Clearwater (US)/Haifa (IL)/La Jolla (US)/Porto (PT)/Los Angeles (US)/Louisville (US)/Carmel (US)/New York (US)/ Boca Raton (US)/Baltimore (US)/Memphis (US)/San Diego (US)/Minneapolis (US)/ St. Paul (US)/Philadelphia (US)
79. **Unilaterale und bilaterale Stimulation des Nervus hypoglossus bei obstruktiver Schlafapnoe**
D. Jira, F. von Meyer, B. Hofauer, J. U. Sommer, C. Heiser, München
80. **Patientenerfahrung und Nutzungserlebnis der bilateralen Nervus Hypoglossus-Stimulation in der Behandlung der obstruktiven Schlafapnoe**
F. von Meyer, D. Jira, B. Hofauer, Z. Zhu, J. U. Sommer, C. Heiser, München
81. **Verwendung der Schlafvideoendoskopie in der Versorgung von Patienten mit obstruktiver Schlafapnoe – eine Analyse auf Basis von Routinedaten**
A. Steffen, C. Schöbel, M. Braun, Lübeck/Essen
82. **Velopalatinale Atemwegsöffnung in der medikamentös induzierten Schlafendoskopie – eine Kollapsmuster-basierte Analyse**
P. Arens, T. Hänsel, H. Olze, Berlin
83. **KI-gestützte Diagnostik der obstruktiven Schlafapnoe mittels delta – alpha Konnektivität am sensomotorischen Cortex**
H. Gouveris, N. Koirala, A. R. Anwar, H. Ding, K. Ludwig, K. Bahr, T. Huppertz, C. Matthias, S. Groppa, M. Muthuraman, Mainz/New Haven (US)
84. **Evaluierung einer Smartphone-basierten Methode zum Risikoscreening auf obstruktive Schlafapnoe (OSA) basierend auf einem multiparametrischen Modell akustischer und anamnestischer Parameter**
C. Heiser, D. Jira, J. U. Sommer, München/Bad Aibling
85. **OSA-Patienten exprimieren Fetuin-A in kleinen extrazellulären Vesikeln**
E. V. Ebert, M. L. A. Wallesch, S. Schmidbauer, C. Heiser, B. Wollenberg, München

Pause

9.30–10.30 Uhr

Pädiatrische HNO**10.30–12.00 Uhr**

Sitzungsleitung: C. Bohr, Regensburg; A. Koitschev, Stuttgart

Vortrag auf Einladung

86. **State of the art of treatment of Recurrent Respiratory Papillomatosis**
F. G. Dikkers, Amsterdam (NL)

Freie Vorträge

87. **Retrospektive Analyse kindlicher Schädel- und Mittelgesichtsfrakturen (2015–2020)**
S. Konrad, A. Pähler vor der Holte, H.-J. Welkoborsky, Hannover
88. **Bedeutung der Entzündungsparameter in der Differentialdiagnose einseitiger akuter Augenschwellungen im Kindes- und Jugendalter**
O. Bertram, H.-J. Welkoborsky, Hannover
89. **Ergebnisse einer prospektiven klinischen Nachuntersuchung nach Tonsillotomie bei kindlichem OSAS**
F. Stupp, J. Schmid, J. Lindemann, Ulm

Poster mit Erläuterung

90. **Einflussfaktoren auf die Häufigkeit von Re-Adenotomien im Kindesalter**
I. Piscoquito, P. Arnold, D. Hagge, S. Arndt, I. Speck, Freiburg
91. **HypnoChild: Eine prospektive Studie zur Reduktion präoperativer Angst und postoperativer Beschwerden bei Kindern durch eine Hypnose-Intervention vor Tonsillotomie und Adenotomie**
B. Schmidt, C. Thomas, A. Göttermann, W. Meißner, K. Geißler, O. Guntinas-Lichius, A. Schirrmeister, Jena
92. **Management von Para- und Retropharyngealabszessen bei adulten und pädiatrischen Patienten: Eine retrospektive Freiburger Kohortenstudie 2009–2020**
A. C. Kysely, A. Knopf, A.-K. Rauch, Freiburg
93. **Können wir unserer audiologischen CI-Voruntersuchung bei Kleinkindern trauen?**
A. Illg, D. Merz, S. Butter, A. Lesinski-Schiedat, Hannover
94. **Parameter zur Vorhersage der Implantierbarkeit eines teilimplantierbaren Knochenleitungshörsystems bei Kindern und Jugendlichen in Abhängigkeit der geometrischen Veränderungen des Aktuators**
J. L. Spiegel, J. De Buhr, F. Ihler, M. Canis, M. Bertlich, B. G. Weiss, München/Göttingen
95. **Aktive Hörimplantate bei Ohrfehlbildungen**
A. Koitschev, N. Berger, A. Ulmer, P. Amrhein, C. Koitschev, Stuttgart

96. **30-Tage-Wiederaufnahmerate von Kindern in der HNO-Klinik: Vergleich zwischen dem Jahr 2015 und einem Jahr der COVID-19-Pandemie**
K. Geißler, O. Guntinas-Lichius, Jena
97. **Hyposmien im Kindesalter – eine vergleichende Evaluation der Performance im Riechtest bei Kindern mit und ohne Hyperplasie des lymphatischen Gewebes**
H. Klein, S. Volkenstein, S. Dazert, K. van Ackeren, Bochum
98. **Effekt von CFTR-Modulatoren auf die chronische Rhinosinusitis bei zystischer Fibrose – ein Fallbericht**
D. Heine, E. Treutlein, J. Zenk, Augsburg
99. **Juveniles psammomatoides ossifizierendes Fibrom (JPOF)**
Y. Zhi-Serfling, A. Scherzad, E. Gerhard-Hartmann, R. Hagen, T. Gehrke, Würzburg
100. **Die Vaskulogenese des infantilen Hämangioms kann durch Propranolol und Atenolol ohne Wirkung an Betarezeptoren gehemmt werden**
C. T. Seebauer, M. S. Graus, L. Huang, A. McCann, J. Wylie Sears, F. Fontaine, T. Karnezis, D. Zurakowski, S. J. Staffa, J. B. Mulliken, J. Bischoff, M. Francois, Regensburg/Camperdown (AU)/Boston (US)/St. Lucia (LC)

Pause

12.00–13.00 Uhr

101. SYMPOSIUM

13.00–14.30 Uhr

Biologika-Therapie bei CRSwNP – Erkennen, Erfahren, Entscheiden – Typ-2-Inflammation in der täglichen Praxis



Vorsitz: L. Klimek, Wiesbaden

Erkennen: Typ-2-Inflammation im Praxisalltag – Wer, Wie, Was?

S. Becker, Tübingen

Erfahren: Dupilumab bei CRSwNP – neue Daten und Erfahrungen aus der Praxis

M. Wagenmann, Düsseldorf

Entscheiden: Welcher Patient für die Klinik, welcher für die Praxis – Gibt es einen Unterschied? Fallvorstellung und Diskussion

U. Förster-Ruhrmann, Berlin

Plenumsdiskussion: Der Patient im Fokus – Was müssen wir für die Praxis wissen?

Ausrichter: Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Frankfurt/M.*



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

14.30–15.30 Uhr

102. SYMPOSIUM

15.30–17.00 Uhr

Erstlinienbehandlung von Kopf-Hals-Tumoren anhand von Patientenfällen



Referenten: K. Klinghammer, Berlin

S. Laban, Ulm

Ausrichter: MSD GmbH, München*



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

17.00–17.30 Uhr

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

Chirurgische Assistenzverfahren: Digitalisierung**17.30–19.00 Uhr**

Sitzungsleitung: P. J. Schuler, Ulm; A. Pähler vor der Holte, Hannover

Freie Vorträge**Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Leipzig**

103. **Nutzung digitalisierter klinischer Daten zur personalisierten Entscheidungsfindung: Ansätze und Ergebnisse aus Leipzig**

T. Wald, G. Wichmann, V. Zebralla, A. Dietz, M. Stöhr, M. Pirlich, T. Neumuth, S. Wiegand, Leipzig

104. **Anwendung des Mixed Reality Tools „VSI Patient Education“ auf der HoloLens 2 zur anschaulicheren Aufklärung vor funktionell endoskopischer Nasennebenhöhlenchirurgie (FESS)**

H. Schewe, H.-J. von Lücken, P. House, A. Münscher, Hamburg

105. **Virtual Reality in der HNO-Facharztweiterbildung: Essenziell oder „Nice to have“?**

F. Lang, T. Albrecht, A. Knopf, C. Offergeld, Freiburg/Heidelberg

106. **Volldigitaler Inverted Classroom, Zoom-Breakout-Sessions und Live-Streaming Untersuchungen – Erfahrungen und Chancen**

N. Pursche, F. Eckbauer, R. Laskawi, D. Beutner, T. Dombrowski, Göttingen

107. **Ein neuartiges Assistenz-System für die transorale Larynx-Chirurgie**

P. J. Schuler, L. Kienle, L. Schild, F. Böhm, J. Greve, T. K. Hoffmann, Ulm

Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Hagen

108. **Roboterassistierte mikrovaskuläre Anastomose**

P. Georgiou, M. Schlau, M. Kanbach, J. H. Park, Hagen

109. **Hyperspektralbildgebung zum Monitoring von Lappenplastiken in Mundhöhle und Oropharynx**

V. Volgger, M. Linek, R. Sroka, A. Felicio-Briegel, München/Planegg

110. **Entwicklung einer Plattform für die KI-gestützte Erfassung von Weichgewebsverschiebungen während einer Operation zur Optimierung des Schnellschnittmanagements**

D. Männle, J. Pohlmann, S. Monji-Azad, N. Löw, N. Rotter, J. Hesser, A. Affolter, A. Lammert, A. Schell, B. Kramer, C. Scherl, Mannheim

111. **Eine minimalinvasive, mini-stereotaktische Implantationsstrategie für aktive Mittelohrimplantate**

H. Maier, J. Kilian, T. Engel, M. G. Zuniga, R. Salcher, E. Artukarslan, T. Lenarz, T. S. Rau, Hannover

Speicheldrüsen**8.00–9.30 Uhr**

Sitzungsleitung: M. Grosheva, Köln; A. Franzen, Neuruppin

112. **Vortrag der Anton-von-Tröltsch-Preisträgerin 2022**
N. N.

Vortrag auf Einladung

113. **Molekulare Profile von Speicheldrüsentumoren und ihre Bedeutung für Diagnostik, Therapie und Prognose**
S. Müller, Erlangen

Freie Vorträge

- Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Köln**
114. **Die Zusammensetzung der extrazellulären Matrix unterteilt Speicheldrüsenkarzinome in zwei Subklassen und bietet potenzielle therapeutische Ansatzpunkte**
L. Nachtsheim, C. Arolt, P. Wolber, A. Quaas, J. P. Klußmann, Köln
- Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Freiburg**
115. **Wertigkeit des intraoperativen Schnellschnittes zur Vermeidung von Folgeoperationen bei Tumoren in der Submandibularloge**
S. Riemann, A. Knopf, Freiburg
116. **Ergebnisse aus einer deutschlandweiten Umfrage zur Behandlung von Speicheldrüsenenerkrankungen im Krankenhaus**
M. F. Meyer, S. Schieder, E. Deuss, O. Guntinas-Lichius, S. Lang, Essen/Jena
117. **Morbidität der Parotidektomie bei gutartigen Parotistumoren mit und ohne Redondrainage: Zwischenanalyse einer prospektiven internationalen randomisierten multizentrischen REDON-Studie**
M. Grosheva, C. Pick, M. Mayer, J. Thielker, J. Bemmer, B. Erlacher, C. Lill, S. Ziogou, M. Jering, S. Janik, M. Krokenberger, H. Zech, R. Laskawi, B. Hofauer, G. Heiduschka, J. Zenk, R. Randolph, M. Formanek, D. Beutner, O. Guntinas-Lichius, J. P. Klußmann, Köln/Jena/Göttingen/Wien (AT)/Stade/Augsburg/München/Hamburg
- Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Jena**
118. **Die Bedeutung von Tumorstammzellen auf die Rezidivneigung in benignen Speicheldrüsentumoren**
J. Thielker, D. Freitag, S. Schlieper, U. Tiller, P. Baumgarten, C. Senft, O. Guntinas-Lichius, Jena
119. **Verlauf und Prognose bei Rezidiv eines pleomorphen Adenoms – eine retrospektive Datenanalyse einer Universitätsklinik**
H. Abing, L. Gehlen, P. Wolber, J. P. Klußmann, M. Grosheva, Köln

Poster mit Erläuterung

120. **Modifikation des Zugangs bei Gl. parotidea Operationen unter plastisch-ästhetischen Gesichtspunkten**
K. J. Lorenz, S. Schmidt, Koblenz

Vorstellung und Sachstand der ToTo-HNO-Studie

9.30–10.30 Uhr

– Informations- und Fragestunde –

Leitung: O. Guntinas-Lichius, Jena; R. Tostmann, Göttingen

Lehre

10.30–11.00 Uhr

Sitzungsleitung: P. Dost, Gelsenkirchen; J.-C. Lüers, Köln

Freier Vortrag

121. **Die Qualität des Peer-Review-Konzepts oder „Raubtierverschwendung und die HNO“**
J.-C. Lüers, J. P. Klußmann, Köln

Poster mit Erläuterung

122. **ToSkORL-2: Selbst-/Fremdeinschätzung studentischer HNO-Untersuchungskompetenz nach Online-Kursen während der COVID-Pandemie**
A. Lechner, S. Haider, B. Paul, P. Escrihuela Branz, J. Huber, M. Canis, F. Schrözlmaier, K. Sharaf, München
123. **Der digitale Erwerb einer praktischen Untersuchungskompetenz im medizinischen Curriculum am Beispiel der HNO-ärztlichen Spiegeluntersuchung – Blueprint, Lernerfolgsmessung und Evaluation**
F. Krauss, Freiburg
124. **Evaluation eines HNO-Hybrid-Praktikums durch Studierende der Medizin**
A. Krambeck, A. G. Loth, A. Syed Ali, T. Stöver, M. Diensthuber, Frankfurt/M.
125. **Klinische Relevanz HNO-bezogener Lehrinhalte im Studium aus Studierendenperspektive**
L. Schmitz, H. Zech, K. Stölzel, C. S. Betz, Hamburg

Gesundheitsökonomie**11.00–12.00 Uhr**

Sitzungsleitung: P. Dost, Gelsenkirchen; J.-C. Lüers, Köln

Poster mit Erläuterung

126. **Kosten-Nutzen-Analyse der Tonsillektomie**
C. Warken, A. Baumgart, N. Rotter, J. T. Maurer, I. Baumann, Mannheim/Heidelberg
127. **Wer schätzt OP-Zeiten in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde besser – Operateure oder OTA (operationstechnische Assistenten) und Anästhesisten?**
L. Zaubitzer, N. Rotter, S. Von Wihl, C. Weiß, A. Lammert, Mannheim
128. **Experimentelle Bestimmung des Einflusses verschiedener Tröpfchen-Schutzabdeckungen auf die OP-Zeit bei einer Mastoidektomie**
D. Guderian, S. Helbig, R. Weiss, T. Stöver, M. Leinung, A. G. Loth, Frankfurt/M.
129. **Notfalldiagnosen in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde – eine retrospektive Auswertung über 72 Monate**
J. Hahn, R. Lochbaum, S. Tewes, S. Laban, T. K. Hoffmann, J. Greve, Ulm
130. **Psychosoziale Arbeitsbelastung von Ärzten in der HNO-Facharztweiterbildung**
S. Shabli, K. Heuermann, D. Leffers, F. Kriesche, K. Möllenhoff, N. Abrams, M. Yilmaz, K. Dahlem, T. Deitmer, A. Dietz, A.-K. Rauch, Köln/Leipzig/Lübeck/Halberstadt/Düsseldorf/Hamm/Rüsselsheim/Bonn/Freiburg
131. **Was uns interessieren sollte – Dimensionen der Patientenzufriedenheit an einer Universitäts-HNO-Klinik**
A. Lammert, A. Affolter, S. Hetjens, F. Jungbauer, S. Ludwig, N. Rotter, C. Scherl, N. L. Feil, Mannheim
132. **Entwicklung und erste Evaluation eines geriatrischen Assessments in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde**
R. Witlandt, L. Götze, M. Jamour, C. Völter, Bochum/Ehingen
133. **Individualisiertes Neuro-Feedback-Gleichgewichtstraining (iNFT) – Ergebnisse aus der Praxis**
K. Wonneberger, U. Stierstorfer, Krefeld

Pause**12.00–13.00 Uhr**

134. SYMPOSIUM

13.00–14.30 Uhr

Angioödeme im Kopf-Hals-Bereich – häufig auch mal selten denken

Vorsitz: J. Greve, Ulm

Lebensabschnitte mit hereditärem Angioödem – vom Säugling bis zum Erwachsenen

S. Trainotti, München

Neue Therapieoptionen im Bereich HAE

J. Greve, Ulm

HAE-Management in HNO-Ambulanzen unter COVID

J. Hahn, Ulm; F. Johnson, München

Ausrichter: Takeda Pharma Vertrieb GmbH & Co. KG, Berlin*



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

14.30–15.30 Uhr

135. SYMPOSIUM

15.30–17.00 Uhr

**Navigierte Ballondilatation: Eine sinnvolle Ergänzung zur FESS?
Feedback von Skeptikern**

Moderation: O. Kaschke, Berlin

Referenten: R. Weber, Karlsruhe
O. Kaschke, Berlin

Ausrichter: Stryker GmbH & Co. KG, Duisburg

stryker

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

17.00–17.30 Uhr

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

Sondersession der AGru Internationaler Wissensaustausch und humanitäre Hilfe

Rundtischgespräch

17.30–18.30 Uhr

136. **Coronazeit – was konnte trotzdem laufen und welche Erfahrung
leiten wir aus ihr für unsere zukünftige Arbeit ab?**

Moderation: T. Eichhorn, Cottbus

Referenten: M. Jungehülsing, Potsdam
E. Biesinger, Traunstein
D. Heinrich, Hamburg
T. Eichhorn, Cottbus
J. Kanzok, Eberswalde

*Arbeitsgruppe Internationaler Wissensaustausch und
humanitäre Hilfe*
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

18.30–19.00 Uhr

Leitung: T. Eichhorn, Cottbus

Kopf-Hals-Onkologie: klinisch**8.00–9.30 Uhr**

Sitzungsleitung: S. Hackenberg, Aachen; K. Zaoui, Heidelberg

Poster mit Erläuterung

137. **Prävalenz des idiopathischen multizentrischen Morbus Castleman bei Patienten mit zervikaler Lymphadenopathie**
M. Krokenberger, K. Schwamborn, U. Straßen, München
138. **Rate okkulter Lymphknotenmetastasen bei sinusalen Karzinomen**
J. Döscher, C. Voigt, P. J. Schuler, F. Sommer, S. Laban, T. K. Hoffmann, M. Scheithauer, Ulm
139. **Erkennung einer Schildknorpelinfiltration beim Hypopharynx- und Larynxcarcinom: Wie zutreffend sind die präoperativen Befunde von CT und MRT?**
K. Beddermann, H.-J. Welkoborsky, Hannover
140. **Systematische Analyse der Sentinel Node Diagnostik bei Patienten mit Nasen- und Nasennebenhöhlen-Malignomen**
F. Kashani, M. Canis, F. Haubner, München
141. **Raumforderungen des Nasopharynx im Erwachsenenalter – eine retrospektive Analyse über 10 Jahre**
M. Martin, A. von Witzleben, T. K. Hoffmann, J. Hahn, Ulm
142. **Das Ästhesioneuroblastom – eine retrospektive 20-Jahresanalyse von HNO-Patienten an der Charité – Universitätsmedizin Berlin**
B. Gebhardt, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann, Berlin
143. **Evaluation des Riech- und Schmecksinns bei Patienten mit Neurofibromatose Typ 1**
U. S. Speth, M. M. Speth, T. Hummel, M. Gosau, R. E. Friedrich, Hamburg/
Aarau (CH)/Dresden
144. **Stationäre Behandlungen von Kopf-Hals-Tumoren in Deutschland: eine DRG-basierte Analyse**
I. Hermanns, R. Ziadat, P. Schlattmann, O. Guntinas-Lichius, Jena
145. **Präoperative Erfassung von Frailty und postoperativen Komplikationen bei Patienten mit HNSCC**
V. Kunz, G. Wichmann, A. Dietz, S. Wiegand, Leipzig
146. **Frühe Tumornachsorge im Kopf-Hals Bereich**
M. Blaurock, P. Dittmer, C.-J. Busch, Greifswald
147. **Symptomlast ambulanter Patienten mit malignen Kopf-Hals-Tumoren**
M. Allner, M. Gostian, M. Balk, R. Rupp, A.-O. Gostian, Erlangen

148. **Das Potenzial komplementärer Musikinterventionen bei Patienten mit Kopf- und Hals- Tumoren**
B. Kramer, C. Mayer, N. Rotter, D. Häussler, Mannheim
149. **Multiplex immunohistochemistry for mapping the tumor microenvironment of head and neck squamous cell carcinoma**
C. Netzer, A. Weigert, D. Beutner, Göttingen/Frankfurt, M.
150. **Humane adipogene Stammzellen fördern die Proliferation und Migration von Kopf-Hals-Karzinomzellen**
K. Sharaf, S. Haider, O. Gires, M. Canis, A. Lechner, J. Zhou, S. Schwenk-Zieger, F. Haubner, München
151. **Etablierung eines Gewebe-Aufarbeitungs-Workflows und Analyse des Einflusses der Formalinfixierung und Paraffineinbettung auf die spektrale Bioinformation von Speicheldrüsentumoren**
T. Meyer, E. Gerhard-Hartmann, M. Stefanakis, M. Bassler, M. Brecht, R. Hagen, A. Scherzad, S. Hackenberg, Würzburg/Reutlingen/Aachen
152. **Intraparotideales Fazialisschwannom mit kompletter Fazialisparese – eine seltene Differentialdiagnose zum Malignom der Glandula parotidea**
M. Mayer, C. Pick, P. Wolber, L. Nachtsheim, J. P. Klußmann, M. Grosheva, Köln
153. **Histopathologic features of laryngeal vascular changes Type IV according to the Ni classification**
L. Staníková, K. Zeleník, P. Kántor, M. Formánek, P. Komínek, Ostrava-Poruba (CR)

Pause

9.30–10.30 Uhr

**Varia: Otologie/Rhinologie/Schlafmedizin/
Laryngologie****10.30–12.00 Uhr**

Sitzungsleitung: H. Sudhoff, Bielefeld; S. Volkenstein, Bochum

Poster mit Erläuterung

154. **Langzeit-Follow-Up nach Tubendilatation – eine monozentrische, retrospektive Datenanalyse**
A. Pähler vor der Holte, L. Krech, H.-J. Welkoborsky, Hannover
155. **Postoperative Veränderungen von Teilaspekten der Lebensqualität nach retrosigmoidaler Vestibularisschwannomentfernung**
J. Kristin, L. Duvenbeck, R. Schäfer, J. F. Cornelius, J. Schipper, Düsseldorf
156. **Uratkristallarthritis des Temporomandibulärgelenks als Differentialdiagnose einer präaurikulären Schwellung**
A. Birk, K. Storck, München
157. **Geschmacks- und Riechstörungen bei COVID-19-Patienten – eine funktionelle und morphologische Studie**
P. Pavlidis, G. A. Schitteck, E. Fouka, E. Spyridonidis, J. Katsikari, H. Gouveris, Thessaloniki (GR)/Graz (AT)/Veria (GR)/Mainz
158. **Einfluss der SARS-CoV-2-Pandemie auf den ambulanten Patientenbetrieb in der HNO-Klinik**
C. Herr, M. Leinung, A. G. Loth, T. Stöver, Frankfurt/M.
159. **Persistenz von Riechstörungen nach COVID-19 Infektion im Langzeitverlauf**
T. Obermüller, M. von Bernstorff, S. Burghardt, R. Klombis-Müller, R. Hammod, V. M. Hofmann, A. Pudzuhn, Berlin
160. **Effekt von Nasenspülungen bei Patienten mit HHT-induzierter Epistaxis**
R. Grässlin, A. von Witzleben, T. K. Hoffmann, F. Sommer, Ulm
161. **Verschlechtert die Einnahme von Antikoagulanzen und Thrombozytenaggregationshemmern das Outcome stationärer Epistaxis-Patienten? Evidenz anhand von 447 Patienten**
P. Stankovic, S. Hoch, S. Rudhart, T. Wilhelm, Borna/Marburg
162. **Hypoxie-induzierbare Faktoren bei Patienten mit hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie – Analysen im humanen und murinen Modell**
F. Droegge, T. Leu, J. Bosserhoff, J. Jablonska, J. Fandrey, S. Lang, U. W. Geisthoff, A. Wrobeln, Essen/Marburg/Recklinghausen

163. **Klinische Relevanz von Eisenmangel und Thrombozytose bei hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie**
M. C. Schlepner, J. Garvert, C. H. L. Kürten, C. Kaiser, S. Lang, C. Rössler, F. M. Toppe, F. Dröge, Essen
164. **Schlafendoskopie zur verbesserten Patientenselektion vor einer operativen Therapie der obstruktiven Schlafapnoe – eine klinische Fallserie**
D. Bertelsmann, T. Meyer, C. Wilhelm, Y. Zhi, R. Hagen, P. Schendzielorz, Würzburg
165. **Zusammenhänge zwischen obstruktiver Schlafapnoe und nicht-alkoholischer Fettleber (NAFLD)/Steatosis Hepatis (NASH)**
K. Bahr, P. Simon, J. Schattenberg, H. Gouveris, Mainz
166. **miRNA-Regulation bei Patienten mit obstruktiver Schlafapnoe**
N. Breitrück, L. Nachtsheim, M. von Krosigk, P. Goody, F. Jansen, J.-P. Klußmann, S. Jansen, Köln/Bonn
167. **Hypoglossus-Stimulation bei mittel- bis schwergradiger obstruktiver Schlafapnoe – UKE-Erfahrungen**
J. F. Clausen, C. S. Betz, A. Böttcher, Hamburg
168. **Der Einfluss der kraniofazialen Anatomie auf das Therapieansprechen bei Hypoglossusnervstimulation**
Z. Zhu, F. von Meyer, D. Jira, A. Kaplan, B. Hofauer, C. Heiser, München/Minneapolis (US)
169. **OP-Zeit-Verkürzung durch Zwei-Inzisions-Technik der Upper Airway Stimulation**
A. Böttcher, C. S. Betz, J. F. Clausen, Hamburg
170. **Ein Leben mit zwei Trachealspangen**
S. I. Zabaneh, M. Bassiouni, S. Dommerich, H. Olze, Berlin

Kopf-Hals-Onkologie (1)**13.00–14.30 Uhr**

Sitzungsleitung: C. Matthias, Mainz; M. Duderstadt, Hannover

Poster mit Erläuterung

171. **Das zervikale CUP-Syndrom**
N. Diehl, K. V. Steinke, H.-J. Welkoborsky, Hannover
172. **Bedeutung des Zeitintervalls zwischen Operation und adjuvanter Radio(chemo)-therapie bei HPV-negativen und fortgeschrittenen Kopf-Hals-Karzinomen unbekanntem Ursprungs (CUP)**
M. Balk, R. Rupp, K. Mantsopoulos, M. Allner, P. Grundtner, S. Müller, M. Traxdorf, M. Eckstein, S. Speer, S. Semrau, R. Fietkau, H. Iro, M. Hecht, A.-O. Gostian, Erlangen/Nürnberg
173. **Remote Photoplethysmographie (rPPG) zur intraoperativen Perfusionsüberwachung von freien mikrovasculär anastomosierten fasziokutanen Lappen**
S. P. Schraven, B. Kossack, D. Strüder, M. Jung, L. Skopnik, E. L. Wisotzky, R. Mlynski, Rostock/Berlin
174. **Gefäßanastomosen bei vorthera-pierten Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren – eine mikrochirurgische Herausforderung**
L.-U. Scholtz, I. Todt, L. Walle, R. Jadeed, C. Pfeiffer, H. Fansa, O. Frerichs, H. Sudhoff, Bielefeld
175. **Mikrochirurgische Rekonstruktion im Rahmen komplexer ablativer Tumor-chirurgie – eine interdisziplinäre Behandlungsstrategie**
T. A. Duong Dinh, J. Ilgner, A. Modabber, F. Hölzle, S. Hackenberg, Aachen
176. **Vergleich von Lappenrekonstruktion und Primärverschluss bei T1/2 Zungenkarzinomen hinsichtlich posttherapeutischer Funktion, Überleben und Geschlechterverteilung**
K. El-Shabrawi, N. Mansour, A. Knopf, Freiburg/München
177. **Analyse des Gesamtüberlebens von Patienten mit HPV16-positiven und -negativen Oropharynxkarzinomen in Abhängigkeit der durchgeführten Therapie**
A. Riders, O. Maximilian, B. Abbaspour, A. G. Beule, C. Rudack, Münster
178. **Der Inzidenztrend des HPV-assoziierten Oropharynxkarzinoms im Zeitraum 2004–2020 in Köln**
J. Johannsen, N. Würdemann, P. Wolber, J. P. Klußmann, Köln
179. **HPV-Awareness im Risikokollektiv bei Patienten mit Kopf-Hals-Karzinomen**
S. Volpe, B. Kramer, T. Obermüller, Mannheim/Berlin

180. **Qualitätssicherungsanalyse an Real-Life-Data für die Immuntherapie bei Kopf-Hals-Karzinomen: Pembrolizumab vs. Nivolumab**
L. Althaus, B. Tamaskovics, K. Scheckenbach, C. Plettenberg, Düsseldorf
181. **PD-1/PD-L1 Expression and consecutive therapy possibilities in a real life consecutive head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC) cohort**
V. Patyk, C. Rudack, M. Oberste, A. Riders, I. Grünewald, A. G. Beule, Münster
182. **Immunvermittelte Arzneimittelwirkungen und deren klinisches Management bei Kopf-Hals-Tumorpatienten mit einer anti-PD-1/PD-L1 Immuntherapie**
M. Brand, A. von Witzleben, J. Vahl, J. Döscher, M.-N. Theodoraki, T. K. Hoffmann, S. Laban, Ulm
183. **Die besondere Rolle von VRAC Ionenkanälen bei Chemoresistenz und Auswirkungen auf die Wirksamkeit von Cisplatin-basierter Chemotherapie**
L. Freudelsperger, D. Gül, R. Stauber, J. Hagemann, Mainz
184. **Verwendung xeno-freier Serumersatzpräparate in ex vivo HNSCC Gewebekulturen zur Prädiktion des Therapieansprechens**
E. Seiz, A. Azhakesan, S. Ludwig, J. Ittensohn, L. Huber, K. Bieback, J. Kern, N. Rotter, A. Affolter, Mannheim
185. **Effect of Hyperthermia and Cellular SPION Uptake on Various Head and Neck Cancer Cell Lines**
S. Lyer, T. Haus, M. Balk, J. Band, H. Unterweger, E. Schreiber, R. P. Friedrich, C. Alexiou, A.-O. Gostian, Erlangen
186. **Die prognostische Bedeutung von B7-H3 und B7-H4 bei Kopf-Hals-Karzinomen**
T. Rieckmann, M. Borgmann, C. S. Betz, N. Möckelmann, A. Oetting, C. von Bargaen, T. Clauditz, A. Münscher, Hamburg
187. **Zusammenhang zwischen metabolischem Profil und T-Zellinfiltration und -funktion im HNSCC**
I. Ugele, M. Wehrstein, K. Dettmer-Wilde, P. Oefner, M. Kreutz, C. Bohr, K. Renner, Regensburg
188. **Eliminierung von residualen Tumorzellen nach Radiotherapie mit Zinkoxid-Nanopartikeln**
N. Wiesmann, R. Gieringer, M. Viel, J. Eckrich, W. Tremel, J. Brieger, Mainz/Bonn

Wege zur erfolgreichen Antragstellung bei der DFG

14.30–15.30 Uhr

Leitung: S. Lang, Essen
O. Guntinas-Lichius, Jena

Referentin: K. Hartig (DFG), Bonn

– Joint Meeting mit der DGPP –



Rundtischgespräch

15.30–17.00 Uhr

189. **Aktuelles zu Diagnostik und Therapie von Sprachentwicklungsstörungen bei Kindern mit und ohne Hörstörung**

Moderation: P. Kummer, Regensburg; S. Dazert, Bochum

Teilnehmer: **HNO-chirurgische Aspekte bei Sprachentwicklungsstörungen mit und ohne Hörstörung**
S. Volkenstein, Bochum

Diagnostik und Therapie von Sprachentwicklungsstörungen bei Kindern
K. J. Neumann, Münster

Pädaudiologische Aspekte in Klinik und Praxis bei kindlichen Sprachentwicklungsstörungen
A.-K. Rohlfs, Hamburg

Pause

17.00–17.30 Uhr

Sondersession der AG HNO-Infektiologie und Hygiene

COVID-Schwerpunkt

17.30–18.30 Uhr

Sitzungsleitung: B. Olzowy, Landsberg/L.

Vorträge auf Einladung

190. **Riechstörungen bei Covid**
T. Hummel, Dresden
191. **Prävention von SARS-CoV2-Infektionen durch Iota-Carrageenose-haltige Nasensprays**
U. Schubert, Erlangen
192. **Bewältigungsstrategien aus ärztlicher Sicht im Verlauf der Pandemie mit SARS-CoV-2**
M. Herzog, Cottbus
193. **Aerosolverteilung bei routinemäßigen Untersuchungen der oberen Atemwege**
S. Müller, Erlangen

*Arbeitsgemeinschaft HNO-Infektiologie und Hygiene
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –*

18.30–19.00 Uhr

Leitung: B. Olzowy, Landsberg/L.

Sondersession der AGru Manuelle Medizin in der HNO-Heilkunde**Ist eine manuell durchgeführte Therapie im Zeitalter der technisierten Medizin noch angezeigt?****8.00–9.00 Uhr**

Sitzungsleitung: C. Arens, Gießen; M. Hölzl, Traunstein

Vorträge auf Einladung

194. **Neuromuskuläre Diagnostik & Rehabilitation des craniozervikalen Funktionskreises**
T. Kromer, Furtwangen
195. **Neurootologische Rehabilitation in Klinik und Praxis**
A. Weber, Bad Berleburg
196. **Vestibulo-zervikale RALP-LARP Rehabilitationstherapie**
M. Hölzl, Traunstein
197. **Therapiewissenschaftliche & rehabilitative Ansätze in HNO-Praxis und Klinik**
C. R. Hülse, Mannheim/Heidelberg

**Arbeitsgruppe Manuelle Medizin in der HNO-Heilkunde
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –**

9.00–9.30 Uhr

Leitung: M. Hölzl, Traunstein
C. Arens, Gießen

Pause**9.30–10.30 Uhr**

Sondersession der ASKRA**Rundtischgespräch****10.30–11.30 Uhr**198. **Diagnostik und Therapie der Paragangliome von Kopf und Hals**

Moderation: U. Bockmühl, Kassel; K. Schwager, Fulda

Teilnehmer: **Ätiologie und Genetik von Paragangliomen**
C. Bödeker, Stralsund**Diagnostik und Intervention bei Paragangliomen von Kopf und Hals**

R. Siekmann, Kassel

Chirurgische Resektion zervikaler und temporaler Paragangliome unter Beachtung der venösen und arteriellen cerebrovaskulären Perfusion

J. Schipper, Düsseldorf

Nichtchirurgische Behandlungsoptionen der Paragangliome von Kopf und Hals

T. Jansen, Nijmegen (NL)

**Arbeitsgemeinschaft Schädelbasis und
Kraniofaziale Chirurgie (ASKRA)
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –****11.30–12.00 Uhr**

Leitung: K. Schwager, Fulda

Pause

12.00–13.00 Uhr

Sondersession der AG Onkologie

Rundtischgespräch

13.00–14.00 Uhr

199. Aktuelles aus der onkologischen Forschung

Moderation: J. P. Klußmann, Köln

Teilnehmer: Liquid Biopsy – prognostisch, prädiktiv und im Verlauf?
M. Wirth, München

Prädiktion des HPV-Status mittels eines Deep-Learning-Algorithmus

N. Würdemann, Köln

Neoadjuvante Immuntherapie zur Modulation des Tumormikromilieus – Identifikation prädiktiver Biomarker für die zielgerichtete Therapie

S. Lang, Essen

An innovative therapy option for the treatment of head and neck tumors – physiological effects and molecular mechanisms of cold atmospheric plasma application

C.-J. Busch, Greifswald

Antigen-spezifische Immuntherapie von Kopf-Hals-Tumoren: Wer? Wie? Was?

S. Laban, Ulm

Arbeitsgemeinschaft Onkologie
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

14.00–14.30 Uhr

Leitung: J. P. Klußmann, Köln

Pause

14.30–15.00 Uhr

JungeHNO
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

15.00–15.30 Uhr

Leitung: J. F. Clausen, Hamburg



Sondersession der AG GerHNO

200. **Rundtischgespräch** **Digitalisierung und Alter**

15.30–16.30 Uhr

Moderation: C. Völter, Bochum

Teilnehmer: **Auswirkung der Digitalisierung auf die Kognition Älterer**
S. T. Kamin, Nürnberg

Digitale geriatrische Assessments
W. Maetzler, Kiel

Smart Aging – Stand in Deutschland und Implikationen für Ältere mit Hörbeeinträchtigung
H.-W. Wahl, Heidelberg

Digitale Hörrehabilitation nach Cochlea-Implantation bei Älteren
C. Völter, Bochum

Arbeitsgemeinschaft Geriatrische HNO-Heilkunde (GerHNO)
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

16.30–17.00 Uhr

Leitung: C. Völter, Bochum

Pause

17.00–17.30 Uhr

Sondersession der APKO

**Plastische Gesichtschirurgie – Evidenz versus Trend
– was wissen wir wirklich?**

17.30–18.30 Uhr

Sitzungsleitung: F. Riedel, Mannheim

Vorträge auf Einladung

201. **Messbarkeit der Ergebnisse von Otoplastiken**
R. Magritz, Henningsdorf
202. **Messbarkeit erhaltender Techniken in der Rhinoplastik**
H. G. Gassner, Regensburg
203. **Objektivierbarkeit von Ergebnissen der Rhinoplastik**
F. Riedel, Mannheim

*Arbeitsgemeinschaft für Plastische, Rekonstruktive
und Ästhetische Kopf-Hals-Chirurgie (APKO)
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –*

18.30–19.00 Uhr

Leitung: F. Riedel, Mannheim

Rundtischgespräch**8.00–9.30 Uhr**

204. **Sonographische Diagnostik und Chirurgie der benignen und malignen Veränderungen der endokrinen Organe im Halsbereich**



Moderation: P. Jecker, Bad Salzungen

Teilnehmer: **Sonographische Diagnostik der benignen und malignen Erkrankungen der endokrinen Organe im Halsbereich**
P. Jecker, Bad Salzungen

Chirurgie der benignen Schilddrüsenveränderungen
J. Podzimek, Bad Salzungen

Chirurgie der malignen Schilddrüsenveränderungen
K. Mantsopoulos, Erlangen

Innovationen in der Schilddrüsenchirurgie – Revolution oder Spielerei?
R. Stumpf, Aue

Vermeidung von Komplikationen und Komplikationsmanagement bei Eingriffen an Schilddrüse und Nebenschilddrüse
J. Abrams, Hamm

Pause**9.30–10.30 Uhr**

Sitzungsleitung: H.-J. Welkoborsky, Hannover; O. Guntinas-Lichius, Jena;
W. J. Mann, Mainz

**Wullstein-Lecture****10.30–11.00 Uhr**

205. **Head and Neck Oncology in the era of chemoradiation and biologicals – do we need a surgeon in the future?**
M. Remacle, Luxembourg (LU)



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HALS-NASEN-OHREN-HEILKUNDE,
KOPF- UND HALS-CHIRURGIE e.V.

Mitgliederversammlung (Geschäftssitzung)

11.00–12.00 Uhr

Tagesordnung:

- | | | |
|--------|--|-------------------------------|
| TOP 1 | Begrüßung | – H.-J. Welkoborsky, Hannover |
| TOP 2 | Bericht des Präsidenten | – H.-J. Welkoborsky, Hannover |
| TOP 3 | Ehrungen der Verstorbenen | |
| TOP 4 | Ehrungen, Ernennungen, Preise | |
| TOP 5 | Bericht des Generalsekretärs | – T. Deitmer, Bonn |
| TOP 6 | Bericht des Schriftführers | – T. Stöver, Frankfurt/M. |
| TOP 7 | Bericht des Schatzmeisters | – K.-W. Delank, Ludwigshafen |
| TOP 8 | Höhe der Mitgliederbeiträge | |
| TOP 9 | Bericht der Stipendiaten | |
| TOP 10 | Bericht der Kassenprüfer | |
| TOP 11 | Entlastung des Präsidiums | |
| TOP 12 | Wahlen | |
| | 1. Wahl des Stellvertretenden Präsidenten 2022/2023 | |
| | (= Präsident 2023/2024) | |
| | Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder: | |
| | Prof. Dr. med. Stephan Lang , Essen | |
| | 2. Nachwahl in das Präsidium | |
| | Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder: | |
| | Prof. Dr. med. Burkard M. Lippert , Heilbronn | |
| TOP 13 | Bekanntgabe der Wahlergebnisse | – A. Wienke, Köln |
| TOP 14 | Bericht des Justizars | – A. Wienke, Köln |
| TOP 15 | Einladung zur 94. Jahresversammlung
2023 Leipzig (17. Mai – 20. Mai 2023) | – O. Guntinas-Lichius, Jena |
| TOP 16 | Verschiedenes | |



Querverweis:

Bitte beachten Sie die Hinweise zu den Wahlen auf S. 15

Pause

12.00–13.00 Uhr

INTERNATIONAL FORUM

– Joint Meeting with AAO-HNSF –



Round Table Discussion

1.00–2.30 p.m.

206. Latest Developments in sleep disordered breathing

Moderators: M. V. Suurna, New York (US); B. A. Stuck, Marburg (DE)

Speaker: **Pharmaceutical treatment of OSA**
K. Yaremchuk, Detroit (US)

Treatment of OSA in challenging pediatric patients
S. Ishman, Cincinnati (US)

Wearable devices and applications for OSA
M. J. L. Ravesloot, Amsterdam (NL)

New possibilities in nerve stimulation for OSA patients
J. T. Maurer, Mannheim (DE)

Single Cell Atlas and Transcriptional Regulatory Heterogeneity of Human Adenoid T-Cells
S. Yin, Shanghai (CN)

Break

2.30–3.30 p.m.



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

Kopf-Hals-Onkologie (2)

15.30–17.00 Uhr

Sitzungsleitung: A. Knopf, Freiburg; A. Affolter, München

**Vortrag auf Einladung**

207. **Abscopaler Effekt bei der Strahlen- und Strahlenimmuntherapie des Plattenepithelkarzinoms im Kopf-Hals-Bereich**

C. Belka, München

Freie Vorträge

208. **Radiosensibilisierung durch duale Inhibition von Wee1 und PARP in ex vivo kultivierten HPV-negativen Kopf-Hals-Karzinomen (Primarius und Lymphknotenmetastase)**
H. B. Zech, C. S. Betz, L. Bußmann, A. Böttcher, K. Stölzel, T. Rieckmann, Hamburg
209. **Bedeutung der initialen laborchemischen Parameter für die kumulative Gesamtdosis von Cisplatin bei HNSCC**
F. Jungbauer, L. Huber, S. Ludwig, K. Merx, N. Rotter, B. Walter, L. Zaubitzer, A. Lammert, Mannheim
210. **Therapie fortgeschrittener Kopf-Hals-Karzinome mit Doppel-Checkpoint-Blockade gefolgt von Radioimmuntherapie – Ergebnisse der CheckRad-CD8-Studie**
A. O. Gostian, M. Eckstein, S. Rutzner, J. von der Grün, T. Illmer, M. G. Hautmann, T. B. Brunner, S. Laban, G. Klautke, B. Tamaskovics, B. Frey, A. Hartmann, W. Budach, U. Gaipl, H. Iro, R. Fietkau, M. Hecht, Erlangen/Frankfurt, M./Dresden/Regensburg/Magdeburg/Ulm/Chemnitz/Düsseldorf
211. **Ein digitales Patientenmodell zur Unterstützung der Therapiefähigkeit mit Nivolumab bzw. Pembrolizumab auf Basis eines Bayes'schen Netzes**
M. Stöhr, M. Hühn, G. Wichmann, A. Dietz, Leipzig
212. **Gibt es neben CPS und TPS prädiktive Faktoren für das Outcome bei Patienten mit Kopf-Hals-Karzinomen, die mit PD1 Inhibitoren behandelt werden?**
C. Plettenberg, J. Hausmann, B. Tamaskovics, Düsseldorf
213. **Immun-Checkpointregulation unter Standardtherapie in vitro und ex vivo HNSCC-Kulturen**
A. Affolter, K. Liebel, E. Seiz, A. Azhakesan, S. Ludwig, A. Lammert, C. Scherl, K. Bieback, J. Kern, N. Rotter, Mannheim
- Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Rostock**
214. **Devascularisierung von Kopf-Hals-Tumoren durch hydrostatischen Hochdruck – Untersuchungen zur onkologischen Sicherheit und zum immunogenen Zelltod**
D. Strüder, T. Kleitke, A.-S. Christiansen, N. Schoenwaelder, F. Poosch, R. Mlynski, C. Maletzki, Rostock

Pause

17.00–17.30 Uhr



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

Rundtischgespräch

17.30–19.00 Uhr

215. **Mensch-Roboter-Interaktion**



Moderation: P. J. Schuler, Ulm; A. Nabavi, Hannover

Teilnehmer: **Smart Roboting bei neurochirurgischen Operationen**
A. Nabavi, Hannover

Mensch-Roboter-Interaktion – wird der Arzt ersetzt?
J. Grischke, Hannover

Robotik und roboter-ähnliche chirurgische Assistenzsysteme bei Eingriffen an Orbita und vorderer Schädelbasis
P. J. Schuler, Ulm

Der Einsatz von Robotik bei Eingriffen an der lateralen Schädelbasis und beim CI
M. Caversaccio, Bern (CH)



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

INTERNATIONAL FORUM



8.00–9.45 a.m.

Round Table Discussion

216. **The future of sonography**

Moderators: A. Bozzato, Homburg/S. (DE); L. A. Orloff, Stanford (US)

Speakers: **Sonography of the thyroid and beyond**
L. A. Orloff, Stanford (US)

Therapeutic applications of ultrasound – State of the Art and perspectives
G. Ter Haar, London (UK)

Molecular Ultrasound Imaging and superresolution ultrasound – State of the Art and future perspectives
F. Kiessling, Aachen (DE)

Elastography and multimodal ultrasound in the differential diagnosis of salivary gland masses
N. Mansour, Freiburg (DE)

Invited Lecture

217. **Surgical training – different educational programs in the world**
W. B. Coman, Brisbane (AU)

Break

9.45–10.30 a.m.



Cross Reference:

Saal 2 (Plenum)
Wullstein-Lecture

10.30–11.00 a.m.



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

INTERNATIONAL FORUM



10.30–12.00 a.m.

218. **Round Table Discussion** **Future aspects in the treatment of chronic rhinosinusitis and endoscopic sinus surgery**

Moderator: C. S. Betz, Hamburg (DE)

Speakers: **Long-term macrolide therapy for CRS**
N. N.

Endoscopic surgery of inverted papillomas
R. H. Kamel, Cairo (EG)

Endoscopic sinus surgery in pediatric patients
N. N.

The future of endoscopic paranasal sinus surgery
M. Onerci, Ankara (TR)

Chronic rhinosinusitis in Asians
Z. Liu, Wuhan (CN)

Break

12.00–1.00 p.m.



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

INTERNATIONAL FORUM

– Joint Meeting with AAO-HNSF –



Moderators: B. S. Bleier, Boston (US); H.-J. Welkoborsky, Hannover (DE)

Invited Lecture

1.00–1.15 p.m.

219. **We are one – the global collaboration perspectives in ENT**

J. C. Denny III, Alexandria (US)

Round Table Discussion

1.15–2.30 p.m.

220. **Concepts of endoscopic orbital surgery**

Moderators: B. S. Bleier, Boston (US);
H.-J. Welkoborsky, Hannover (DE)

Speakers: **Workup and Patient Selection for Endoscopic Orbital Approaches**

S. K. Freitag, Boston (US)

Endoscopic Approaches to the Extraconal Orbit (DCR, Orbital Decompression)

M. R. Rabinowitz, Philadelphia (US)

Endoscopic Intraconal Surgery

B. S. Bleier, Boston (US)

Transorbital Neuroendoscopic Surgery (TONES)

K. S. Moe, Seattle (US)

Neurosurgical perspectives on Endoscopic Orbital surgery

T. Lyson, Bialystok (PL)

Break

2.30–3.30 p.m.



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

INTERNATIONAL FORUM

– Joint Meeting with AAO-HNSF and CEORL-HNS –



Moderators: M. Bernal-Sprekelsen, Barcelona (ES); Z. Gao, Beijing (CN)

Invited Lecture

3.30–3.45 p.m.

221. **Cancer microenvironment and epithelial-stroma interaction in head and neck cancer**

J. Plzak, Prague (CZ)

Moderators: M. Bernal-Sprekelsen, Barcelona (ES); Z. Gao, Beijing (CN)

Round Table Discussion

3.45–5.00 p.m.

222. **Endoscopic Skull Base Surgery**

Speakers: **Expanded endoscopic approaches to the skull base**

M. Bernal-Sprekelsen, Barcelona (ES)

Endoscopic surgery for skull base malignancies

E. Y. Hanna, Houston (US)

Endoscopic repair of cerebrospinal fluid (CSF) leaks

C. Meco, Ankara (TR)

Vestibular schwannomas – minimally invasive endoscopic and endoscopy assisted surgery, radiation or wait and see?

M. Chovanec, Prague (CZ)

Endoscopic investigations of inner ear invasion by cholesteatoma and other masses

M. Hoa, Washington (US)

Break

5.00–5.30 p.m.



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

INTERNATIONAL FORUM

– Joint Meeting with CEORL-HNS –



223. **Round Table Discussion**
Modern trends in the management of tumorous and non-tumorous lesions of the salivary glands

5.30–7.00 p.m.

Mediathek

Moderators: J. Plzak, Prague (CZ); J. Zenk, Augsburg (DE)

Speaker: **Modern management of recurrent pleomorphic adenomas**
 V. Vander Poorten, Leuven (BE)

Current trends in the treatment of Warthin's tumors
 M. Zabrodsky, Prague (CZ)

Minimally invasive fragmentation and extraction of sialoliths under sonographic control
 U. W. Geithoff, Marburg/Recklinghausen (DE)

Stenosis and stenosis-like lesions in the salivary gland ducts: Detailed clinical and silaendoscopy-based analysis and management
 M. Koch, Erlangen (DE)



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

Kopf-Hals-Onkologie: Translational

8.00–9.30 Uhr

Sitzungsleitung: A. Gerstner, Braunschweig; K. Scheckenbach, Düsseldorf

224. **Vortrag des Dissertationspreisträgers 2022**

N. N.

Freie Vorträge

225. **BTLA DNA-Methylierung und mRNA Expression im Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinom**
T. Vogt, J. Dietrich, S. Strieth, D. Dietrich, Bonn
226. **Die Hypomethylierung der CTLA4 Promoterregion ist assoziiert mit einem günstigen klinischen Verlauf unter einer anti-PD1 gerichteten Immuntherapie bei Plattenepithelkarzinomen im Kopf-Hals-Bereich**
J. Gabrielpillai, T. Vogt, R. Zarbl, A. Franzen, S. Strieth, D. Dietrich, Bonn
227. **Eine universal nutzbare, von CD34-abgeleitete, Hinge-Domäne für die Behandlung von Kopf-Hals-Karzinomen sowie soliden und hämatologischen Erkrankungen mittels CAR T-Zelltherapie**
K. Scheckenbach, C. Haist, T. Ibach, D. Smorra, K. Roellecke, N. Gattermann, C. Wiek, H. Hanenberg, A. Bister, Düsseldorf/Essen
228. **Untersuchung des Zusammenspiels von onkogenen Wachstumsfaktorrezeptoren und tumor-infiltrierenden Immunzellen bei Plattenepithelkarzinomen des Oropharynx**
L. Fehr, L. Kahl, M. Schmidt, S. Lang, S. Zimmer, J. Künzel, S. Brandau, E. Deuss, Essen/Mainz/Regensburg
229. **Einfluss von Thapsigargin und Trifluoperazin auf das Tumorwachstum und die lymphogene Metastasierung von Kopf-Hals-Karzinomen in einem orthotopen murinen in vivo Modell**
S. Körner, C. Körbel, S. Wemmert, M. D. Menger, B. Schick, M. Linxweiler, Homburg/S.
- Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik München (TU)**
230. **Plättchen-Vesikel als Modulatoren in der Tumorbilogie von Kopf-Hals-Karzinomen**
M. Wallesch, M.-K. Fritsche, M. Siegl, B. Wollenberg, München

Poster mit Erläuterung

231. **MicroRNA-182-5p und microRNA-205-5p als potenzielle Biomarker zur weiteren prognostischen Stratifizierung von Patienten mit p16-positivem Oropharynxkarzinom**
M. Z. Anczykowski, F. Ihler, M. Bertlich, J. L. Spiegel, M. Canis, K. Unger, J. Kitz, M. Jakob, B. G. Weiss, Göttingen/München
232. **Untersuchung des KIR-Status bei Patienten mit Plattenepithelkarzinom im Kopf-Hals-Bereich aus Serumproben**
J. Fallert, M. Linxweiler, M. Bewarder, K. Christofyllakis, E. Regitz, L. Thurner, B. Balensiefer, Homburg/S.
233. **Podoplaninexpression in lymphogenen Metastasen von Kopf-Hals-Tumoren**
J. P. Kühn, F. Bochen, B. Schick, M. Wagner, R. M. Bohle, S. Smola, M. Linxweiler, Homburg/S.

Pause

9.30–10.30 Uhr

234. SYMPOSIUM

10.30–12.00 Uhr

Wegweisende Lösungen für die operative Behandlung der chronischen Rhinosinusitis

Teil 1: **Resorbierbare, Mometason-freisetzende Nasennebenhöhlen-implantate (PROPEL® Familie mit PROPEL® Contour)**

Moderator: A. Leunig, München

Referenten: J. Gosepath, Wiesbaden
A. Minovi, Köln

Teil 2: **Elektromagnetische Navigation mit Fotoregistrierung (Cube™4D und VirtuEye™)**

Moderator: C. Bohr, Regensburg

Referenten: M. Traxdorf, Nürnberg
S. Stolle, Hannover

Ausrichter: Intersect ENT GmbH, Hennigsdorf



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

12.00–13.00 Uhr

Interaktives Expertenkolloquium

13.00–14.30 Uhr

235. **Interdisziplinäres Tumorboard – Falldemonstrationen von Kopf-Hals-Tumoren**

Moderation: A. Dietz, Leipzig

Teilnehmer: S. Rimmert, Duisburg
U. Schröder, Lübeck
M. Heiland, Berlin
W. Budach, Düsseldorf
S. Kasper-Virchow, Essen



Pause

14.30–15.30 Uhr

236. SYMPOSIUM

15.30–17.00 Uhr

Neue Therapien der Kopf-Hals-Onkologie

Referenten: **Standards in der Kopf-Hals-Onkologie**
A. Dietz, Leipzig

Neue Therapieoptionen bei CSCC & BCC
U. Leiter, Tübingen

Interaktive Diskussionsrunde

Ausrichter: Sanofi-Aventis Deutschland GmbH,
Frankfurt/M.*

The Sanofi logo consists of the word "sanofi" in a lowercase, sans-serif font. The letter "s" is black, while the letters "a", "n", "o", and "i" are a dark blue color. A small purple dot is positioned above the letter "i".

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

17.00–17.30 Uhr

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

Aerodigestivtrakt/Laryngologie/Phoniatrie**17.30–19.00 Uhr**

Sitzungsleitung: M. Goncalves, Aachen; O. Reichel, Pforzheim

Multimediale Präsentation

237. **Neue Ansätze bei endoskopisch assistierter Larynxchirurgie – ein Multimedialebeitrag**
K. K. Hansen, H. N. C. Eckel, A. Nolte, J. P. Klußmann, Köln

Freie Vorträge

238. **Endoskopische Charakterisierung der Gefäßveränderungen von Reinke-Ödemen mit dem Klassifikationsmodell der Europäischen Laryngologischen Gesellschaft**
K. Anagnostopoulos, N. Davaris, C. Arens, U. Vorwerk, Gießen/Magdeburg
239. **Elektrostimulation des internen Astes des N. laryngeus superior und des M. thyroarytenoideus/M. cricoarytenoideus lateralis zur Behandlung der spasmodischen Dysphonie und des Stimmtremors**
B. Schneider-Stickler, M. Leonhard, G.-Y. Ho, T. Nawka, I. Kansy, F. Volk, Wien (AT)/Berlin/Jena
240. **Elektrostimulation der Halsregion auf Ebene des Thyroarytenoid- und lateralen Kricoarytenoidmuskels (TA-LCA) zur Behandlung von Spasmodischer Dysphonie (SD) und Stimmtremor (VT)**
M. Leonhard, B. Schneider-Stickler, G. F. Volk, G.-Y. Ho, I. Kansy, T. Nawka, Wien (AT)/Jena/Berlin
241. **Vergleich der selektiven Oberflächenstimulation bei einseitiger Stimmlippenlähmung und Fazialisparalysen**
A. Kurz, B. Schneider-Stickler, A.-M. Kutteneich, M. Leonhard, G.-Y. Ho, D. Arnold, M. Geitner, M. Heinrich, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk, Wien (AT)/Jena
242. **Normwerte für die deutsche Version der Vocal Tract Discomfort Scale**
J. Lukaschyk, J. Abel, A.-K. Rohlfs, Hamburg
243. **Stimmdiagnostik mit und ohne CoViD-Maske: Reproduzierbarkeit des Acoustic Voice Quality Index**
B. Lehnert, J. Herold, M. Blaurock, C.-J. Busch, Greifswald
244. **Hochgeschwindigkeitsvideoendoskopie zur Verbesserung der Diagnostik von Stimmstörungen**
S. Dürr, A. Schützenberger, A. Kist, M. Semmler, T. Schraut, T. Arias-Vergara, M. Döllinger, Erlangen

Poster mit Erläuterung

245. **Stimmlippenaugmentation mit autologem Fett unter Verwendung eines 3D-Exoskops**
H. N. C. Eckel, K. K. Hansen, A. Nolte, R. Lang-Roth, J. P. Klußmann, Köln
246. **Quantifizierung der Stimmverbesserung nach Stimmlippenaugmentation mit autologem Bauchfett bei einseitigen Recurrensparesen**
D. Hirth, A. G. Loth, T. Stöver, S. Kramer, Frankfurt/M.
247. **Stellenwert von intraepithelialen Kapillarschleifen und atypischen Gefäßen in der konfokalen Laserendomikroskopie für die Diagnose von Plattenepithelkarzinomen des Larynx und Hypopharynx**
M. Goncalves, K. Mantsopoulos, S. K. Mueller, M. Eckstein, H. Iro, M. Sievert, Aachen/Erlangen

Rundtischgespräch**8.00–9.30 Uhr**248. **Molekulares Tumorboard: Neue Möglichkeiten der Tumordiagnostik und -therapie durch Molekularpathologie**

Moderation: B. Wollenberg, München

Teilnehmer: **Presentation of interesting Cases**
B. Wollenberg, München**Chances and limitations of the molecular analyses**
W. Weichert, München**Molecular analyses of the liquid biopsy**
C. Brunner, Ulm**Early predictive biomarkers for neoadjuvant immunotherapy response in head and neck squamous cell carcinoma**
C. L. Zuur, Amsterdam (NL)

Pause

9.30–10.30 Uhr

249. SYMPOSIUM

10.30–12.00 Uhr**Endoskopische Mittelohrchirurgie – Erfahrungen**

Moderation: S. Dazert, Bochum

Referenten: **Einführung und Start – Wie fängt man an?**
M. Teschner, Hannover**EES – Was ist möglich?**
A. Bozzato, Homburg/S.**Visionen in der EES – Wohin geht die Reise?**
S. Preyer, KarlsruheAusrichter: Spiggle & Theis Medizintechnik GmbH,
Overrath

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

12.00–13.00 Uhr

250. SYMPOSIUM

13.00–14.30 Uhr

Willkommen in der Welt der starken Verbindungen: Cochlea-Implantate von Advanced Bionics – Neueste Entwicklungen und klinische Ergebnisse

Moderation: T. Lawin-Ore, Fellbach-Oeffingen

Referenten: T. Lenarz, Hannover
A. Ernst, Berlin
A. Büchner, Hannover
J. Servais, Bensheim
T. Nauwelaers, Hannover

Ausrichter: Advanced Bionics GmbH, Fellbach-Oeffingen

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl



Pause

14.30–15.30 Uhr

251. SYMPOSIUM

15.30–17.00 Uhr

Cochlea-Implantate und knochenverankerte Hörsysteme – Neues von Oticon Medical

Moderator: S. Vater, Hamburg

Willkommen und Neuigkeiten von Oticon Medical

S. Vater, Hamburg

Auf dem Weg zur neuen Ponto Familie

M. Holmberg, Hamburg

Erste Erfahrungen mit dem Ponto 5 SuperPower und MONO

S. Arndt, Freiburg

Klinische und audiologische Anwendungen der Nautilus Software

T. Lenarz, Hannover

Reimplantation mit dem Neuro Zti System bei starker Fazialisstimulation

A. Büchner, Hannover

Ausrichter: Oticon Medical, Hamburg

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl



Pause

17.00–17.30 Uhr

Otologie: Mittelohr**17.30–19.00 Uhr**

Sitzungsleitung: A. Radeloff, Oldenburg; V. Vielsmeier, Regensburg

Vortrag auf Einladung

252. **Objektive Messung der Ankopplung aktiver Mittelohrimplantate und ihre Bedeutung für das Hörvermögen**

L. Fröhlich, Halle

Freie Vorträge

253. **Cholesteringranulome können Otoliquorrhoe durch Produktion von β -Trace-Protein vortäuschen**
A. Radeloff, W. Laffers, S. Hahnke, K. Radeloff, M. Loewenthal, Oldenburg
254. **Die Entwicklung einer passiven Mittelohrprothese mit konzentrischem Mikrokugelgelenk in der Kopfplatte – erste Ergebnisse im Felsenbeinexperiment**
N. Bevis, T. Effertz, D. Beutner, Göttingen
255. **Überprüfung der Ankopplungsqualität der Vibrant Soundbridge durch intraoperative Messungen von akustisch evozierten Potentialen**
M. Cebulla, C. Hajzyk, D. Herrmann, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
256. **Immunhistochemische Untersuchung aktivierter Makrophagenmarker im Mittelohrcholesteatom**
M. Bassiouni, P. Arens, H. Olze, D. Horst, F. Roßner, Berlin
257. **Stapesrevisionsoperation: Aktuelle Evaluation der Ursachen Arrosion und Nekrose des Ambosses**
M. Teschner, R. Di Micco, T. Lenarz, Hannover
258. **Dynamische optische Kohärenztomographie als neues Diagnoseverfahren für die Otitis media**
A. Leichtle, H. Schulz-Hildebrandt, R. Brinkmann, G. Hüttmann, K.-L. Bruchhage, Lübeck
259. **Endoskopische Optische Kohärenztomographie zur Bestimmung der Anatomie des gesunden Trommelfells in vivo**
J. Morgenstern, T. Kreusch, J. Golde, L. Kirsten, M. Bornitz, M. Neudert, E. Koch, T. Zahnert, Dresden
260. **Statistisch begründete Definition und Einteilung von Knochenleitungsabfällen mittels Cluster-Analyse**
J. Böhrenz, S. Günther, T. Zahnert, M. Neudert, Dresden
261. **Frühzeitige Resektion kleiner Akustikusneurinome – Therapie der Wahl**
M. Scheich, R. Hagen, Würzburg

Otologie: Cochlea-Implantat (1)

8.00–9.30 Uhr

Sitzungsleitung: P. R. Issing, Bad Hersfeld; T. Klenzner, Düsseldorf

Poster mit Erläuterung

262. **Aussagekraft von Fragebögen im Rahmen der CI-Voruntersuchung**
J. A. Müller, J. Reinwaldt, I. Holube, S. Hochmuth, A. Radeloff, Oldenburg
263. **Qualitätsuntersuchung der in der Internetrecherche auffindbaren Informationsseiten zur Cochlea-Implantation**
E. Knörle, D. Guderian, M. Leinung, M.-M. Hartmann, A. G. Loth, T. Stöver, Frankfurt/M.
264. **Selbstwert von postlingual ertaubten Erwachsenen mit Cochlea-Implantat-Versorgung: Ein systematischer Überblick**
S. Thyson, M. Werminghaus, L. Bauer, D. Schatton, W. van Treeck, T. Prinzen, K. Schaumann, T. Klenzner, Düsseldorf
265. **Audiologische Rehabilitation im ländlichen Bereich**
P. R. Issing, J. J. Hammersen, J. Schneider, S. Atanasova-Koch, Bad Hersfeld
266. **Der Einfluss von Gesichtsmasken auf das Sprachverstehen von Cochlea-Implantat-Patienten**
R. Sönnichsen, G. Llorach Tó, S. Hochmuth, V. Hohmann, A. Radeloff, Oldenburg
267. **Entwicklung des Sprachverstehens bei CI-Patienten im Seniorenalter unter Einbezug kognitiver Screening-Befunde**
A. Strauß-Schier, E. Kludt, T. Lenarz, A. Illg, Hannover
268. **Messung der Höranstrengung während der Durchführung von OISa Satzverstehenstests**
E. Wallhäusser-Franke, T. Balkenhol, A. Zimmer, N. Rotter, A. Schell, Mannheim
269. **Auswirkungen von 3 T MRT Untersuchung auf die Haarzellfunktion bei Cochlea-Implantat-Patienten**
I. Todt, T. Eichler, C. Riemann, L.-U. Scholtz, R. Jadeed, C. Pfeiffer, H. B. Gehl, H. Sudhoff, Bielefeld
270. **Untersuchung der cochleären Morphologie und der skalären Lage eines dünnen perimodiolären Elektrodenträgers**
R. L. Beck, A. Aschendorff, M. C. Ketterer, S. Arndt, Freiburg
271. **Kombination von elektrophysiologischen Messungen und Fluoroskopie zur Optimierung der Elektrodenlage der Cochlea-Implantate**
E. Kludt, S. Ewald, R. Salcher, K. Willenborg, T. Lenarz, Hannover

272. **Vorhersagegenauigkeit der Cochlea-Implantat-Elektroden­trägerinsertionstiefe mithilfe eines Softwareprogramms**
C. Vazzana, T. Stöver, S. Helbig, Frankfurt/M.
273. **Retrospektive Studie: Elektrophysiologische Veränderungen bei geraden Cochlea-Implantatelektroden in Abhängigkeit von Insertionstiefe und Größe der Cochlea**
H. J. Messow, G. Lauer, P. Mittmann, R. Seidl, A. Ernst, Berlin
274. **Eine neue Fittingmethode für Cochlea-Implantat-Nutzer auf der Grundlage von Stapedius-Reflex-Messungen**
T. Schade-Mann, D. Platzer, A. Tropitzsch, J. Philipp, D. Riss, R. Liepins, A. Auinger, C. Honeder, Tübingen/Innsbruck (AT)/Wien (AT)
275. **How are intra- and postoperatively determined thresholds of objective measures comparable in cochlear implant patients**
A. Klinge-Strahl, J. Blum, N. Strenzke, D. Beutner, Göttingen
276. **Entwicklung eines Systems zur frequenzspezifischen Stimulation des basalen Elektrodenkontaktes im Rahmen der Cochlea-Implantation**
B. Spahn, L. Ilgen, F.-T. Müller-Graff, J. Völker, A. Kurz, R. Hagen, T. Neun, K. Rak, Würzburg
277. **Indikationen für CI-Reimplantation und CI-Überlebensrate**
K. Shiraliyev, A. Aschendorff, S. Arndt, M. C. Ketterer, R. L. Beck, Freiburg
278. **Klinische Testergebnisse zu Patienten mit einer neuartigen elektrischen Hörprothese: das zweischenklige Auditory Midbrain Implant (AMI)**
K.-H. Dyballa, W. Nogueira, A. Samii, R. Salcher, M. Timm, C. McKay, H. Lim, T. Lenarz, Hannover/Melbourne (AU)/Minneapolis (US)

Pause

9.30–10.30 Uhr

279. SYMPOSIUM

10.30–12.00 Uhr

3 Ärzte – eine Richtung bei CRSwNP: Ihr Kompass im eosinophilen Dschungel



Mepolizumab bei CRSwNP: Die wichtigsten Erkenntnisse aus der SYNAPSE Phase III Zulassungsstudie

M. Wagenmann, Düsseldorf

Biologika bei CRSwNP: Wann, wo, wie, welches? Die Kunst, die Orientierung zu behalten

O. Pfaar, Marburg

Mepolizumab bei CRSwNP: Worauf kommt es in der Praxis an?

L. Klimek, Wiesbaden



Ausrichter: GlaxoSmithKline GmbH & Co KG, München*

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

12.00–13.00 Uhr

280. SYMPOSIUM

13.00–14.30 Uhr

Entwicklungen und Fortschritte bei der Therapie Ihrer Kopf-Hals-Tumorpatienten – wo geht die Reise hin?

Vorsitz: T. K. Hoffmann, Ulm

Der Status Quo: Wo stehen wir heute in der Therapie?

C.-J. Busch, Greifswald

Der Blick nach vorn: Therapie der lokal fortgeschrittenen Tumorstadien

S. Laban, Ulm

Eine interdisziplinäre Betrachtung: Was hat sich getan – was muss sich noch tun?

T. K. Hoffmann, Ulm

Ausrichter: Bristol-Myers Squibb
GmbH & Co. KGaA, München*



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

14.30–15.30 Uhr

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

281. SYMPOSIUM

15.30–17.00 Uhr

Schwere CRSwNP – personalisierte Medizin mit Biologika

Moderator: O. Guntinas-Lichius, Jena

Referenten: H. Olze, Berlin
B. Wollenberg, München
B. Haxel, Villingen-Schwenningen

Ausrichter: Novartis, Nürnberg*

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl



Pause

17.00–17.30 Uhr

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

Bildgebende Verfahren (1)

17.30–19.00 Uhr

Sitzungsleitung: S. Wiegand, Leipzig; N. M. Weiss, Bochum

Freie Vorträge

282. **Betrachtungen zu Volumina und Raumforderungen der Glandula parotis in einer epidemiologischen Kohorte im MRT (SHIP)**
T. Brzoska, C.-J. Busch, S. Langner, T. Ittermann, H. Völzke, A. G. Beule, Greifswald/Münster
283. **Deep-Learning-basierte Segmentierung von Zellschichten in optischen Kohärenztomographie-Aufnahmen (OCT) der oberen Luft-Speisewege**
D. Eggert, D. Bhattacharya, A. Schlaefer, C. S. Betz, Hamburg
284. **SSD CI-Träger*innen: Untersuchung der regionalen neuronalen Aktivität mittels [15O]Wasser-Positronen Emission Tomographie (PET)**
I. Speck, G. Blazhenets, J. Thurow, T. Wesarg, A. Aschendorff, A. Sörensen, M. Mix, L. Frings, P. T. Meyer, S. Arndt, Freiburg
285. **Vollautomatisierte Innenohranalyse: Gekoppelte Segmentierung und anatomische Leitstrukturerkennung aus Volumen-CT-Daten mittels tiefer neuronaler Netze**
J. Stebani, M. Blaimer, S. Zabler, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
- Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Bochum**
286. **Neues zur radiologischen Diagnose des Enlarged Vestibular Aqueduct (EVA) – therapeutische und prognostische Implikationen**
N. M. Weiss, T. Breitsprecher, A. Pscheidl, D. Bächinger, S. Volkenstein, S. Dazert, S. Langner, R., P. Roland, A. Dhanasingh, Bochum/Dortmund/Zürich (CH)/Rostock/Dallas (US)/Innsbruck (AT)

Poster mit Erläuterung

287. **Eine neue Methodik zur Bewertung großer vestibulärer Aquädukte in CT- und MRT-Bildern**
J. Ivanauskaite, T. Lenarz, F. Matin, A. M. Giesemann, A. Lesinski-Schiedat, Hannover
288. **Intraoperative Bildgebung im Rahmen der CI-Implantation – Lagekontrolle mittels 2D- und 3D-Röntgenbildgebung**
F. Böhm, F. Sommer, R. Grässlin, J. Lingl, T. K. Hoffmann, E. Goldberg-Bockhorn, Ulm
289. **Sonographische Veränderungen der mimischen Muskulatur durch ein Elektrostimulations-Heimtraining**
A. Ruck, W. Puls, W. Misikire, D. Arnold, V. Mastryukova, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk, Jena

290. **Etablierung der multispektralen optoakustischen Tomografie (MSOT) als in vivo Diagnostik der mimischen Muskulatur**
M. Geitner, J. Krauß, G. Meincke, G. F. Volk, O. Guntinas-Lichius, Jena
291. **Vergleich der Präzision und Genauigkeit der dreidimensionalen Erfassung der Nasenoberfläche mittels drei verschiedenen 3D-Fotographiesystemen**
K. Storck, S. Kotz, F. Grill, L. Ritschl, C. Claßen, München
292. **Computational Fluid Dynamics (CFD) der Nase und der Nasennebenhöhlen (NNH) vor und nach einer FESS basierend auf 3D – Modellen des Rhinodiagnost Service**
J. Schachenreiter, W. Koch, R. Jakse, Graz (AT)
293. **Einsatz der Hyperspektralbildgebung zur Gewebedifferenzierung in der Parotischirurgie**
S. Wiegand, C. Chalopin, G. Wichmann, A. Dietz, M. Pirlich, M. Maktabi, Leipzig
294. **Erkennung von Bildmerkmalen im Mikroskopbild für robotisch-assistierte Mikrochirurgie: erste Ergebnisse und klinische Perspektive**
T. Prinzen, C. Marzi, J. Haag, F. Mathis-Ullrich, J. Schipper, T. Klenzner, Düsseldorf/
Karlsruhe

– Joint Meeting mit der Österreichischen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie –



8.00–9.30 Uhr

295. **Rundtischgespräch** **Biologika in der regionalen Onkologie**

Moderation: D. Thurnher, Graz (AT); H. Riechelmann, Innsbruck (AT)

Teilnehmer: **Einfluss des Mikrobioms im Pharynx auf die Prognose des Plattenepithelkarzinoms**
D. Thurnher, Graz (AT)

Checkpoint-Inhibitoren bei Kopf-Halskarzinomen – Studien und „real world“
H. Riechelmann, Innsbruck (AT)

Biologika in der Zweit- und Drittlinientherapie beim fortgeschrittenen Plattenepithelkarzinom des Kopf-Hals-Bereiches
M. Burian, Linz (AT)

Onkolytische Viren als Therapieoption der Zukunft beim fortgeschrittenen Plattenepithelkarzinom
A. Runge, Innsbruck (AT)

Einfluss der immunologischen Tumor-Microenvironment auf Therapieansprechen und Prognose von Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Bereichs
M. Linxweiler, Homburg/S. (DE)

Arbeitsgruppe HNO-Begutachtung
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

9.30–10.00 Uhr

Leitung: T. Brusis, Köln
E. F. Meister, Leipzig

Pause

10.00–10.30 Uhr

296. SYMPOSIUM

10.30–12.00 Uhr

Botulinum Neurotoxin Typ A bei chronischer Sialorrhoe vom Kindes- bis zum Erwachsenenalter

Vorsitz: R. Laskawi, Göttingen; R. Riemann, Stade

Referenten: **Ergebnisse des klinischen Entwicklungsprogrammes zur Behandlung der Sialorrhoe mit Xeomin**
A. Steffen, Lübeck

Möglichkeiten und Grenzen der schlucktherapeutischen Behandlung bei Sialorrhoe
U. Mlynczak, Köln

Klinische Praxis der Behandlung der chronischen Sialorrhoe
M. Grosheva, Köln



Ausrichter: Merz Therapeutics GmbH, Frankfurt/M.

THERAPEUTICS

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

**Spanisch-Deutsche HNO-Gesellschaft
– Geschäftssitzung –**

12.00–12.30 Uhr

Leitung: C. Offergeld, Freiburg

Pause

12.30–13.00 Uhr

Otology: middle ear/inner ear

13.00–14.30 Uhr

Sitzungsleitung: D. Beutner, Göttingen; A. Leichtle, Lübeck

Oral Presentations

297. **Activation of intracellular signaling pathways by mesenchymal stromal cells protect against noise-induced hearing loss**
A. Warnecke, J. Harre, M. Shew, A. J. Mellott, I. Majewski, M. Durisin, H. Staecker, Hannover/St. Louis (US)/Olathe (US)/Kansas (US)
298. **Overview of the results of treatment of recurrent vestibular schwannomas – a series of 13 patients**
M. Kaňa, J. Betka, J. Lazak, E. Zvěřina, Z. Čada, Z. Fík, Prag (CZ)
299. **Effect of preoperative chemical labyrinthectomy on quality of life and visual sensitivity in patients after the vestibular schwannoma surgery**
Z. Balatková, Z. Čada, M. Bonaventurova, V. Koucky, V. Bandurova, V. Svobodova, J. Plzak, R. Cerny, Prague (CZ)
300. **Facial nerve stimulation in cochlear implant stimulation: effects of pulse polarity**
W. Konerding, P. Baumhoff, A. Kral, Hannover
301. **Cochlear implantation facilitates the use of spatial cues to segregate competing speech in Mandarin-speaking unilaterally deaf listeners**
Y. Li, Beijing (CN)
302. **Stem Cell-Induced Inflammation in Cholesteatoma is Inhibited by the TLR4 Antagonist LPS-RS**
H. Sudhoff, M. Schürmann, F. Ooppel, I. Todt, L.-U. Scholtz, Bielefeld
303. **A prospective comparative study on the effect of endoscopic Myringoplasty in dry and wet ears**
Y. Zhao, Chengdu (CN)
304. **Audiometric outcomes in revision stapes surgery**
R. Di Micco, T. Lenarz, M. Teschner, Hannover

Posters with Oral Presentations

305. **Audiological Neural Response Telemetry (NRT) role in detection of electrode migration in Cochlear Implantation and assessment of Implant Performance**
M. Eid, Fayoum (EG)
306. **Quality of life assessment in patients who underwent Endoscopic Ear Surgery: A Comparative study with Microscopic Ear Surgery**
O. Metwaly, M. Salah, A. Ali, Cairo (EG)

„Neues aus dem DRG-System“

14.30–15.00 Uhr

Informationsveranstaltung der *Kommission Diagnosis Related Groups*
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.

Leitung: M. C. Jäckel, Schwerin
T. Deitmer, Bonn

Pause

15.00–15.30 Uhr

307. SYMPOSIUM

15.30–17.00 Uhr

Unruhe und Ängstlichkeit – Relevanz in der HNO-Praxis

Moderation: T. Krüger, Hannover

Referenten: **Komorbiditäten psychisch erkrankter Patienten beim HNO-Arzt**
M. Golenhofen, Prien

**Evidenzbasierte Therapieoptionen bei
innerer Unruhe und Angst**

T. Krüger, Hannover

Ausrichter: Schwabe Pharma Deutschland, Karlsruhe



**Schwabe Pharma
Deutschland**
From Nature. For Health.

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

17.00–17.30 Uhr

Otologie: Cochlea-Implantat (2)**17.30–19.00 Uhr**

Sitzungsleitung: P. K. Plinkert, Heidelberg; M. Teschner, Hannover

Freier Vortrag

308. **Anatomie basierte Anpassung – eine akzeptierte Anpassungsmethodik für jeden Cochlea-Implantat-Träger?**
A. Kurz, R. Hagen, T. Müller-Graff, K. Rak, Würzburg

Poster mit Erläuterung

309. **Entwicklung der Altersstruktur der Cochlea-Implantat-Nutzer über 30 Jahre**
T. Lalos, A. G. Loth, M. Leinung, T. Stöver, Frankfurt/M.
310. **Belastung bei Eltern cochlea-implantierter Kinder: Ergebnisse einer Befragung**
A. Giourgas, A. Illg, B. Eßer-Leyding, T. Lenarz, Hannover
311. **Computerbasierte Hörrehabilitation von CI-Patienten**
C. Völter, C. Schirmer, C. Stöckmann, S. Dazert, Bochum
312. **Die Hörrehabilitation nach Cochlea-Implantation verbessert die kognitive Leistungsfähigkeit der Patienten**
S. M. Häußler, E. Stankow, S. Gräbel, A. Szczepek, S. Knopke, H. Olze, Berlin
313. **Bewertung der Äquivalenz des Oldenburger Satztest als stationäre und mobile Testversion**
M. Grundmann, S. Hochmuth, A. Radeloff, Oldenburg
314. **Einfluss von Signalvorverarbeitungsalgorithmen auf das Sprachverstehen und die Höranstrengung in komplexen Hörumgebungen**
T. Weißgerber, A. Eichenauer, U. Baumann, T. Stöver, Frankfurt/M.
315. **Lautidentifikation von erwachsenen Cochlea-Implantat-Trägern**
L. Weber, G. van den Hurk, S. Hackenberg, M. Goncalves, H. Kühn, Aachen/Würzburg
316. **Intraoperative E-BERA-Messung mit intracochleärer Stimulation**
S. Haumann, T. Lenarz, R. Salcher, Hannover
317. **Retrospektive Analyse intraoperativer ECAP (electric compound action potentials) Daten von 812 mit Cochlea-Implantaten versorgten Patienten**
C. Kaiser, S. Hans, L. C. Holtmann, M. Meyer, B. Höing, L. Jung, S. Lang, D. Arweiler-Harbeck, Essen
318. **Digitale mikroskopische Echtzeit-Visualisierung der intraoperativen Elektrocochleographie und Restgehörerhalt bei Cochlea-Implantation**
V. Jülly, Essen

319. **Eine PLLA-Beschichtung hat keinen Einfluss auf den Insertionsdruck und das Reibungsverhalten von CI-Elektrodenträgern bei höheren Insertionsgeschwindigkeiten**
D. Dohr, K. Wulf, N. Grabow, R. Mlynski, S. P. Schraven, Rostock
320. **Entwicklung einer neuen verstärkten Elektrode für die Cochlea-Implantation in Mastoidhöhlen**
J. Völker, T. Müller-Graff, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
321. **Perioperative Antibiotikaprophylaxe im Rahmen der Cochlea-Implantation (CI) – reicht ein „Single Shot“?**
T. Klenzner, D. Mützig, K. Schaumann, T. Prinzen, S. Reinhardt, J. Schipper, Düsseldorf
322. **Bakterieller Biofilm auf Cochlea-Implantaten – eine vergleichende Analyse des bakteriellen Milieus zwischen Implantat und Sprachprozessor**
B. Höing, L. Kirchhoff, M. Meyer, L. Holtmann, S. Lang, J. Steinmann, J. Buer, D. Arweiler-Harbeck, Essen/Nürnberg
323. **A method to visualize orientation-independent forces in real-time during cochlear implant electrode array insertion**
V. Schell, G. Böttcher-Rebmann, L. Budde, M. G. Zuniga, T. Lenarz, T. S. Rau, Hannover
324. **First experience: Photonencounter in der CI-Versorgung**
S. Waldeck, S. Schmidt, Koblenz

22. HNO-Pflegetag, Teil 1

– Vortragsveranstaltung für Pflegekräfte und medizinisches Fachpersonal –

Eröffnung/Begrüßung

8.30–8.45 Uhr

Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Hans-Jürgen Welkoborsky, Hannover

Präsident der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn

Katharina Büker, Pflegedirektion KRH-Klinikum Nordstadt, Hannover

Meike Ricke, Qualitätsmanagement HNO-Klinik, KRH-Klinikum Nordstadt, Hannover

Vortragsveranstaltung zum Thema Akademisierung der Pflege in der HNO

Sitzungsleitung: K. Büker, Hannover; M. Ricke, Hannover

325. Spezialisierung in der Pflege – ist dies nicht schon überfällig?

8.45–10.15 Uhr

Ist ein Qualifikationsmix in der HNO-Pflege sinnvoll?

K. Büker, Hannover

326. Die Entwicklung spezialisierter APN Rollen

– Tracheostoma- und Ernährungsmanagement –

J. Schmidt, L. Keller, Freiburg

327. Als akademisierte Pflegefachperson in der HNO – ein Erfahrungsbericht

A. Holle, Hamburg

Pause

10.15–10.30 Uhr

mit Besuch der Fachausstellung

22. HNO-Pflegetag, Teil 2**10.30–11.15 Uhr**

Sitzungsleitung: K. Büker, Hannover; M. Ricke, Hannover

328. **Podiumsdiskussion zum Thema Qualitäts- und Prozessmanagement: QM in der HNO-Pflege – Best practice am Beispiel HNO-Klinik KRH-Klinikum Nordstadt**
K. Lippach, München; S. Dörrie, S. Grohs, M. Ricke, Hannover
329. **Vortrag zum Thema Prozessmanagement in der Pflege: Prozessverbesserungen an Schnittstellen – (nicht) immer sind es die anderen**
T. Gehrman, Hannover

Pause
mit Besuch der Fachausstellung

11.15–11.30 Uhr

22. HNO-Pflegetag, Teil 3**11.30–12.30 Uhr****– Vortragsveranstaltung zum Thema „Aus der Praxis“ –**

Sitzungsleitung: K. Büker, Hannover; M. Ricke, Hannover

330. **Lernziele im HNO-OP – aus der Sicht der Auszubildenden und der HNO-Pflege**
C. Meier, S. Firat, A. Meyer, F. Schneidewind, Hannover
331. **Airway Management bei HNO-Patienten**
N. Dechant, Hannover
332. **Entwicklung eines Schulungs- und Beratungsprojektes zum Umgang mit Trachealkanülen**
J. Malanda, Kiel
333. **Umgang mit Fatigue Syndrom nach Tumorerkrankungen**
S. Neugebauer, Hannover

Pause
mit Besuch der Fachausstellung

12.30–13.30 Uhr

22. HNO-Pflegetag, Teil 4

13.30–15.00 Uhr

Sitzungsleitung: K. Büker, Hannover; M. Ricke, Hannover

Beitrag aus der Industrie: A. Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, Köln

334. Workshop

Tracheostomaversorgung in Zeiten medizinischer Digitalisierung. Welche Rolle spielt die HNO-Pflege, damit sich der Patient in diesem Setting weiterhin als Mensch wahrgenommen und verstanden fühlt?

In diesem Workshop berichten unterschiedliche Akteure von ihren persönlichen Erfahrungen auf neuen digitalen Wegen.

Wir analysieren bestehende und zukünftige Herausforderungen und wagen uns gemeinsam an Visionen, um eine Kernfrage zu beleuchten: „Wie kann eine Empowerment fördernde Kommunikation in Zeiten zunehmender Digitalisierung dem Patienten effektiv Sicherheit und Zufriedenheit im täglichen Handeln vermitteln?“

Dozenten:

H. Ohmann, Hausen, Business Trainer & Coach/Krankenpfleger und Pflegedienstleister

S. Fissahn, Köln, Medizinprodukteberaterin, A. Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH

E. Mesic, Referent Außendienst, A. Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH

M. Eckhardt, K. Büttner, Hannover

**Pause
mit Besuch der Fachaustellung**

15.00–15.15 Uhr

22. HNO-Pflegetag, Teil 5**15.15–16.15 Uhr****– Vortragsveranstaltung zum Thema Kinder-HNO-Krankenpflege –**

Sitzungsleitung: M. Pfeifer, Hannover

- 335. **Die kindliche Entwicklung nach Piaget und die sich draus ableitenden pflegerischen Anforderungen der unterschiedlichen Altersstufen**
- 336. **Elternarbeit unter dem Motto „Eltern sind keine Angehörigen, sondern Teil einer Symbiose“**
- 337. **Alles rund um die OP mit „Dr. Charly Schlummer“**
M. Pfeifer, S. Mielke und Team, Hannover

**Pause
mit Besuch der Fachaustellung**

16.15–16.30 Uhr**22. HNO-Pflegetag, Teil 6****16.30–18.00 Uhr****– Vortragsveranstaltung zum Thema HNO-Palliativpatienten –**

Sitzungsleitung: K. Büker, Hannover; A. Pähler vor der Holte, Hannover

- 338. **Strahlentherapie bei HNO-Palliativpatienten**
B. van Oorschot, Würzburg
- 339. **Aufbau einer Palliativstation für Patienten mit HNO-Erkrankungen und palliativmedizinische Behandlung unter besonderer Berücksichtigung der Schmerztherapie**
M. Sosada, Hannover
- 340. **Ernährungsaspekte in der palliativen Begleitung von HNO-Tumorpatienten**
J. Büntzel, Nordhausen
- 341. **Pflegerische Aspekte in der palliativen Begleitung von HNO-Tumorpatienten**
B. Schmeling, Hannover

Verabschiedung**18.00 Uhr**

Katharina Büker, Pflegedirektion KRH-Klinikum Nordstadt, Hannover
 Meike Ricke, Qualitätsmanagement HNO-Klinik, KRH-Klinikum Nordstadt, Hannover
 Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Hans-Jürgen Welkoborsky, Hannover

Den folgenden Firmen wird für die freundliche Unterstützung des 22. HNO-Pflegetags
gedankt:



Sondersession der ADANO

342. **Rundtischgespräch** **Aktuelle Standards in der präoperativen Diagnostik** **von Hör- und Gleichgewichtsstörungen**

8.00–9.00 Uhr

Moderation: T. Zahnert, Dresden

Teilnehmer: T. Rahne, Halle/S.
T. Rader, München
J. Długaiczky, Zürich (CH)
D. Basta, Berlin
D. Beutner, Göttingen
H. Löwenheim, Tübingen
T. Stöver, Frankfurt/M.

*Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Audiologen,
Neurootologen und Otologen (ADANO)*
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

9.00–9.30 Uhr

Leitung: T. Zahnert, Dresden

Pause

9.30–10.30 Uhr

Sondersession der AG Olfaktologie/Gustologie**Riechstörungen und Lebensqualität****10.30–11.30 Uhr**

Sitzungsleitung: A. Welge-Lüssen, Basel (CH); T. Hummel, Dresden

Vorträge auf Einladung

343. **SSParoT (ein Parosmietest) – Bedeutung von qualitativen Riechstörungen**
D. T. Liu, Wien (AT)
344. **Schmeckstörungen – Ursachen und Erfassung**
C. Hintschich, Regensburg
345. **Lebensqualität bei Riech- und Schmeckstörungen**
S. Negoias, Basel (CH)
346. **Diskrepanzen und Übereinstimmungen zwischen Selbstbewertung und gemessenem Riechvermögen**
S. Menzel, Dresden

Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie/Gustologie
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

11.30–12.00 Uhr

Leitung: A. Welge-Lüssen, Basel (CH)

**Meet the Expert****12.00–13.00 Uhr****– Sondersitzung für Studierende und Berufseinsteiger –**

In dieser Sondersitzung für Studierende und Berufseinsteiger werden mögliche Karrierewege als HNO-Arzt beschrieben und diskutiert. Dies erfolgt anhand der persönlichen Beispiele unserer Experten (erfahrene Kollegen aus Klinik und Praxis).

Leitung: J. F. Clausen, Hamburg – Sprecher JungeHNO
 M. Maltseva, Köln – Sprecherin JungeHNO
 S. Arndt, Freiburg – Geschäftsführende Oberärztin an einer Universitäts-HNO-Klinik
 J. Küstermeyer, Hameln – Niedergelassener HNO-Arzt

Sondersession der AG Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin

Rundtischgespräch**13.00–14.00 Uhr**347. **Biologikatherapie in der Rhinologie – Quo vadis?**

Moderation: S. Becker, Tübingen; M. Cuevas, Dresden

Teilnehmer: U. Förster-Ruhrmann, Berlin
 M. Bachmann, Bern (CH)
 M. Wagenmann, Düsseldorf

**Arbeitsgemeinschaft Klinische Immunologie,
 Allergologie und Umweltmedizin
 der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
 Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
 – Geschäftssitzung –**

14.00–14.30 Uhr

Leitung: S. Becker, Tübingen

HOW TO PUBLISH?**14.30–15.30 Uhr****Tipps und Tricks für eine gute Publikation**

Leitung: S. K. Plontke, Halle/S.
Schriftleiter der Zeitschrift HNO

A. Dietz, Leipzig
Schriftleiter der Zeitschrift LRO

M. Bernal-Sprekelsen, Barcelona (ES)
Editor in Chief European Archives ORL

Sondersession der ASSE**Aktuelles zur Behandlung der Speicheldrüsenerkrankungen****15.30–16.30 Uhr**

Sitzungsleitung: K. Mantsopoulos, Erlangen; N. Abrams, Hamm

Vorträge auf Einladung

348. **Das parotideale pleomorphe Adenom: Wichtige Erkenntnisse aus dem Austausch zwischen Hals-Nasen-Ohrenheilkunde und Pathologie**
K. Mantsopoulos, Erlangen
349. **Präoperative Entscheidung der operativen Technik bei gutartigen Parotistumoren**
G. Psychogios, Ioannina (GR)
350. **Aktuelles zu Komplikationen nach Operation an der Glandula parotidea**
M. Grosheva, Köln
351. **Aktuelles zur medikamentösen Tumortherapie der malignen Speicheldrüsentumore**
M. Meyer, Essen
352. **Der Stellenwert von Botulinumtoxin in der Behandlung der chronischen Sialorrhö**
A. Steffen, Lübeck

**Arbeitsgemeinschaft Speicheldrüsen- und
Schilddrüsenerkrankungen (ASSE)
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –**

16.30–17.00 Uhr

Leitung: K. Mantsopoulos, Erlangen

Pause**17.00–17.30 Uhr**

Sondersession der AGru Psychosomatik in der HNO-Heilkunde

Aktuelles aus der Psychosomatik

17.30–18.30 Uhr

Sitzungsleitung: A. Marek, Bochum; G. Hesse, Bad Arolsen

Vorträge auf Einladung

- 353. **Grundlagenaspekte bei Tinnitus und Hyperakusis**
M. Knipper, Tübingen
- 354. **Chronischer Tinnitus – aktuelle Evidenzen in der Behandlung**
B. Mazurek, Berlin
- 355. **Möglichkeiten der funktionellen Bildgebung bei Tinnitus und Hörstörungen**
T. Kleinjung, Zürich (CH)

Arbeitsgruppe Psychosomatik in der HNO-Heilkunde
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

18.30–19.00 Uhr

Leitung: B. Mazurek, Berlin

Onkologie: experimentell

8.00–9.30 Uhr

Sitzungsleitung: C.-J. Busch, Greifswald; M. Linxweiler, Homburg/S.

356. **Vortrag des Preisträgers der C01-Stiftung 2022**

N. N.

Vortrag auf Einladung357. **Liquid biopsies in der Diagnostik von Kopf-Hals-Tumoren**

N. Würdemann, Köln

Freie Vorträge358. **Identifizierung einer prädiktiven Markersignatur zur Diagnose von HNSCC basierend auf Thrombozyten-RNAseq**

C. Brunner, L. T. Huber, J. M. Kraus, J. Esic, A. Wanli, M. Groth, S. Laban, B. Wollenberg, H. A. Kestler, T. K. Hoffmann, Ulm/Jena/München

Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik München (LMU)359. **Liquid BIOPsy for MiNimal RESidual DiSease Detection in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma (LIONESS) – a personalised analysis of circulating cell-free tumour DNA**

S. Flach, K. Howarth, S. Hackinger, C. Pipinikas, P. Ellis, K. McLay, G. Marsico, C. Walz, C. A. Reichel, O. Gires, M. Canis, P. Baumeister, München/Cambridge (UK)

360. **TIMP-1 im Speichel neuer prognostischer Marker bei HNSCC?**

M. Wirth, J. Rinecker, C. Winter, R. Rösch, M. Nieberler, S. Krippgans, R. Secci, L. Stark, M. Siegl, M. K. Fritsche, B. Wollenberg, München

361. **Screening-Tools für Kopf-Hals-Tumoren basierend auf künstlicher Intelligenz**

J. Helfrich, J. P. Kühn, M. Wagner, D. Hecker, B. Schick, J. Lohscheller, M. Linxweiler, Homburg, S./Trier

Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Homburg/S.362. **Zytologie-basierte Tumor Chirurgie von lokal begrenzten Mundhöhlen- und Oropharynxkarzinomen – eine monozentrische, prospektive, randomisierte, kontrollierte klinische Studie (CyCaS)**

M. Linxweiler, J. P. Kühn, M. Wagner, R. M. Bohle, Z. Takacs, B. Schick, Homburg/S.



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

Poster mit Erläuterung

363. **HPV-DNA und RNA in Sputum, Abstrich und Gewebe von Patienten mit nicht-neoplastischen und malignen Erkrankungen der Tonsilla palatina – schützt die Tonsillektomie vor Krebs?**
E. S. Quabius, A. Heinrichs, D. Haaser, A. Kühnel, F. Hoppe, R. A. Mlynski, P. Ambrosch, M. Hoffmann, Kiel/Rostock/Hamburg/Oldenburg
364. **Der Nachweis von HPV-DNA im Sputum ist kein sicherer Hinweis auf eine bestehende HPV-Infektion**
A. Fazel, E. S. Quabius, M. Laudien, M. Hoffmann, Kiel
365. **IsoMAG—An Automated System for the Immunomagnetic Isolation of Squamous Cell Carcinoma-Derived Circulating Tumor Cells**
D. Gül, A. Gribko, J. Stiefel, M. Wandrey, L. Freudelsperger, J. Hagemann, R. Stauber, Mainz

Pause

9.30–10.30 Uhr

Otologie: Cochlea-Implantat (3)**10.30–12.00 Uhr**

Sitzungsleitung: S. K. Plontke, Halle/S.; R. B. Salcher, Hannover

**Vortrag auf Einladung**366. **Ergebnisse der HODOKORT-Studie**

S. K. Plontke, Halle/S.

Freie Vorträge367. **Nutzen der späten Cochlea-Implantation bei Erwachsenen mit prälingualer Ertaubung**

V. Thimsen, K. Mantsopoulos, L. Taha, F. Eisenhut, H. Iro, U. Hoppe, J. Hornung, Erlangen

368. **Das RobOto® System in der klinischen Anwendung – unsere ersten klinischen Erfahrungen mit der roboterassistierten Insertion von CI-Elektroden unter simultanem cochleären Monitoring**

R. Salcher, M. Timm, N. Prenzler, K. Willenborg, S. Haumann, T. Lenarz, Hannover

369. **Hydraulisch-aktuierte Elektrodeninsertion für ultra-langsame Insertionsgeschwindigkeiten**

T. S. Rau, M. G. Zuniga, J. Cramer, R. Salcher, T. Lenarz, Hannover

370. **Wie künstliche Intelligenz hörtherapeutisch eingesetzt werden kann – adaptive Schwierigkeitsanpassung im digitalen Hörtraining**

M. Werminghaus, D. Schatton, S. Thyson, F. Gnadlinger, M. Schröder, J. G. Richter, T. Klenzner, Düsseldorf/Berlin

Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Kiel371. **Elektrisch evozierte Summenaktionspotentiale des Hörnervens bei hochratiger Stimulation in Abhängigkeit vom Stimulationsort**

J. Dambon, P. Ambrosch, M. Hey, Kiel

372. **Studie zur Identifikation prognostischer Faktoren für den Erfolg der Cochlea-Implantat-Versorgung (CI) geriatrischer Patienten**

B. Walter, E. Wallhäußer-Franke, L. Zaubitzer, J. Burkart, H. Burkhardt, K. Bauer, N. Rotter, A. Schell, Mannheim

Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Bonn373. **Effekte von modiolusfernen Elektroden auf NO-abhängige Signalwege in der cochleären Lateralwand in vivo**

B. Ernst, M. Fries, U.-R. Heinrich, R. H. Stauber, S. Strieth, Bonn/Mainz

Pause**12.00–13.00 Uhr**

Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

Rhinologie**13.00–14.30 Uhr**

Sitzungsleitung: J. Lindemann, Ulm; F. Sommer, Ulm



374. **Vortrag des Preisträgers der RhiPla-Stiftung 2022**
N.N.

Vortrag auf Einladung

375. **HPV bei sinunasalen Papillomen – State of the Art**
A. Pähler vor der Holte, Hannover

Freie Vorträge

376. **Das invertierte Papillom als Zufallsbefund im Rahmen der Nebenhöhlenchirurgie**
F. Sommer, T. K. Hoffmann, M. Martin, P. Deiss, M.-N. Theodoraki, Ulm
377. **Erfolgsraten und OP-Methoden bei Verschlüssen von Septumperforationen: Anonyme Online-Befragung unter HNO-Ärzten in Deutschland**
J. Lindemann, M. Scheithauer, F. Sommer, S. Schneider, Ulm
378. **Rekonstruktion von Nasenseptumdefekten im Kaninchen mittels PDGF-BB beladenen dezellularisierten Knorpelmatrizes**
L. Huber, J. Kern, D. Gvaramia, Y. Jakob, L. Körber, R. Breiter, N. Rotter, Mannheim/Erlangen
379. **3D-gedruckte Poly-laktid-Knorpel-Implantate für den individualisierten chirurgischen Einsatz als strukturstabiles Knorpelersatzmaterial**
J. Eckrich, F. Kaudela, N. Wiesmann, S. Strieth, U. Ritz, J. Brieger, Bonn/Mainz
380. **Epithelzellkulturen aus nasalen Bürstenbiopsien – Etablierung einer zeitoptimierten in vitro-Methode und Vergleich dieser mit der Nasenbiopsie**
S. Schreiner, T. Ehret Kasemo, R. Hagen, S. Hackenberg, A. Scherzad, Würzburg/Aachen

Poster mit Erläuterung

381. **Stellenwert der Routinehistologie in der Nasennebenhöhlenchirurgie**
T. Gehrke, M. Scheich, R. Hagen, A. Scherzad, Würzburg
382. **Modifiziertes Sinuslift bei Empty Nose Syndrome- ein Fallbericht**
L. Bochnig, J. Inhestern, R. Magritz, Hennigsdorf

Pause**14.30–15.00 Uhr**

Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

Otologie: Cochlea-Implantat (4)**15.00–16.30 Uhr**

Sitzungsleitung: E. Di Martino, Bremen; D. Koutsimpelas, Mainz

**Freie Vorträge**

383. **Objektivierung intracochleärer Elektrocochleographie-Messungen**
S. Weder, K. Schürch, W. Wimmer, M. Caversaccio, Bern (CH)
384. **Volumetrische MRT-Analyse der Hörbahn bei einseitiger Taubheit – eine retrospektive Studie**
A.-K. Rauch, A. Rau, M. Reisert, P. Arnold, H. Urbach, S. Arndt, Freiburg
385. **Automatische intracochleäre DVT Bildauswertung von 149 Cochlea-Implantat Nutzern: Ergebnisse**
A. Büchner, A. Morgenstern, T. Lenarz, Hannover
386. **Minimal-invasive Cochlea-Implantation. Vierjahres-Ergebnisse mit dem Bremer Zugang**
E. Di Martino, D. Asenov, D. Ress, Bremen
387. **Verbesserung der Lebensqualität durch die Hörrehabilitation mittels Cochlea-Implantat bei hochbetagten Patienten**
C. Issing, U. Baumann, J. Pantel, T. Stöver, Frankfurt/M.
388. **Zusammenhänge von Sprachverstehen und Lebensqualität bei Erwachsenen mit frühkindlicher Cochlea-Implantation**
A. Kasper, M. Böcker, I. Khouchoua, J. Ilgner, T. A. Duong Dinh, M. Westhofen, S. Hackenberg, M. Goncalves, Aachen
389. **Nutzen von Richtmikrofontechnologien für das Sprachverstehen und die Höranstrengung mit zwei OTE CI-Soundprozessoren**
T. Wesarg, K. Wiebe, J. Galindo Guerreros, S. Arndt, A. Aschendorff, B. Voß, Freiburg
390. **Elektrophysiologische Veränderungen nach ‚pullback‘ der slim modiolar Elektrode – klinische Praxis und radiologische Lageveränderungen**
G. Lauer, P. Mittmann, A. Ernst, R. Seidl, Berlin
391. **Einfluss leichter depressiver Symptome auf das Outcome nach Cochlea-Implantation**
L. Götze, M. Bajewski, S. Dazert, C. Völter, Bochum



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

TAG DER PRAXIS



Hörgeräteversorgung/Hörminderung und Demenz

8.00–9.00 Uhr

Sitzungsleitung: S. Drumm, Lüneburg

Hauptvorträge

392. **Versorgungsforschung/Hörgeräteversorgung**
J. Löhler, Bad Bramstedt
393. **Hörminderung und Demenz im Alter**
C. Völter, Bochum
394. **Evaluation des Hörstatus und der Hörgeräteversorgung bei Bewohnern von stationären Pflegeeinrichtungen – ein Versorgungsforschungsprojekt in der Region Hannover**
L. Krech, Hannover

Pause

9.00–9.30 Uhr

TAG DER PRAXIS



Rundtischgespräch

9.30–10.30 Uhr

395. Big Data

Moderation: J. Abrams, Hamm

Teilnehmer: **Digitale Anwendungen in der täglichen Routine einer HNO-Praxis – ein Zwischenstand auf dem Weg in die Zukunft**
J. Abrams, Hamm

**Entwicklung von Medizin Apps für die Praxis:
Wo geht es hin? Wird der Arzt überflüssig?**

B. Friedrich, München

Der Einsatz von Apps als DIGAs in der HNO-Heilkunde
K. Rak, Würzburg

Medizin Apps aus juristischer Sicht
A. Wienke, Köln

Pause

10.30–11.00 Uhr



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

TAG DER PRAXIS



State-of-the-art

11.00–12.00 Uhr

Sitzungsleitung: B. Olzowy, Landsberg/L.

Hauptvorträge

396. **State of the art: Management der Epistaxis**
R. Riemann, Stade
397. **State of the art: Laryngopharyngealer Reflux**
D. Brehmer, Göttingen
398. **State of the art: 7 Jahre Leitlinie Tonsillitis – was hat sich verändert/Daten zur Tonsillotomie?**
K. Stelter, Rosenheim

Pause

12.00–12.30 Uhr

TAG DER PRAXIS

399. **Rundtischgespräch
Schlafmedizin**

12.30–13.30 Uhr

Moderation: J. T. Maurer, Mannheim

Teilnehmer: **Evidenz-basierte Therapie von OSA und Schnarchen**
J. T. Maurer, Mannheim**Evidenz zur TE/UPPP**
J. U. Sommer, Bad Aibling**Evidenz zur UK-Protrusionsschiene**
T. Klur, Köln

– Diskussion mit dem Auditorium –

Pause

13.30–14.00 Uhr



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

TAG DER PRAXIS



14.00–15.00 Uhr

400. **Rundtischgespräch** **Evidenz in der Praxis**

Moderation: J. Löhler, Bad Bramstedt

Teilnehmer: **Homöopathie in der Praxis – Kostenerstattung trotz mangelnder Evidenz oder: Wer heilt hat Recht?**

H. Luckhaupt, Dortmund

Betahistin trotz fehlender Evidenz aus Bemed-Studie?

J. Długaiczek, Zürich (CH)

Problemfälle der Evidenz

B. Olzowy, Landsberg/L.



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

Head and Neck Cancer/Otology: Skull Base**15.00–16.30 Uhr**

Sitzungsleitung: M. Canis, München; R. Mlynski, Rostock

**Freie Vorträge**

401. **Clinical and morphological features of the course of laryngeal squamous cell carcinoma (I-II stage) associated with laryngopharyngeal reflux**
Y. Kizim, Kyiv (UA)
402. **Molecular Characterization of Oropharyngeal Squamous Cell Carcinoma (OPSCC) Surgical Margin**
T. Abou Kors, J. Ezić, O. Ammerpohl, J. Benckendorff, T. F. E. Barth, M. Bens, J. Thomas, J. M. Kraus, J. Doescher, A. von Witzleben, M.-N. Theodoraki, C. Brunner, J. Greve, P. J. Schuler, T. K. Hoffmann, C. Ottensmeier, H. A. Kestler, S. Laban, Ulm/Jena/Southampton (UK)/Liverpool (UK)
403. **HOXA13 promotes the proliferation, migration, and invasion of nasopharyngeal carcinoma HNE1 cells by upregulating the expression of Snail and MMP-2**
G. Qin, Luzhou (CN)
404. **CD27 mRNA expression and promoter DNA methylation in head and neck squamous cell carcinoma**
S. I. Lyu, T. Vogt, J. Dietrich, S. Strieth, D. Dietrich, Bonn
405. **The versatility of cricotracheal resection anastomosis for treatment of acquired grade III and IV subglottic/upper tracheal stenosis**
H. Ebada, A. Abd El-Fattah, A. Tawfik, Mansoura (EG)
406. **The use of folded multi-island vertical rectus abdominis myocutaneous free flap (MI-VRAM) in reconstruction of complex midfacial defects**
D. Solter, Zagreb (HR)
407. **Stratifying the risks of venous thromboembolism in the lateral skull base surgery using Caprini score assessment**
Z. Gao, Beijing (CN)
408. **A modified surgery to reduce the immune response to bacteria for the treatment of Menière's disease: Endolymphatic sac decompression with enlarged antrotomy**
L. Yu, Beijing (CN)
409. **Traumatic Facial Nerve Palsy: Management Step by Step**
A. Fouad, Tanta (EG)



Diese Sitzung wird aufgezeichnet und im Anschluss an den DGHNO-Kongress on demand für alle Kongressteilnehmer 2022 in der Mediathek abrufbar sein.

– Joint Meeting mit der Deutschen Gesellschaft für
Phoniatrie und Pädaudiologie (DGPP) –



Rundtischgespräch

8.00–9.30 Uhr

410. **Stimmrehabilitation nach endolaryngealen Eingriffen**

Moderation: A. Keilmann, Bad Rappenau; C. Arens, Gießen

Teilnehmer: **Phoniatrieische Diagnostik vor und nach endolaryngealen Eingriffen**

A. Schützenberger, Erlangen

Chirurgische Aspekte der Stimmrehabilitation nach endolaryngealen Eingriffen

A. Müller, Gera; A. Nasr, Gera

Rehabilitation nach endolaryngealen Eingriffen

H. Kramer, Bad Gögging

Pause

9.30–10.30 Uhr

Lernen am Fall (2)**10.30–12.00 Uhr**

Sitzungsleitung: T. Deitmer, Bonn; K.-W. Delank, Ludwigshafen

Interaktive Vorträge

411. **Seltene Ursache einer Kieferklemme – ein Fallbericht**
A. Friedrich, S. J. Schreiber, R. Magritz, Hennigsdorf
412. **Unilaterale Lymphadenopathie beim Kind, noch ein banaler Krankheitsfall vor dem Wochenende?**
V. Bezas, P. Wasiliew, C. Knöppel, C. Blüml, P. R. Issing, Bad Hersfeld/Marburg
413. **Ein Fremdkörper und seine Folgen**
B. Sommer, C. Langer, C. Arens, Gießen
414. **Anhaltende Heiserkeit nach dem Schweißen von verzinktem Eisen**
F. Schwitzing, C.-J. Busch, B. Lehnert, Greifswald
415. **Heiserkeit beim Kind**
M. Bült, K. V. Steinke, H.-J. Welkoborsky, Hannover
416. **Seltene Ursache eines bilateralen Stimmlippenstillstands beim erwachsenen Patienten**
N. López Armbruster, R. Lang-Roth, J. P. Klußmann, P. Wolber, Köln
417. **64-jährige Patientin mit Heiserkeit, Stridor und zervikaler Weichteilschwellung nach Sturz**
M. Wagner, C. Offergeld, Freiburg
418. **Management des erwarteten schweren Atemwegs für die Intubation – eine Kasuistik**
A. Naumann, K. Klinge, A. Müller, Gera
419. **Einseitige endonasale Schleimhautveränderung – eine in Deutschland seltene Differentialdiagnose**
E. Schulte, H. M. Orth, M. Holtfreter, M.-C. Stapper, J. Schipper, I. Stenin, Düsseldorf/Kevelaer
420. **Genauer hingeschaut**
J. Hoffmeyer, A. Radeloff, M. Loewenthal, Oldenburg

**Pause****12.00–13.00 Uhr**

Otologie: Cochlea-Implantat (5)**13.00–14.30 Uhr**

Sitzungsleitung: A. Aschendorff, Freiburg; D. Arweiler-Harbeck, Essen

Freie Vorträge**421. Longitudinale Beobachtung der Lokalisationsfähigkeit von bimodalen Cochlea-Implantat-Trägern mit angepasstem inter-auralem Timing**

S. Hochmuth, M. Polak, N. Hamze, M. Dietz, J. A. Müller, S. H. Pieper, A. Radeloff, Oldenburg/Innsbruck (AT)

422. MyCI- eine App zur individualisierten CI-Versorgung

M. Timm, D. Alcacer Labrador, T. Weller, T. Lenarz, A. Büchner, R. Salcher, Hannover

423. Erste klinische Erfahrungen mit einer Dexamethason-freisetzenden Cochlea-Implantat-Elektrode

N. K. Prenzler, R. B. Salcher, D. Kley, T. Lenarz, Hannover

424. Update zu intralabyrinthären Schwannomen und Hörrehabilitation

A. Aschendorff, S. Arndt, R. L. Beck, M. C. Ketterer, T. Wesarg, Freiburg

425. Vergleich des Sprachverstehens von erwachsenen CI-Patienten mit Akustikusneurinom versus CI-Patienten ohne Akustikusneurinom

U. Rost, E. Kludt, T. Lenarz, A. Illg, Hannover

Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Essen**426. Erhöht die digital visualisierte Echtzeit-Elektrocochleographie die Wahrscheinlichkeit des Restgehörerhalts bei Cochlea-Implantationen?**

D. Arweiler-Harbeck, V. Jülly, M. Meyer, S. Hans, S. Lang, B. Höing, Essen

427. Entwicklung und Translation einer neuartigen elektrischen Hörprothese zur direkten Stimulation im Hörnerv: das Auditory Nerve Implant (ANI)

T. Lenarz, K.-H. Dyballa, W. Nogueira, A. Samii, A. Heiller, M. Leber, D. Kipping, L. Rieth, D. Warren, M. Adams, A. Oxenham, C. Batsoulis, O. de Olano, P. Erfurt, R. Salcher, M. Timm, G. Zuniga, H. Lim, Hannover/Minneapolis (US)/Salt Lake City (US)/Morgantown (US)/New York (US)/Innsbruck (AT)

428. EEG-basierte Optimierung der Soundcodierungsstrategie in Cochlea-Implantat-Trägern

W. Nogueira, Hannover

Pause**14.30–15.00 Uhr**

Kopf-Hals-Onkologie: Tumor microenvironment**15.00–16.30 Uhr**

Sitzungsleitung: J. J.-H. Park, Hagen; C. Reichel, München

Freie Vorträge

429. **Untersuchungen zur prognostischen Relevanz tumorinfiltrierender Immunzellen bei HNSCC-Patienten basierend auf RNAseq Daten der TCGA-HNSC-Kohorte und immunhistochemische Validierung an 101 Patienten**
M. Knebel, J.-P. Kühn, F. Bochen, S. Körner, S. Wemmert, M. Wagner, L. G. Morris, J. Wan, B. Schick, M. Linxweiler, Homburg, S./New York (US)
430. **Entkoppeltes biologisches und chronologisches Altern von neutrophilen Granulozyten fördert Tumorwachstum bei HNSCC**
C. Reichel, L. Mittmann, F. Haring, J. Schaubächer, R. Hennel, B. Smiljanov, G. Zuchriegel, M. Canis, O. Gires, F. Krombach, L. Holdt, S. Brandau, T. Vogl, K. Lauber, B. Uhl, München/Essen/Münster
431. **FACS- und Einzelzell-RNA-Sequenzierung zeigen ein Spektrum an dysfunktionalen Zuständen von CD8+ zytotoxischen T-Zellen bei Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen**
C. H. L. Kürten, A. Kulkarni, L. Vujanovic, A. R. Cillo, S. Lang, R. L. Ferris, Essen/Pittsburgh (US)
- Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Frankfurt**
432. **4D-Analyse von Lymphozytenbewegungen in frischem Lymphknotengewebe als Grundlage zukünftiger Diagnostik bei malignen Lymphomen**
A. G. Loth, M. Leinung, S. Scharf, M.-L. Hansmann, S. Hartmann, T. Stöver, Frankfurt/M.
- Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Ulm**
433. **Gewebsansässige Gedächtnis-T-Zellen (TRM) in primärem, metastasiertem und rezidivierendem Plattenepithelkarzinom des Kopfes und Halses (HNSCC)**
A. von Witzleben, M. Ellis, G. J. Thomas, T. K. Hoffmann, S. Laban, C. H. Ottensmeier, Ulm/Southampton (UK)/Liverpool (UK)
- Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Münster**
434. **Profilierung des oralen Mikrobioms beim oropharyngealen Plattenepithelkarzinom (OSCC) und gesunden Kontrollen der oropharyngealen Schleimhaut**
M. Oberste, B. Böse, A. G. Beule, D. Pieper, C. Rudack, Münster/Braunschweig

Poster mit Erläuterung

435. **Primärtumore und Lymphknotenmetastasen von Patienten mit Plattenepithelkarzinomen im Kopf- und Halsbereich zeigen Unterschiede in der Immunzellkomposition**
L. Kahl, E. Deuss, M. Schmidt, J. Künzel, S. Zimmer, S. Lang, L. Fehr, S. Brandau, Essen/Regensburg/Mainz
436. **Neutrophile B-Helfer-Zellen in regionalen Lymphknoten korrelieren mit einem verbesserten Überleben von Kopf-Hals-Tumorpatienten**
B. Kansy, E. Pylaeva, I. Özel, S. Lang, J. Jablonska, Essen
437. **Der Einfluss von Immun-Checkpoint-Inhibitoren auf die anti-Tumor-Immunität in Kopf-Hals-Tumoren**
L. K. Puntigam, M. Götz, J. Greiner, M.-N. Theodoraki, A. von Witzleben, S. Laban, J. Döscher, C. Brunner, T. K. Hoffmann, P. J. Schuler, Ulm/Stuttgart
438. **Prognostische Bedeutung von TrkC in der adjazenten Mucosa von Kopf-Hals-Tumoren**
C. Geißler, S. Balster, T. Stöver, M. Diensthuber, Frankfurt/M.
439. **Die Bedeutung von LYVE-1+ Makrophagen für die Entwicklung von Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Gebiets**
V. von Arps-Aubert, A. Weigert, D. Beutner, C. Netzer, Göttingen/Frankfurt, M.

Otologie: experimentell**8.00–9.30 Uhr**

Sitzungsleitung: N. Strenzke, Göttingen; M. Diensthuber, Frankfurt/M.

Freie Vorträge

440. **U-Feder-Tympanoplastik bei anterioren und subtotalen Trommelfeldefekten – experimentelle Felsenbeinstudie und erste klinische Ergebnisse**
R. Rupp, T. Schelhorn, M. Balk, S. Kniesburg, M. Allner, K. Mantsopoulos, H. Iro, J. Hornung, A.-O. Gostian, Erlangen
441. **„Knock-in“ mouse models to unravel neurobiological foundations of the interplay between presbycusis and Alzheimer’s disease**
J. M. Juiz, T. Lenarz, Hannover
442. **Reduktion der Autofluoreszenz im postnatalen und adulten Spiralganglion durch Quenchen mit CuSO₄ und Sudanschwarz B**
M. Diensthuber, M. Blumenstock, T. Stöver, C. Geißler, Frankfurt/M.

Poster mit Erläuterung

443. **Systematische Multigen-Panel-Untersuchungen bei erblicher Schwerhörigkeit diagnostizieren komplexe Vererbungsmuster mit Beteiligung mehrerer Gene**
V. Dyett, C. Braunwarth, H. Rosewich, A. Kuranov, S. Kaulfuß, L. Argyriou, B. Wollnik, N. Strenzke, Göttingen
444. **Eine Mutation in Atp11a verursacht die autosomal dominant vererbte auditorische Neuropathie Typ 2 (AUNA2).**
N. Strenzke, S. Chepurwar, D. Wigger, D. Beutner, R. Lang-Roth, E. Fischer-Krall, M. Walger, D. Meschede, G. Nürnberg, P. Nürnberg, I. Goebel, C. Kubisch, A. Volk, Göttingen/Ulm/Köln/Bonn/Hamburg
445. **Otologische Manifestation der X-chromosomalen Hypophosphatämie**
E. Wickert, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
446. **Lokalisation des Phosphoinositid – Effektor Proteins SWAP70 (Switching B Cell Complex Subunit SWAP70) in der Maus Cochlea**
D. Derstroff, L. Lindner, B. A. Stuck, D. Oliver, K. Reimann, Marburg
447. **Identifizierung und Optimierung von Kanalrhodopsin-Varianten für die optogenetische Hörwiederherstellung**
M. Zerche, T. Moser, T. Mager, Göttingen

448. **Ein menschlicher Cochlea-Atlas von Proteinexpression: Ein innovativer Weg zu molekularen Behandlungsstrategien.**
M. Durisin, A. van Dieken, H. Staecker, H. Schmitt, J. Harre, A. Pich, T. Lenarz, Hannover/Kansas City (US)
449. **Ein modifizierter Floating Mass Transducer (FMTbig) als Mittelohrmikrofon – Felsenbeinmessungen**
S. Kaulitz, M. Cebulla, K. Rak, C. Hajzyk, R. Hagen, Würzburg
450. **Intraoperativer retrofazialer Zugang zum M. stapedius – eine Durchführbarkeitsstudie**
O. Guntinas-Lichius, D. Arnold, D. Korth, G. F. Volk, R. Aschenbach, F. Schneider, H. Löwenheim, Jena/Tübingen
451. **Evaluation der Hörgeräteversorgung auf hörbedingte Ermüdung in einer Laborumgebung: Der zeitlich komprimierte akustische Tag (TCAD)**
M. Blümer, J. Heeren, M. Praetorius, M. Latzel, M. Schulte, Hamburg/Oldenburg/Stäfa (CH)
452. **Postmortale Luftschlüsse in der Cochlea**
P. Mittmann, G. Lauer, R. Seidl, C. Buschmann, A. Ernst, Berlin/Kiel
453. **Nrf2-vermittelte neuroprotektive Wirkung von Fumarsäureestern in Spiralganglienneuronen**
S. Volkenstein, A. Blusch, L. Birkemeyer, N. Weiss, K. van Ackeren, S. Dazert, G. Ellrichmann, Bochum/Dortmund
454. **Towards identifying force relaying elastic elements in Drosophila melanogaster NOMPC**
T. Effertz, P. Hehlert, D. Beutner, M. Göpfert, Göttingen

Pause

9.30–10.30 Uhr

Bildgebende Verfahren (2)**10.30–12.00 Uhr**

Sitzungsleitung: T. Just, Güstrow; F. Haubner, München

Multimediale Präsentation

455. **Intraoperative Anwendungsmöglichkeiten der sondenbasierten konfokalen Laserendomikroskopie**
M. Goncalves, M. Sievert, S. Hackenberg, J. Taeger, A. Ochsmann, T. A. Duong Dinh, J. Ilgner, Aachen/Erlangen

Freie Vorträge

456. **Stellenwert der Gewebekomogenität in der konfokalen Laserendomikroskopie für die Diagnose von Plattenepithelkarzinomen des Larynx und Hypopharynx**
M. Sievert, M. Aubreville, A.-O. Gostian, K. Mantsopoulos, M. Koch, S. Müller, M. Eckstein, R. Rupp, H. Iro, M. Goncalves, Erlangen/Ingolstadt/Aachen
457. **Konfokale Laserendomikroskopie zur Beurteilung von Resektionsrändern in der Kopf-Hals-Chirurgie – auf Augenhöhe mit dem Goldstandard Histopathologie?**
N. Wenda, C. Striedter, R. Kiesslich, J. Gosepath, Wiesbaden
458. **Halslymphknotencharakterisierung mithilfe des multiparametrischen Ultraschalls (mpUS)**
K. M. Wakonig, M. H. Lerchbaumer, P. Arens, T. Fischer, H. Olze, S. Dommerich, Berlin
459. **Ex-vivo-Untersuchung von zervikalen Lymphknoten mittels multispektraler optoakustischer Tomographie – eine Machbarkeitsstudie**
C. Becker, A. Geisler, J. Hardarson, A. Hölzer, T. Schulz, C. Zgierski-Johnston, S. Riemann, Freiburg
460. **Beurteilung der Knorpelinfiltration des Larynxkarzinoms in der Dual-Energy-Computertomographie**
T. Hänsel, S. Ponsel, T. Diekhoff, H. Olze, S. Dommerich, Berlin
461. **PET/CT-Radiomics zuzüglich zum UICC-Staging könnten die Prognostik des Progressionsfreien Überlebens (PFS) und Gesamtüberlebens (OS) beim oropharyngealen Plattenepithelkarzinom (OPSCC) verbessern**
S. P. Haider, K. Sharaf, T. Zeevi, A. Mahajan, R. Forghani, B. L. Judson, B. H. Kann, B. Burtness, C. Reichel, P. Baumeister, S. Payabvash, New Haven (US)/München/Montreal (CA)/Boston (US)
462. **Digitales pO₂ Imaging zur Detektion von Plattenepithelkarzinomen in vitro und in vivo**
F. Haubner, A. Blancke Soares, M. Widmann, O. Gires, M. Canis, München

Poster mit Erläuterung

463. **Hsp70-basierte intraoperative molekulare Bildgebung bei Kopf-Hals-Tumoren mittels topischer Sprayapplikation des fluoreszenzmarkierten Peptidtracers TPP-IRDye800**
K. Holzmann, A. Kasajima, C. Mogler, D. Jira, B. Wollenberg, G. Multhoff, S. Stangl, M. Wirth, München
464. **Panendoskopie mit Sonden-basierter konfokaler Laserendomikroskopie – eine Machbarkeitsstudie**
R. Ziadat, A. Dittberner, O. Guntinas-Lichius, F. Hoffmann, N. Gassler, D. Pertzborn, Jena

Pause

12.00–13.00 Uhr

Otologie: Diagnostik/Audiologie**13.00–14.30 Uhr**

Sitzungsleitung: S. Strieth, Bonn; U. Vorwerk, Magdeburg

Freie Vorträge**Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Mainz**

465. **Prävalenz von Schwerhörigkeiten sowie deren Hörgeräteversorgung bzw. -Unterversorgung im Großraum Mainz**
J. Döge, B. Hackenberg, K. O'Brien, A. Bohnert, K. Bahr, C. Matthias, Mainz
466. **Audiometrische Topodiagnostik der Schwerhörigkeit bei Demenzpatienten**
W. Alyoussef, L. Streitenberg, H. J. Heppner, J. J.-H. Park, G. Hesse, A. Laubert, S. Eichhorn, Hagen/Schwelm/Bad Arolsen
467. **Diagnostische Aussagekraft der Kombination von DPOAE-Wachstumsfunktionen und kategorialer Lautheitsskalierung bezüglich der Differenzialdiagnose cochleärer und retrocochleärer Funktionsstörungen**
S. Degenkolb, C. Langer, C. Arens, S. Ernst, Gießen
468. **Die DPOAE Schwellenschätzung ist ein wesentlicher Baustein in der audiologischen Diagnostik: Vergleich von DPOAE I/O Funktion mit Tonschwellenaudiogramm bei 1557 Patienten**
H. P. Niedermeyer, K. Böck, B. Meißner, U. Kossin, M. Buchberger, München
469. **Neugeborenen-Hörscreening und dann? – Reicht die frühe Diagnose- und Versorgungszeitpunkt allein aus?**
R. Lang-Roth, B. Streicher, Köln
470. **Vergleich zweier Satztests zur binauralen Sprachaudiometrie im Störschall an Normalhörenden**
A. Putze, O. Dziemba, T. Brzoska, M. Vollmer, C.-J. Busch, Greifswald
471. **Langzeiteffekte von Fluglärm auf Endothelfunktion, Blutdruck und oxidativen Stress in vivo**
S. Strieth, T. Münzel, B. Ernst, J. Eckrich, K. Frenis, S. Kalinovic, M. Kvandova, A. Al Zuabi, M. Kuntic, M. Oelze, P. Stamm, M. Jimenez, A. Kij, K. Keppler, V. Klein, L. Strohm, H. Ubbens, S. Daub, O. Hahad, S. Kröller-Schön, M. Schmeisser, S. Chlopicki, S. Steven, A. Daiber, Bonn/Mainz/Krakau (PL)
472. **Der Einfluss von Tinnitusdauer und Hyperakusis auf die Wahrnehmung von Tinnitus**
S. Wolpert, F. Refat, J. Wertz, B. Hofmeier, W. Singer, L. Rüttiger, M. Knipper, Tübingen/Minia (EG)
473. **Klinische Pilotstudie der Vibrosonic Hörkontaktlinse®**
F. Schneider, P. Gamerding, T. Schade-Mann, E. Dalhoff, J. Schächtele, V. Steenhoff, F. Strobl, D. Wildenstein, H. Löwenheim, Tübingen/Mannheim

Pause**14.30–15.00 Uhr**

Otologie: Vestibularis**15.00–16.30 Uhr**

Sitzungsleitung: A. Schell, Mannheim; K. Stölzel, Hamburg

Freie Vorträge

474. **SARS-CoV2 und die Vestibularorgane**
A. Schell, M. Berkemann, F. Jungbauer, L. Zaubitzer, B. Walter, N. Rotter, S. Ludwig, Mannheim
475. **Regenerationsfähigkeit bei der akuten Neuropathia vestibularis im Kurzzeitintervall**
M. von Bernstorff, E. Hoxhallari, T. Obermüller, U. Schönfeld, V. M. Hofmann, A. Pudszuhn, Berlin
476. **Lagenystagmus als Kofaktor zur Differenzierung peripher-vestibulärer und zentral-nervöser Schwindelursachen**
A. Renson, J. Ilgner, T. A. Duong Dinh, S. Hackenberg, M. Westhofen, Aachen
477. **Videodokumentation von Schwindelnystagmus mit 3D-Rekonstruktion des Innenohrs**
G. Kukushev, Sofia (BG)
Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Aachen
478. **Entwicklung eines Smartphone-basierten Videokulographie-Systems für die neurootologische Diagnostik**
J. Taeger, M. Friedrich, S. Hackenberg, Aachen/Würzburg
479. **Wiederkehrende Kopftraumata im Leistungssport – Ursache für eine erhöhte Prävalenz des benignen paroxysmalen Lagerungsnystagmus bei jungen Erwachsenen?**
K. Stölzel, A. Herbst, S. I. Zabaneh, C. S. Betz, B. Wolfarth, Hamburg/Berlin

Poster mit Erläuterung

480. **Zum Stellenwert des kernspintomografischen Nachweises eines endolymphatischen Hydrops in der Diagnostik des Morbus Menière**
J. Ilgner, A. Renson, F. De Beukelaer, C. Kuhl, M. Westhofen, S. Hackenberg, Aachen
481. **Postoperatives Hören und der Einfluss der intratympanalen Gentamycin-Therapie bei PatientInnen mit Morbus Menière nach Cochlea-Implantation**
K. Thangavelu, F. Gillhausen, J. Müller-Mazzotta, B. A. Stuck, R.-M. Weiß, K. Reimann, Marburg
482. **Stellenwert der Elektrocochleographie und des Klockhoff-Tests in der Diagnostik des Morbus Menière**
E. Khvadagiani, J. Langer, K. Begall, Halberstadt
483. **Evaluation von frequenzspezifischen c- und oVEMPs bei Patienten mit Morbus Menière**
J. Münst, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann, U. Schönfeld, Berlin
484. **Einfluss der tonotopischen Cochlea-Stimulation auf die Subjektive Visuelle Vertikale – eine Pilotstudie**
L. Francois, I. Khouchoua, F. Christov, S. Hackenberg, M. Westhofen, M. Goncalves, Aachen
485. **Prüfung der diagnostischen Aussagekraft von Kombinationen der Ergebnisparameter bewährter und neuer vestibulärer Funktionsuntersuchungen**
S. Ernst, M. Theis, C. Wittekindt, Gießen/Dortmund

– Joint Meeting mit dem Aerzteverband
Deutscher Allergologen (AEDA) –



Rundtischgespräch

8.00–9.30 Uhr

486. **Anwendung diverser Biologika in der Rhinologie**

Moderation: L. Klimek, Wiesbaden; B. Wollenberg, München

Teilnehmer: **Immunologische Grundlagen der Biologika-Therapie bei CRSwNP**

A. Chaker, München

Anti-IgE

B. Haxel, Villingen-Schwenningen

Anti-IL4/IL13

J. Hagemann, Mainz

Anti-IL5

U. Förster-Ruhrmann, Berlin

New kids in town: TSLP-Blockade und mehr ...

S. Becker, Tübingen

Pause

9.30–10.30 Uhr

Sondersession der AGru LuP

What's new beim NKLM?

10.30–11.30 Uhr

Sitzungsleitung: C. Offergeld, Freiburg; M. Neudert, Dresden

Vorträge auf Einladung

487. **Bedeutung des NKLM und ein Brückenschlag zur Weiterbildungsordnung**
M. Fischer, München
488. **Der NKLM: Allgemeine Einführung und aktuelle Umsetzung**
J. Jennebach, Berlin
489. **Kompetenzbasierter Gegenstandskatalog (GK) und constructive alignment**
U. Schlasius-Ratter, Mainz
490. **Update NKLM in der HNO-Lehre: Implikationen für die Curricula, HNO-Fachkatalog und AWMF-Fächerempfehlung**
M. Neudert, Dresden

Arbeitsgruppe Lehren und Prüfen in der HNO-Heilkunde (LuP)
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

11.30–12.00 Uhr

Leitung: C. Offergeld, Freiburg

Pause

12.00–13.00 Uhr

Rundtischgespräch

13.00–14.30 Uhr

491. **Epistaxis interdisziplinär – Neues und Bewährtes**

Moderation: R. Riemann, Stade

Teilnehmer: **Einleitung und Fragestellung**

R. Riemann, Stade

Epistaxis aus Sicht des Internisten

S. A. Philipp, Stade

HNO-ärztliche Behandlungsmethoden des Nasenblutens

E. Di Martino, Bremen

Stellenwert und Risiken der interventionellen Therapie bei schwerem Nasenbluten

K. Mückner, Stade

Morbus Osler-Blutungen – was gibt es Neues?

U. W. Geisthoff, Marburg/Recklinghausen

Pause

14.30–15.00 Uhr

Rhinologie: Chronische Sinusitis**15.00–16.30 Uhr**

Sitzungsleitung: C. S. Betz, Hamburg; K. V. Steinke, Hannover

492. **Vorträge der Preisträger der AG Olfaktologie/Gustologie 2021**

N. N.

N. N.

Freier Vortrag493. **Endoskopische Schädelbasischirurgie – eine monozentrische Fallserie**

C. S. Betz, F. Jansen, K. Stölzel, Hamburg

Poster mit Erläuterung494. **CRSwNP und Dupilumab – Erfahrungen nach einem Jahr klinischer Anwendung an einer universitären HNO-Klinik**

K. D. Sakmen, M. Leinung, M. Diensthuber, R. Weiß, A. Krambeck, T. Stöver, A. G. Loth, Frankfurt/M.

495. **Real world data zur Effektivität und Sicherheit von Dupilumab bei erwachsenen Patienten mit unkontrollierter schwerer chronischer Rhinosinusitis mit Nasenpolypen (CRSwNP)**

A. S. Hoffmann, F. Jansen, B. Becker, P. Breda, A. Hot, E.-C. Burandt, C. S. Betz, Hamburg

496. **Behandlungsmöglichkeiten der Hypereosinophilie unter Dupilumabtherapie**

A. Felicio-Briegel, I. Briegel, M. Canis, F. Haubner, München

497. **Auswirkung der Dupilumabtherapie bei Patienten mit schwerer chronischer polypöser Rhinosinusitis (CRSwNP) auf die Lebensqualität und Kontrolle der Komorbidität Asthma bronchiale**

I. M. C. Seuthe, J. Kim, S. Eichhorn, J. J.- H. Park, Hagen

498. **Therapieeffekt und nasale Biomarkerexpression unter Dupilumab bei der schweren chronischen Rhinosinusitis mit Polyposis (CRSwNP): Ergebnisse nach 3 Monaten Therapie**

B. Abbaspour, I. Nierkamp, K. Stübke, A. Riders, M. Oberste, A. G. Beule, C. Rudack, Münster

499. **ProGNOSE: Eine deutsche, nicht-interventionelle Studie zur Evaluation der Langzeiteffektivität und der Patienten-berichteten Ergebnisse von Dupilumab bei chronischer Rhinosinusitis mit Nasenpolypen**

A. Chaker, C. Bachert, N. Bretz, M. Wagenmann, U. Förster-Ruhrmann, K. Zeise, O. Pfaar, L. De Prado Gomez, J. Jacob-Nara, S. Barbus, M. Thakur, München/Ghent (BE)/Frankfurt, M./ Düsseldorf/Berlin/Marburg/Reading (UK)/New Jersey (US)

500. **Nutzen von Biologika in der Therapie der schweren chronischen Rhinosinusitis mit Polypen (CRSwNP) – Ergebnisse nach einem Jahr**
P. Nahrath, M. Cuevas, T. Hummel, T. Zahnert, Dresden
501. **Wirksamkeit von Omalizumab in der Therapie der schweren chronischen Rhinosinusitis mit Polyposis (CRSwNP)**
N. Gunder, M. Cuevas, T. Hummel, T. Zahnert, Dresden
502. **Wirksamkeit von Bevacizumab auf die Zellproliferation und VEGF-Expression bei humanen vaskulären Endothelzellen von HHT-Patienten – eine in vitro Studie**
H. Sadick, E. Schäfer, C. Weiss, N. Rotter, R. Birk, C. E. Birk, D. Häussler, Mannheim/
Marburg
503. **Acceptance and effects of self application of biologics for chronic rhinosinusitis with nasal polyps (CRSwNP)**
A. G. Beule, M. Oberste, B. Abbaspour, C. Rudack, I. Nierkamp, Münster
504. **Randomisierte, multizentrische, offene, kontrollierte Pilotstudie zur Untersuchung von Sicherheit und Wirksamkeit von Kortison per pulsierendem Aerosol im Vergleich zu Nasenspray bei CRSwNP**
S. Becker, M. Canis, J. Spiegel, C. Högerle, U. Eichler, M. Haack, H. Mentzel, B. Weiss, Tübingen/München/Isen/Rosenheim/Starnberg
505. **Charakterisierung der natürlichen Killerzellen bei Patienten mit einer chronischen Rhinosinusitis**
P. Ickrath, F. Rombach, G. Gasteiger, A. Scherzad, R. Marko, R. Hagen, S. Hackenberg, Würzburg/Aachen
506. **Bronchial resistance and lung function test monitoring effects of biologics for chronic rhinosinusitis with nasal polyps (CRSwNP)**
M. Ewertz, C. Rudack, M. Oberste, I. Nierkamp, B. Abbaspour, A. G. Beule, Münster
507. **Ergebnisse der gesundheitsbezogenen Lebensqualität der Patienten nach Septumplastik unter ambulanten Bedingungen**
F. Gehrt, S. Hoch, T. Reiter, A. Teymoortash, Marburg
508. **Klinische Evaluation von schlagwortbasierten, teilautomatisiert erstellten OP-Berichten am Beispiel von NNH-Operationen**
M. Pirlich, V. Wildfeuer, V. Kunz, R. Bieck, M. Sorge, A. Dietz, T. Neumuth, Leipzig
509. **Sprach- und Video-Verarbeitung für die semi-automatische Erzeugung von OP-Berichten von Nasennebenhöhlen-Operationen**
M. Sorge, R. Bieck, M. Pirlich, A. Dietz, V. Kunz, V. Wildfeuer, T. Neumuth, Leipzig

Infektiologie/Covid**8.00–9.30 Uhr**

Sitzungsleitung: Ph. A. Federspil, Kaiserslautern; S. Hoch, Marburg

Freie Vorträge

510. **Tonsilläre Stanzbiopsien zur Biofilm-Diagnostik bei Patienten mit rezidivierender akuter Tonsillitis: Mikrobiologisches Mapping von Mikroorganismen mittels Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung (FISH)**
A. G. M. Hopf, V. M. Hofmann, A. Pudszuhn, A. Wießner, J. Schmidt, L. Kursawe, A. Moter, J. Kikhney, Berlin
511. **Analyse zur bakteriellen Kontamination und zur Effektivität einer UV-Licht basierten Aufbereitung alltäglich verwendeter Medizinprodukte**
S. Hoch, F. Günther, L. Dapper, B. A. Stuck, S. A. Rudhart, Marburg
- Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Marburg**
512. **Viruzide Wirksamkeit von UV-Licht basierter Oberflächendesinfektion: Untersuchungen an einem Bakteriophagenmodell**
S. A. Rudhart, F. Günther, L. Dapper, B. A. Stuck, S. Hoch, Marburg
513. **Multizentrische Studie zum Verlauf nicht-sinusalen Riechstörungen**
S. Menzel, A. Hähner, D. Woosch, B. Marquardt, C. Ressel, J. Draf, G. Ottaviano, P. Boscolo-Rizzo, R. Kardashi, K. de With T. Hummel, Dresden/Padua (IT)/Triest (IT)
514. **Geruchsstörungen bei Long-COVID**
S. Winkelmann, A. Korth, B. Voss, M. Abou Nasr, N. Behrend, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann, P. Schendzielorz, M. Witzenrath, L. Krist, J. Fricke, T. Bahmer, S. Schreiber, T. Keil, W. Lieb, J.-P. Reese, P. Heuschmann, T. Hummel, C. Borzikowsky, M. Laudien, Kiel/Berlin/Würzburg/ Dresden
515. **Geschmacksstörungen bei Long-COVID**
N. Behrend, S. Winkelmann, A. Korth, B. Voss, M. Abou Nasr, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann, P. Schendzielorz, M. Witzenrath, L. Krist, J. Fricke, T. Bahmer, S. Schreiber, T. Keil, W. Lieb, J.-P. Reese, P. Heuschmann, T. Hummel, C. Borzikowsky, M. Laudien, Kiel/Berlin/Würzburg/ Dresden
516. **Aktivierung des Immunrezeptors RIG-I schützt primäre humane differenzierte Epithelzellen des oberen Respirationstraktes vor SARS-CoV-2**
E. Hartmann, B. Kümmerer, L. Oberkircher, N. Garbi, S. Strieth, G. Hartmann, Bonn

Poster mit Erläuterung

- 517. **Monozentrische Untersuchung der Riechstörung bei hospitalisierten Patienten mit PCR-bestätigter, aktiver COVID-19-Infektion**
L. Bußmann, T. N. Bußmann, N. Zeller, N. Shrivanian-Klein, C.-J. Busch, M. M. Addo, R. Kobbe, M. H. Belau, C. S. Betz, Hamburg
- 518. **Interdisziplinäre Diagnostik und Therapie der anterograden Hyposmie nach vorangegangener SARS-Cov-2-Infektion**
L. M. Galland, S. Merse, Essen
- 519. **Klinik und Paraklinik der Mittelohrtuberkulose im nationalen HNO-Krankenhaus von Hanoi-Vietnam im Zeitraum von 08/2018 bis 08/2019**
T. A. Pham, Hanoi (VN)

HNO und Social Media
– Sondersitzung –

9.30–10.30 Uhr

Wo und wie ist Social Media für HNO-Kliniken und HNO-Ärzte relevant? Wofür bietet sich Social Media an? Wo sind die Risiken und wo ist der potentielle Nutzen? Diesen Fragen wollen wir in einer Expertenrunde und einer gemeinsamen Diskussion mit dem Auditorium nachgehen.

Teilnehmer: J.-C. Lüers, Köln – HNO-Quiz-App
O. Guntinas-Lichius, Jena
J. F. Clausen – Sprecher JungeHNO

Rundtischgespräch

10.30–12.00 Uhr

520. **Frontobasale Verletzungen bei Kindern**

Moderation: J. Zenk, Augsburg

Teilnehmer: **Radiologische Diagnostik bei Schädeltraumata im Kindesalter**
C. Maurer, Augsburg

Die notfall- und intensivmedizinische Versorgung von Kindern mit frontobasalen Verletzungen
C. Eich, Hannover

Frontobasale Verletzungen bei Kindern aus hno-ärztlicher Sicht
F. Hoppe, Oldenburg

Frontobasale Verletzungen bei Kindern aus neurochirurgischer Sicht
O. Ganslandt, Stuttgart

Pause

12.00–13.00 Uhr

Sondersession der AG Endoskopie

521. **Rundtischgespräch**
Endoskopie 2030 – wo geht die Reise hin?

13.00–14.00 Uhr

Moderation: C. Arens, Gießen
Teilnehmer: A. A. Gumbs, Poissy (FR)
M. Friebe, Magdeburg
N. Stasche, Kaiserslautern
C. S. Betz, Hamburg
C. Arens, Gießen

Arbeitsgemeinschaft Endoskopie
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

14.00–14.30 Uhr

Leitung: C. Arens, Gießen

Pause**14.30–15.00 Uhr**

**Gemeinsame Sitzung der Selbsthilfverbände
Bundesverband Kehlkopf- und Kopf-Hals-Tumore e.V.
sowie dem Selbsthilfenetzwerk
Kopf-Hals-M.U.N.D.-Krebs e.V.**



Ärzte und Selbsthilfe gemeinsam für Patienten

15.00–16.30 Uhr

Sitzungsleitung: J. Büntzel, Nordhausen; A. Lübbe, Bad Lippspringe

Vorträge auf Einladung

- 522. **Selbsthilfeentwicklung allg. mit Schwerpunkt Krebsselfhilfe**
G. Kissinger, Bonn
- 523. **Thema Patientenbetreuung vor und nach der OP**
H. Hellmund, Bonn
- 524. **Vorstellung der Möglichkeiten durch die Selbsthilfe in Reha-Kliniken**
A. Lübbe, Bad Lippspringe
- 525. **Selbsthilfegruppen, eine Steigerung der Lebensqualität**
K. Dick, Bonn

Digitalisierung/Chirurgische Assistenzverfahren/ Bildgebung

8.00–9.30 Uhr

Sitzungsleitung: A. Minovi, Köln; B. Hofauer, München

Freie Vorträge

526. **Der Einfluss des perioperativen Einsatzes von Virtual Reality auf die Anxiolyse bei erwachsenen Patienten**
L. Tippelt, F. Sommer, S. Schmid, B. Emmanuel, T. K. Hoffmann, P. J. Schuler, Ulm
Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Hannover
527. **Entwicklung patientenindividualisierter, wirkstofffreisetzender 3D-gedruckter Implantate in der Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde**
F. Matin-Mann, Z. Gao, F. Repp, S. John, A. Seidlitz, V. Domsta, M. Ulbricht, W. Weitschies, T. Lenarz, V. Scheper, Hannover/Greifswald

Poster mit Erläuterung

528. **Mittelgesichtsrekonstruktion mittels individuell angepasstem Bioverit®-Implantat**
A. Gebel, S. Eichhorn, J. Kim, J. J.-H. Park, Hagen
529. **Neuartige, synthetische Chitosan-Polymere als Implantatmaterial für die Knorpelrekonstruktion im Kopf-Halsbereich**
J. Kern, H. Mutlu, D. A. Döpping, N. Rotter, Mannheim/Karlsruhe
530. **Einbindung unterstützender Machine-Learning-Systeme in automatisierte Diagnostikpfade in der HNO**
S. Eichhorn, P. Georgiou, Y. Kaiyas, J. J.-H. Park, Hagen
531. **Erfahrungen mit der elektronischen Patientenakte an einer universitären HNO-Klinik von 2016 bis 2021 anhand standardisierter Dokumentationsqualitätskontrollen im Rahmen des Qualitätsmanagements**
S. Balster, T. Stöver, M. Leinung, Frankfurt/M.
532. **Videosprechstunden in der Diagnostik und Therapie von Patienten mit einer Fazialisparese**
J. Prengel, J. Thielker, M. Geitner, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk, Jena
533. **VertiGo-App – Smartphone-basierte Videonystagmographie mittels künstlicher Intelligenz**
S. Reinhardt, J. Schmidt, J. Schneider, M. Leuschel, C. Schüle, J. Schipper, Düsseldorf
534. **Beurteilung der Gewebeveränderung der Speicheldrüsen im Rahmen des Sjögren-Syndroms mittels multispektraler optoakustischer Tomographie**
B. Hofauer, F. Johnson, Z. Zhu, München

535. **Ein neues In-vivo-Modell zur Analyse der Mikrozirkulation in Kopfspeicheldrüsen**
B. Uhl, C. Braun, J. Dominik, J. Luft, M. Canis, C. A. Reichel, München
536. **Künstliche Intelligenz – neue Wege in der Diagnostik von Speicheldrüsentumoren**
T. Schulz, C. Becker, G. Kayser, Freiburg
537. **Gesamtspeichelfluss und Speichelzusammensetzung nach Resektion gutartiger Speicheldrüsentumoren der Glandula parotis**
M. Burghartz, S. Hackenberg, J.-C. Kölmel, C. Sittel, Stuttgart/Aachen
538. **Retrospektive Analyse postviraler Schluckstörung mittels FEES (flexible endoskopische Evaluation des Schluckakts)**
C. Forek, M. Steinbach, H. Bennefeld, B. Al Kadah, Bad Elster/Plauen
539. **Ballon-Dilatation subglottischer Stenosen insbesondere bei Granulomatose mit Polyangiitis**
J. Wichmann, M. Hoffmann, M. Laudien, Kiel
540. **DVT-Röntgen in der Routine einer HNO-Klinik**
H.-G. Kempf, K. Dikta, G. Lehnerdt, Wuppertal

Pause**9.30–10.30 Uhr**

Rhinologie/Orbita**10.30–12.00 Uhr**

Sitzungsleitung: C. Rudack, Münster; J. Kristin, Düsseldorf

Freie Vorträge

541. **Easy and safe outside-in frontal drill-out: preclinical anatomic study and clinical implications**
A. Elsayed, A. Tawfik, H. Ebada, E. Kamal, Mansoura (EG)
542. **Effects of ultrafine particles in a primary cell model of the upper respiratory tract**
T. Ehret Kasemo, T. Meyer, A. Scherzad, R. Hagen, S. Hackenberg, Würzburg/Aachen
543. **Effectiveness of Dupilumab-treatment for patients with uncontrolled CRSwNP and aeroallergen sensitization**
R. Böscke, M. Heidemann, K.-L. Bruchhage, Oldenburg/Lübeck
544. **Vorhersage von Phänotypen der chronischen Rhinosinusitis mittels nicht-invasiver Biomarker und Machine Learning**
S. Müller, M. Becker, O. Wendler, A. Kist, B. Bleier, H. Iro, Erlangen/Boston (US)

Poster mit Erläuterung

545. **Interaction between subjective sensitivity to irritants and neurogenic inflammation after nasal challenge**
A. Penezić, D. Tomljenović, M. V. Grgić, T. Baudoin, L. Kalogjera, Zagreb (HR)
546. **Effect of vitamin D supplementation on symptom severity and IgE in patients of perennial allergic rhinitis in north India**
A. K. Rana, Bareilly (IN)
547. **Neue Einblicke in das Zytokinspektrum beim Morbus Basedow anhand eines autoimmunen Mausmodells mit Hyperthyreose**
A. Daser, M. Horstmann, S. Lang, S. Mattheis, U. Berchner-Pfannschmidt, J. P. Banga, A. Eckstein, S. Philipp, Essen
548. **Diplopie nach Orbitadekompression bei endokriner Orbitopathie – was bleibt trotz Schieloperation?**
F. M. Toppe, M. Oeverhaus, M. Buschmeier, S. Lang, A. Eckstein, S. Mattheis, K. Stähr, Essen
549. **Endokrine Orbitopathie: geschlechtsabhängiger Ausprägungsgrad der Symptomatik bei Erstvorstellung**
M. Buschmeier, A. Eckstein, A. Daser, S. Lang, S. Mattheis, K. Stähr, Essen

550. **Orbitadekompression bei Patienten mit visusbedrohender endokriner Orbitopathie – Vergleich des prä- und postoperativ erhobenen Visus- und Hertel-Index**
F. Kaster, K. Stähr, S. Lang, S. Mattheis, Essen
551. **Entwicklung einer Hyperfokussierung auf die chronische Fazialisparese unter Fazialis-Parese-Training**
K. Zimmermann, J. Thielker, D. Ivansic, A.-M. Kuttenreich, G. F. Volk,
O. Guntinas-Lichius, Jena

Pause

12.00–13.00 Uhr

**Otologie: Implantierbare Hörsysteme/
Audiologie/Tinnitus****13.00–14.30 Uhr**

Sitzungsleitung: H. Löwenheim, Tübingen; W. Shehata-Dieler, Würzburg

Poster mit Erläuterung

552. **Die Tinnitusprävalenz in der erwachsenen Bevölkerung – Ergebnisse der bevölkerungsbasierten Gutenberg-Gesundheitsstudie**
B. Hackenberg, J. Döge, K. O'Brien, K. Bahr, C. Matthias, K. Lackner, M. E. Beutel, T. Münzel, N. Pfeiffer, M. Nagler, P. Wild, Mainz
553. **Tinnitus-suppression durch extracochleäre Elektrostimulation mittels Promontorialtest**
S. O. Karasen, J. A. Müller, W. Laffers, A. Radeloff, Oldenburg
554. **Identifikation von funktionellen Biomarkern für Tinnitus und Hyperakusis**
J. Wertz, B. Hofmeier, F. Refat, P. Hinrichs, J. Saemisch, W. Singer, L. Rüttiger, U. Klose, M. Knipper, S. Wolpert, Tübingen/Minia (EG)
555. **Behandlungs- und Sozialkosten für Patienten mit chronischem Tinnitus in Deutschland**
K. Tziridis, J. Friedrich, P. Brüggemann, H. Schulze, B. Mazurek, Erlangen/Berlin
556. **Individuelle computergestützte 3D-Planung zur Platzierung von Epithesenankern in Kombination mit einem implantierbaren transkutanen Knochenleitungshörgerät bei Patienten mit Ohrfehlbildungen**
I. Seiwert, S. Plößl, M. Herzog, S. Schilde, F. Radetzki, S. Krämer, T. Rahne, S. K. Plontke, Halle, S./Cottbus/Dessau/Leipzig
557. **Audiologische Langzeitergebnisse mit der Bonebridge BCI 601**
S. Busch, N. Knölke, H. Maier, T. Lenarz, Hannover
558. **Einfluss der Ankopplung auf das Hörergebnis nach Vibrant Soundbridge-Implantation – Vergleich des Übertragungsverhaltens im Felsenbeinversuch mit klinischen Langzeitdaten**
C. Müller, S. Lailach, M. Bornitz, N. Lasurashvili, T. M. Essinger, M. Neudert, T. Zahnert, Dresden
559. **Einfluss der Kabelspannung auf die Schwingungsfähigkeit des FMT der Vibrant Soundbridge®**
F.-T. Müller-Graff, D. Herrmann, J. Voelker, S. Kaulitz, M. Cebulla, R. Hagen, K. Rak, Würzburg

560. **Eine neue Ankopplungsmöglichkeit an den Steigbügelkopf für die Vibrant Sound Bridge®**
K. Rak, B. Spahn, S. Kaulitz, J. Völker, T. Müller-Graff, A. Kurz, D. Herrmann, M. Cebulla, R. Hagen, Würzburg
561. **Indikationen für das neue OSIA® Implantat – erste Ulmer Erfahrungen**
E. Goldberg-Bockhorn, B. Emmanuel, J. Werz, M. Wigand, T. K. Hoffmann, Ulm
562. **Versorgung mit Hörimplantaten an einem kommunalen Krankenhaus. Klinische Erfahrungen mit 63 aktiven Mittelohrimplantaten**
A. Neumann, Neuss
563. **Demenzdiagnostik bei Schwerhörigen mit dem deutschsprachigen MOCA-HI**
H. Fricke, L. Götze, F. Labrenz, C. Völter, Bochum
564. **Kortikale evozierte Potentiale (CAEP) mit Sprach- und Rausch-Stimuli bei jungen Erwachsenen und Erwachsenen über 50 Jahre**
H. Klaes, M. Krüger, M. Cebulla, D. Herrmann, R. Hagen, W. Shehata-Dieler, Würzburg
565. **Vergleich von kortikalen akustischen Potentialen (CAEP) voziert mit Silben- und mit Rauschstimuli im gleichen Frequenzspektrum bei normalhörenden Kindern**
W. Shehata-Dieler, M. Krüger, M. Moharam, M. Cebulla, R. Hagen, Würzburg/
Kairo (EG)
566. **Auditory Evoked Potentials in Comparison to Hearing Thresholds**
F. Böhnke, K. Böck, F. Wang, H. Niedermeyer, München
567. **Altersstandardisierung und Tageszeitabhängigkeit für den Oldenburger Satztest (OLSA) – Ergebnisse aus der bevölkerungsbezogenen Gutenberg-Gesundheitsstudie**
K. O'Brien, B. Hackenberg, J. Döge, K. Bahr, K. J. Lackner, M. E. Beutel, T. Münzel, P. Wild, A. Schuster, I. Schmidtman, C. Matthias, A. Bohnert, Mainz
568. **Intraoperative Elektromyographie (EMG) des Stapediusreflexes – eine Durchführbarkeitsstudie**
H. Löwenheim, T. Schade-Mann, F. Schneider, D. Arnold, G. F. Volk, D. Korth, R. Aschenbach, O. Guntinas-Lichius, Tübingen/Jena

Pause

14.30–15.00 Uhr

Sondersession der AGru Digitale Zukunft im Gesundheitswesen

Digitale Zukunft im Gesundheitswesen

15.00–15.30 Uhr

Sitzungsleitung: K. Rak, Würzburg

Vorträge auf Einladung

569. **Vorstellung der AG „Digitale Zukunft im Gesundheitswesen“ – Past, Present, Future**
K. Rak, Würzburg
570. **Digitalisierung im (HNO)-OP – Vernetzung, Integration, Interoperabilität**
M. Pirlich, Leipzig
571. **YouTube in der HNO – Erfahrungen nach 10 Jahren**
J. Draws, Celle
572. **Tools für die aktive Mitgestaltung der digitalen Medizin**
J. Taeger, Aachen

Deutsch-Französische HNO-Gesellschaft – Geschäftssitzung –

15.30–16.00 Uhr

Leitung: H. Löwenheim, Tübingen; A. Boehm, Leipzig

Deutsch-Tschechische HNO-Gesellschaft – Gründungssitzung –

16.00–16.30 Uhr

Leitung: J. Abrams, Hamm

Sondersession der AG PädHNO

Rundtischgespräch**8.00–9.00 Uhr**573. **Chirurgische Therapie bei speziellen Krankheitsbildern
in der pädiatrischen HNO-Heilkunde**

Moderation: C. Sittel, Stuttgart; R. Hagen, Würzburg

Teilnehmer: **Nasodermale Sinuszysten – interdisziplinäre Diagnostik und
Therapie**

I. Baumann, Heidelberg

Therapieoptionen vaskulärer Malformationen bei Kindern

V. Vielsmeier, Regensburg

**Aktuelle Aspekte der Behandlung von ein- und beidseitigen
Choanalstenosen**

A. Koitschev, Stuttgart

Zystische Fibrose – wann und wie operieren?

S. Hackenberg, Aachen

*Arbeitsgemeinschaft Pädiatrische HNO-Heilkunde (PädHNO)
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –*

9.00–9.30 Uhr

Leitung: C. Sittel, Stuttgart

Pause**9.30–10.30 Uhr**

Sondersession der ARHIN

Biologika bei CRS – eine Alternative zur Operation? **10.30–11.30 Uhr**

Sitzungsleitung: M. Laudien, Kiel; A. G. Beule, Münster

Vorträge auf Einladung

574. **Typ-2-Inflammation: Wie erkennen, wie definieren?**
M. Cuevas, Dresden
575. **Patientenselektion für die Biologikatherapie: Welches für wen? Wann doch operieren?**
R. Weber, Karlsruhe
576. **Erfolg in Studie und Praxis: Wie gut sind Biologika wirklich?**
T. Hildenbrand, Freiburg
577. **Komplikationen und Nebenwirkungen von Biologika: Aus Fehlern lernen!**
A. S. Hoffmann, Hamburg
- Diskussion mit dem Auditorium –

Arbeitsgemeinschaft Rhinologie/Rhinochirurgie (ARHIN)
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

11.30–12.00 Uhr

Leitung: M. Laudien, Kiel

Pause

12.00–13.00 Uhr

Sondersession der AG Ultraschall und Bildgebende Verfahren

Rundtischgespräch

13.00–14.00 Uhr

578. Ausbildung in der Kopf- und Halssonografie

Moderation: N. Mansour, Freiburg; A. Bozzato, Homburg/S.

Teilnehmer: Ausbildung im Rahmen von Ultraschallkursen
C. Offergeld, Freiburg

Strukturierte digitale Befundung und Implementation in die Ausbildung

A. Ernst, Bonn

Ausbildung in bildgebenden Verfahren der Kopf-Hals-Region

M. Lell, Nürnberg

Ausbildung aus der Sicht der Weiterbildungsassistent*innen

M. Maltseva, Köln

*Arbeitsgemeinschaft Ultraschall und Bildgebende Verfahren
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.*

– Geschäftssitzung –

Leitung: N. Mansour, Freiburg

14.00–14.30 Uhr

Pause

14.30–15.00 Uhr

Sondersession der AG Schlafmedizin

Rundtischgespräch

15.00–16.00 Uhr

579. Unterkieferprotrusionsschienen – Update im Rahmen des neuen GBA-Beschlusses

Moderation: J. U. Sommer, Bad Aibling; J. T. Maurer, Mannheim

Teilnehmer: **Übersicht der Unterkieferprotrusions-Schientypen – Was sind Vorteile, Nachteile, Implikationen für den Schlafmediziner?**

D. Norden, Oldenburg

Kombinationstherapien mit der Unterkiefer-Protrusionsschiene – wie ist die Datenlage, das Vorgehen, brauchen wir die Schlafendoskopie?

M. Traxdorf, Nürnberg

Implikationen des GBA Beschlusses

C. Heiser, München

– Diskussion mit dem Auditorium –

Arbeitsgemeinschaft Schlafmedizin
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.

– Geschäftssitzung –

Leitung: A. Steffen, Lübeck

16.00–16.30 Uhr

Thematiken der Poster <u>mit</u> Erläuterung	Seite
Aerodigestivtrakt/Laryngologie und Phoniatrie	79
Bildgebende Verfahren	87, 121
Digitalisierung/Chirurgische Assistenzverfahren/Bildgebung	135
Gesundheitsökonomie	48
Hals	37
Infektiologie/Covid	131
Kopf-Hals-Onkologie	51, 55, 75
Lehre	47
Onkologie	105
Otologie	83, 93, 118, 124, 139
Pädiatrische HNO	42
Rhinologie/Orbita	107, 128, 137
Speicheldrüsen	47
Varia	53

Thematiken der Poster <u>ohne</u> Erläuterung	Seite
Aerodigestivtrakt/Laryngologie	148
Allergologie/Umweltmedizin/Immunologie	149
Bildgebende Verfahren/Ultraschall	150
Chirurgische Assistenzverfahren/Robotik/Navigation	150
Endoskopie	151
Gesundheitsökonomie	151
Hals	152
Infektiologie/Hygiene	153
Lehre in der HNO-Heilkunde	153
Kopf-Hals-Onkologie	154
Experimentelle Onkologie	157
Otologie/Neurootologie/Audiologie	158
Pädiatrische HNO-Heilkunde	164
Phoniatrie	164
Plastische Chirurgie	165
Rhinologie	165
Schlafmedizin	166
Speicheldrüsen/Schilddrüsen	167
Tissue Engineering/Stammzellen	167

Aerodigestivtrakt/Laryngologie

580. **Tracheocele als seltene Komplikation nach Tracheostomaverschluss: eine Fallvorstellung**
G. Helmus, L. Krech, S. Joorabchi, H.-J. Welkoborsky, Hannover
581. **Antimikrobielle Prophylaxe mit Clindamycin erhöht das Risiko einer Wundinfektion bei Tracheostomien im Zuge großer Kopf-Hals Operationen**
L. Fiedler, Hamburg
582. **Die Auswirkung einer Strahlentherapie bei Oropharynxkarzinomen auf das Hörempfinden**
C. Braunwarth, N. Bevis, M. Leu, S. Rieken, C. Wrobel, D. Beutner, Göttingen
583. **Eine seltene solide Raumforderung der Zunge**
S. Berndt, J. P. Kühn, B. Schick, A. Bozzato, Homburg/S.
584. **Dysphagia lusoria: A case report**
J. Laskova, I. Papageorgiou, Nordhausen
585. **Stellenwert einer automatisierten Erkennung und Bewertung von Schlucken während einer Langzeitmessung im Rahmen des Trachealkanülenmanagement**
J. Koch, V. Segler, M. Gerbert, H. Messow, M. Hreib, R. Seidl, Berlin/Bad Rappenau
586. **Einfluss einer schluckgetriggerten visuellen und/oder elektrischen Stimulation auf den Schluckvorgang bei Gesunden**
R. Borck, H. J. Messow, A. Aria, P. Mittmann, A. Ernst, R. O. Seidl, Berlin
587. **Impact on overweight and obesity as a risk factor for chronic laryngitis**
N. Myagmarnaran, E. Jargalkhuu, T. Bayasgalan, B. Sosorbaram, B. Enkhzaya, B. Oyunmyadag, Ulaanbaatar (MN)
588. **Primäres laryngeales Chlorom – extramedulläres Rezidiv einer Post-ET-Myelofibrose – ein Fallbericht**
E. Deuss, S. Lang, J. Welter, T. Hussein, Essen/Tübingen
589. **Role of biomarkers in diagnostics of reflux-associated diseases of the larynx**
P. Korovitskiy, V. Kizim, K. Yurenko, V. Herts, D. Zabolotna, Kyiv (UA)
590. **Ätiologie und Therapie von Pharynx- und proximalen Ösophagusperforationen**
G. Magradze, Freiburg
591. **Eagle-Syndrom – vergessene Entität?**
R. Shabbir, B. Lieberum, Minden

Allergologie/Umweltmedizin/Immunologie

592. **Fallpräsentation einer CRSwNP Patientin mit einer schweren cortisoninduzierten Osteoporose und einer dualen Biologikatherapie mit Denosumab und Dupilumab**
V. Valova, U. Förster-Ruhrmann, H. Olze, Berlin
593. **Fallpräsentation: Einleitung einer Dupilumabtherapie bei schwerer CRSwNP und stark reduzierter Lebensqualität bei Post-Covid-Syndrom**
L. Bergemann, U. Förster-Ruhrmann, H. Olze, Berlin
594. **Hereditäres Angioödem – Wege aus der Angst**
N. Dominas, J. Schultz, Krefeld
595. **Einfluss der Omalizumabtherapie der N-ERD Patienten auf die Lebensqualität und den Schlaf**
I. Rangnau, G. Pierchalla, U. Förster-Ruhrmann, H. Olze, Berlin
596. **Intrazelluläre Staphylokokken bei chronischer Sinusitis – serologische Detektion**
G. Mühlmeier, M. Tisch, Ulm
597. **Systemische Toleranz gegenüber Diclofenac nach allergischer Kontaktdermatitis bei topischer Anwendung**
C. Beutner, S. Forkel, K. Kreipe, J. Geier, T. Buhl, Göttingen
598. **Untersuchung des immunmodulatorischen Potenzials von Zinkoxid-Nanopartikeln in humanen Lymphozyten**
H. Moratin, P. Ickrath, A. Scherzad, S. Naczenski, R. Hagen, S. Hackenberg, Würzburg/
Aachen

Bildgebende Verfahren/Ultraschall

599. **Sonographiediagnostik bei Verdacht auf Sjögren-Syndrom als Standarddiagnostik? – 2 Fallberichte aus unserer Klinik**
T. H. Le, S. Drüg-Skamel, J. Langer, Halberstadt
600. **A rare cause of facial nerve palsy**
F. Schmidt, K. Bradley, G. F. Volk, Portsmouth (UK), Düsseldorf, Brighton (UK), Jena
601. **Magnetartefakte nach Cochlea-Implantation – Intraindividuelle Vergleich von Cochlea-Implantaten der zweiten und dritten Generation**
A. Kilgué, C. Pfeiffer, L.-U. Scholtz, R. Jadeed, C. Riemann, A. Ibrahim, H.-B. Gehl, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld
602. **First steps: Cochlea-Implantate in Felsenbeinen von Körperspendern durch Photonencounter dargestellt**
S. Schmidt, S. Waldeck, Koblenz
603. **Präzision der zervikalen Ultraschall-Elastographie im Vergleich zur CT, MRT und PET-MRT beim nodalen Staging von Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen (KH-PEC): Erste Ergebnisse**
C. Rössler, C. H. L. Kürten, V. D'heygere, S. Lang, S. Mattheis, T. Hussain, Essen
604. **Entwicklung und Evaluation von DOPS für in der Kopf- und Halssonografie**
J. Künzel, M. Rink, A. Hollinderbäumer, C. Ille, L. Müller, J. Weimer, Regensburg/Koblenz/Mainz

Chirurgische Assistenzverfahren/Robotik/Navigation

605. **Experimentelle Untersuchungen zum Monitoring mikrovasculärer Anastomosen mittels fiberoptischen Mikrosensoren**
L. Walle, H. Sudhoff, O. Frerichs, I. Todt, Bielefeld

Endoskopie

606. **Endoskopische Resektion eines riesigen fibrovaskulären Polyps des Weichgaumens mit Ausdehnung in den Ösophagus**
R. Marko, T. Gehrke, R. Hagen, D. Bertelsmann, A. Scherzad, Würzburg
607. **Erste systematische Erfahrungen mit flexiblen Einmalendoskopen im Ambulanzbetrieb und bei der FEES**
A. Bozzato, V. Bozzato, B. Bury, M. Schilling, C. Lehmbrock, C.-A. Bader, Homburg, S./Bad Nauheim
608. **Der Einsatz des BiClamp-Systems in der Behandlung eines tiefen Zenker-Divertikels**
B. Al Kadah, Plauen
609. **Bildgebung der Tuba Eustachii durch endoluminalen Einsatz eines IVUS-Katheters**
R. Schuon, N. Oppel, T. Lenarz, G. Paasche, Hannover
610. **Applying of endoscopic endonasal access in the removal of orbital tumors**
I. Tsvirinko, Kyiv (UA)

Gesundheitsökonomie

611. **Silvester in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde – eine retrospektive Auswertung über 15 Jahre**
J. Werz, T. K. Hoffmann, J. Hahn, Ulm
612. **Analyse von HNO-Notfallpatienten während der COVID-19 Pandemie in Deutschland**
S. M. Beisel, K. Knopf, B. M. Lippert, O. C. Bulut, Heilbronn
613. **Zentralisierung, Spezialisierung und Ambulantisierung der Versorgung von Kopf-Hals-Tumorpatienten – Herausforderungen für Patienten und Ärzte**
J. M. Vahl, F. Böhm, M. Brand, A. von Witzleben, T. Hoffmann, S. Laban, Ulm

Hals

614. **Small incision in thyroid surgery by patient with large goiter**
D. Boscic, T. Susnjar, P. Gulin, J. Podzimek, T. Novosel, Zagreb (HR)/Bad Salzungen
615. **Indikation und Ausdehnung einer paratrachealen Neck Dissection bei differenziertem Schilddrüsenkarzinom**
T. Novosel, D. Boscic, T. Susnjar, P. Gulin, J. Podzimek, Zagreb (HR)/Bad Salzungen
616. **Wenn Gähnen krank macht – das Eagle-Syndrom, eine seltene Ursache anhaltender Dysphagie**
I. Muschta, P.-K. Plinkert, K. Zaoui, Heidelberg
617. **Ungewöhnliche Hals- und Gesichtsschwellung**
S. Göpfert, P. R. Issing, Bad Hersfeld
618. **Retrospektive Langzeitanalyse des Keimspektrums bei Peritonsillarabszess**
L. Guchlerner, C. Meyer, M. Hogardt, T. Stöver, M. Diensthuber, Frankfurt/M.
619. **Retrospective Study of Surgical Excision of Carotid Body Tumors**
D. Lara Escobar, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann, Berlin

Infektiologie/Hygiene

620. **Nekrotisierende Faszitis der Augenlider**
R. Jadeed, L.-U. Scholz, C. Riemann, C. Pfeiffer, I. Todt, H. Sudhoff, Bielefeld
621. **Infektion der Gl. Lacrimalis durch hochpathogenen Pilz – differenzialdiagnostische Erwägungen**
A. K. Hassounah, J. Kohl, J. Langer, Halberstadt
622. **Matamizolinduzierte Agranulozytose – eine seltene, jedoch potenziell tödliche Nebenwirkung**
A. Aldabbas, I. M. C. Seuthe, J. J.- H. Park, Hagen
623. **„Cholera“ im Ohr? – Eine seltene Infektion des Gehörgangs**
H. Park-Gerullis, C. Langer, C. Arens, Gießen
624. **Bezold's abscess and Lemierre's syndrome after acute exacerbation of a chronic otitis media – a rare but severe complication**
P. C. Breda, J. Bewarder, C. S. Betz, A. Böttcher, Hamburg
625. **Tularämie – eine seltene Differentialdiagnose von Infektionen im HNO-Gebiet**
J. Weighardt, T. Gehrke, R. Hagen, Würzburg
626. **HNO im Zeichen des Klimawandels: *Dirofilaria repens* der Wangenschleimhaut, bestätigter Fall in Norddeutschland**
M. Loewenthal, O. Cakir, R.-P. Henke, D. Tappe, A. Radeloff, Oldenburg/Hamburg
627. **Der Peritonsillarabszess – Demographie und Keimspektrum**
J. Gerlich, J. Samadani, V. M. Hofmann, A. Pudszuhn, Berlin

Lehre in der HNO-Heilkunde

628. **Evaluation der E-Visite als interaktives Visualisierungsformat in der studentischen Ausbildung**
S. M. van Bonn, J. S. Grajek, S. Rettschlag, R. Mlynski, Rostock

Kopf-Hals-Onkologie

629. **Diagnostik und Therapie der bösartigen Tumoren der Glandula parotis: Eine retrospektive Analyse von 8 Jahren aus der Klinik für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie in Heilbronn**
S. Andrianopoulou, B. M. Lippert, O. C. Bulut, Heilbronn
630. **Langzeitergebnisse der transoralen Lasermikrochirurgie (TLM) beim Zungengrundkarzinom**
C. Röder, C. Borzikowsky, E. S. Quabius, P. Ambrosch, Kiel
631. **Total laryngectomy with neck dissection – what could go wrong?**
T. Minkov, D. Pazardzhikliev, Plovdiv (BG)
632. **Atemwegsobstruktion nach Tracheotomie**
N. Ay, C. J. Pfeiffer, L.-U. Scholtz, I. Todt, R. Jadeed, H. Sudhoff, Bielefeld
633. **Das Plattenepithelkarzinom der Mundhöhle bei jungen Patient*innen**
J.-M. Schorn, P. Voss, S. Riemann, C. Becker, Freiburg
634. **Könnte ein Carotis Blowout Syndrom bei Tumorummuerung der ACI durch Stenteinlage vor palliativer Radio-Immuntherapie verhindert werden? – Ein Fallbeispiel**
A. Scherer, J. Schipper, C. Plettenberg, Düsseldorf
635. **Eine kutane HPV 16 positive Spätmetastase bei einem Patienten mit HPV 16 positiven Oropharynxkarzinom. Eine Rarität.**
L. Lükewille, M. Gonzalez Donate, A. Fazel, C. Stuhlmann-Laeisz, M. Hoffmann, Kiel
636. **Wertigkeit des klinischen Stagings bei Patient*innen mit Mundhöhlen- und Oropharynxkarzinomen**
A. Geisler, J. Schorn, P. Voss, S. Riemann, C. Becker, Freiburg
637. **Composite tumor of the larynx: Case report**
V. Herts, V. Kizim, V. Tolchinskyi, P. Korovitskyi, D. Zabolotna, Kiev (UA)
638. **Case Report: Interdisziplinäre Abklärung eines raumfordernden Prozesses am Clivus**
A. J. C. Ochsmann, J. Taeger, S. Hackenberg, Aachen
639. **Glomangioperizytom der Nasenhaupthöhle – ein Fallbericht**
C. Wilhelm, R. Hagen, M. Scheich, C. Wilhelm, Würzburg
640. **Atypical cause of nasal obstruction: a rare case of primary hodgkin lymphoma of the nasopharynx**
M. Abusultan, J. Beňo, Bojnice (SK)
641. **Chondrosarcoma of the Larynx: A Single Institute Experience**
M. Zahran, A. Youssef, Alexandria (EG)

642. **Einfluss von Rauchgewohnheit und Komorbidität auf Gesamtüberleben (OS) und progressionsfreies Überleben (PFS) von Patienten mit Nasenhaut- und Nasennebenhöhilentumoren (NHH/NNH)**
J. Puls, E. S. Quabius, M. Hoffmann, Kiel
643. **Laryngektomie bei fortgeschrittenem Larynx- oder Hypopharynxkarzinom: Eine retrospektive Untersuchung der Behandlungsfälle der Jahre 2002-2016**
Y. Weber, E.-M. Koch, A. Morf, A. Caliebe, P. Ambrosch, Kiel
644. **Fallbericht eines Patienten mit mikrozystischem Adnexkarzinom der Regio parotidea**
M. A. Hüser, T. Dombrowski, A. Meyer, D. Beutner, Göttingen
645. **Evaluation of the influence of lymphnode burden/nodal yield and lymphnode density as prognostic markers of neck dissections on the outcome in patients with total laryngectomy**
J. K. Eden, S. Bartels, A. Böttcher, Hamburg
646. **Langzeitergebnisse nach supraglottischer Tumorresektion mit dem Medrobotics Flex® Robotic System**
P. Haßkamp, T. Hussain, S. Lang, S. Mattheis, Essen
647. **Interdisziplinäres Management fortgeschrittener Malignome der Temporal- und Parotisregion**
V. Burkhardt, P. Voss, P. Poxleitner, C. Becker, Freiburg
648. **Adultes Rhabdomyom**
L. Littau, M. Loewenthal, A. Radeloff, A. Rühl, Oldenburg
649. **Seltener primärer Manifestationsort eines Lymphoms**
A. Gey, S. K. Plontke, S. Kösling, D. Bethmann, J. Wittlinger, Halle/S.
650. **Fallbericht über eine seltene Neoplasie des Larynx – hochmalignes neuroendokrines Karzinom**
K. Vashakidze, R. Mlynski, Rostock
651. **Erstmanifestation eines malignen Melanoms der Epiglottis**
T. Bastian, V. D'heygere, S. Lang, M. Meyer, Essen
652. **Tonsilläre Metastase eines Mamma-Karzinoms: ein Fallbericht**
N. Voß, G. Wolf, Düsseldorf
653. **Narrow band imaging (NBI) technology and its possibilities for „optical biopsy“ in early laryngeal cancer**
N. Nizamova, T. Popov, Sofia (BG)
654. **Entdeckung des somatostatin Rezeptors (SSTR2) in pleomorphen Adenomen und Anwendung der 68Ga-DOTATOC PET/CT zur differenzierten Darstellung**
F. Johnson, B. Wollenberg, F. Stögbauer, B. Hofauer, B. Haller, S. Notohamiprodjo, U. Strassen, München

655. **Postoperative Vitalitätskontrolle von Lappentransplantaten mittels hyperspektraler Bildgebung**
L. Wittig, C. S. Betz, J. Bewarder, A. Böttcher, K. Stölzel, D. Eggert, Hamburg
656. **Prospektiver Vergleich von Vollhaut und Spalthaut zur Deckung der Entnahmestelle bei freier Unterarmplattenplastik – erste Ergebnisse**
J. Klukas, A. Pudszuhn, V. Hofmann, Berlin
657. **Outcomes of facial nerve reconstructive surgery**
J. Lazak, J. Betka, Z. Čada, Z. Fik, E. Zverina, J. Plzak, Prague (CZ)
658. **Metastasiertes Speicheldrüsenkarzinom der Glandula parotidea**
R. Draskowski, T. Evers, M. Tisch, Ulm
659. **Maligne Melanome der Nasenschleimhaut – zwei Fallberichte**
L. Tonner, O. Kaschke, Berlin
660. **Erste klinische Erfahrungen des Defektverschlusses nach tumorchirurgischer Resektion mit abbaubaren polymeren Implantatmaterialien**
D. Rickert, M. Rapp, H. Steinhart, R. Kehl, H. Hierleman, Stuttgart/Denkendorf
661. **Complete Response unter Pembrolizumab-Therapie**
D. Leffers, C. Idel, K.-L. Bruchhage, Lübeck
662. **Cutaneous Squamous Cell Carcinoma of Head and Neck – a Case Series**
J. Kasaboglu, I. Terziev, T. M. Popov, J. Rangachev, Sofia (BG)
663. **Ultraschall-assistierte Resektion eines Frontobasistumors**
T. Veleva, J. J.-H. Park, Hagen
664. **Der Antero-Lateral Thigh (ALT)-Lappen als plastisch-rekonstruktive Methode in der Salvagechirurgie im Kopf-Hals-Bereich**
A. Podsiedlik, S. Cantemir, S. Eichhorn, J. J.-H. Park, Hagen
665. **Spontanregression eines lokal fortgeschrittenen Mundhöhlenkarzinoms**
J. Loeck, F. Blake, J. Knief, C. Thorns, A. Münscher, N. Möckelman, Hamburg/Reinbek
666. **ALT-Transplantat zur Deckung bei Weichgewebsdefekt nach Komplettremission unter palliativer Zweitlinientherapie mit TPEX bei Rezidiv eines Mundhöhlenkarzinoms**
P. Albrecht, C. S. Betz, H. B. Zech, Hamburg
667. **Fallbericht einer bilateralen akuten Ertaubung durch Metastasierung im inneren Gehörgang**
H. Reinhardt, J. Langer, Halberstadt
668. **Cemiplimab-getriggertes, bullöses Pemphigoid bei einem Patienten mit kutanem Plattenepithelkarzinom**
S. Kämpel, S. Goetze, O. Guntinas-Lichius, K. Geißler, Jena
669. **Schädelbasisosteomyelitis als Zeichen eines unentdeckten Karzinoms**
P. Stoecker, S. Lyutenski, M. Bloching, Berlin

Experimentelle Onkologie

671. **Postoperative Positivität der zellfreien zirkulierenden DNA-Methylierung des Gens SEPT9 als molekularer Staging-Parameter für Patienten mit Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Bereiches**
A. Franzen, S. Weider, L. de Vos, T. Vogt, J. Gabrielpillai, M. Färber, R. Zarbl, A. Hunecke, A.-K. Glosch, F.-G. Bauernfeind, F. Bootz, F.-J. Kramer, G. Kristiansen, P. Brossart, S. Strieth, D. Dietrich, Bonn
672. **Plasmaexosomen von Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren: pro- oder anti-angiogene Mediatoren?**
L. Tengler, M.-N. Theodoraki, J. Ittensohn, E. Seiz, F. Jungbauer, A. Lammert, N. Rotter, S. Ludwig, Mannheim/Ulm
673. **Die prognostische Bedeutung von Axl und Gas6 bei Kopf-Hals-Karzinomen**
B. Becker, C. S. Betz, N. Möckelmann, C.-J. Busch, , A. Oetting, T. Clauditz, A. Münscher, C. Hagel, T. Rieckmann, Hamburg/Greifswald
674. **T-Zell Erschöpfung und Stroma-Seneszenz – Einfluss der Tumor-Mikroumgebung auf die Tumorzellbiologie und den klinischen Verlauf von Kopf-Hals-Karzinomen**
M. Vorschel, J.-P. Kühn, F. Bochen, S. Körner, S. Wemmert, M. Wagner, B. Schick, M. Linxweiler, Homburg/S.
675. **Proliferations- und migrationshemmende Wirkung von Calcitriol auf Kopf-Hals-Karzinom-Zellen – ein neuer Therapieansatz zur Behandlung von Kopf-Hals-Tumorpatienten?**
J. Schnatmann, F. Bochen, S. Körner, J. P. Kühn, B. Schick, M. Linxweiler, Homburg/S.
676. **Charakteristische Expression von COL11A1 durch tumorassoziierte Fibroblasten und Tumorzellen in einer Speicheldrüsenkarzinom-Kohorte**
P. Wolber, C. Arolt, F. Hoffmann, L. Nachtsheim, O. Guntinas-Lichius, R. Büttner, A. Quaas, J. P. Klußman, Köln/Jena
677. **Einfluss von mit Wundsekret konditionierten mesenchymalen Stammzellen auf Tumorzellen**
C. Fuchs, A. Scherzad, T. Ehret Kasemo, S. Hackenberg, R. Hagen, Würzburg/Aachen
678. **Beeinflusst Cisplatin die Differenzierung mesenchymaler Stammzellen?**
A. von Fournier, T. Gehrke, T. Ehret Kasemo, R. Hagen, A. Scherzad, Würzburg
679. **Etablierung eines 3D-Modells aus primären Tumor-assoziierten Fibroblasten und Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinom-Zellen**
M. Stöth, T. Meyer, R. Hagen, S. Hackenberg, A. Scherzad, Würzburg/Aachen

Otologie/Neurootologie/Audiologie

680. **Prospektive Studie zur Third-Party Disability bei älteren Schwerhörigen vor und nach Cochlea-Implantation**
L. Harbert, L. Götze, S. Dazert, C. Völter, Bochum
681. **Pulssynchrone Ohrgeräusche – Befunderhebung bei einer standardisiert untersuchten Patientengruppe**
T. Panidis, K. Schwager, Lahr/Fulda
682. **Unerwartete Hörverbesserung nach 7 Tesla-Kernspintomografie**
T. Vosiková, U. Vorwerk, Magdeburg
683. **Atypische Mykobakteriose im Felsenbein**
E. Avallone, U. Baumann, J. Tschammer, T. Lenarz, M. Teschner, Hannover
684. **Superiore Bogengangsdehiszenz Syndrom und Otosklerose**
N. Kaisaris, L.-U. Scholtz, I. Todt, H. Sudhoff, Bielefeld
685. **Die Therapie der Fazialisfrühparese bei Felsenbeinfrakturen**
T. Jakob, S. Arndt, A. Aschendorff, Freiburg
686. **Rezidiv eines Mittelohradenoms (MA)**
S. Dengelbayeva, J. Langer, W. Pethe, Halberstadt
687. **Transmastoidale Resektion eines intrakraniellen Cholesteatoms**
K. Radeloff, R. Sönnichsen, A. Radeloff, Oldenburg
688. **Intraoperative Elektrocochleographie bei partieller Labyrinthektomie mit simultaner Cochlea-Implantation mittels Active Insertion Monitoring (AIM)TM-System**
E. Erdogan, T. Strietzel, I. M. C. Seuthe, J. J.-H. Park, Hagen
689. **Kongenitale Schallempfindungsschwerhörigkeit bei einem 1-Jahr alten Zwillingsskind mit Zellweger Spektrum Erkrankung: Fallvorstellung**
L. Krech, H. Rosewich, H.-J. Welkoborsky, Hannover/Göttingen
690. **Fallbericht: Perilymphfistel als Komplikation einer Tubendilatation**
R. Kim, L.-U. Scholtz, R. Jadeed, C. Pfeiffer, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld
691. **Hearing Preservation in Translabyrinthine Petrous Apex Cholesteatoma Surgery**
A. Camurdan, A. Rempen, H. Sudhoff, L.-U. Scholtz, Bielefeld
692. **Bringt ein Audioprozessor-Upgrade eine Hörverbesserung bei Patienten mit Vibrant Soundbridge?**
T. Giere, H. Maier, T. Lenarz, S. Busch, Hannover
693. **Cochlea-Implant (CI) ... 2022 UPDATE**
H. Elmashad, Holy Makkah (SA)

694. **Nahrungsergänzungsmittelstudie zum Schutz des Restgehörs bei partieller Cochlea-Insertion**
M. Grzybowski, D. Kley, A. Lesinski-Schiedat, T. Lenarz, V. Scheper, Hannover
695. **Längenmessung cochleärer Parameter vor Cochlea-Implantation – Vergleich CT- vs. MRT-basierter Ergebnisse**
J. P. Thomas, H. Klein, S. Dazert, C. Völter, Dortmund/Bochum
696. **Objektiver, klickender Tinnitus – Diagnostik und Therapie des palatinalen Myoklonus vs. Mittelohrmyoklonus am Beispiel eines 9-jährigen Patienten**
M. Buchberger, K. Böck, F. Böhnke, H.-P. Niedermeyer, M. Wirth, München
697. **Klinische Studie zur Evaluierung von Tinnitussuppression mittels Elektrostimulation zur Entwicklung eines Mittelohrimplantates im Rahmen des INTAKT-Verbundprojektes**
J. Vater, A. Szczepek, S. Gräbel, H. Olze, Berlin
698. **Outcomes of Sound Therapy in Tinnitus**
A. Yakinthou, I. Megas, Thessaloniki (GR)
699. **Untersuchung der Feinstruktur-Hörschwelle bei Tinnitus-Betroffenen mit Normalgehör**
U. Baumann, F. Kirchfeld, Frankfurt/M.
700. **COVID-19 impfungsassoziierte cochleäre vestibuläre Symptome**
N. Rudnik, K. Willenborg, C. Degen, T. Lenarz, Hannover
701. **Verlaufsbeobachtung des MRT-evaluierten endolymphatischen Hydrops bei Patienten mit definitivem Morbus Menière**
C. J. Pfeiffer, H. Sudhoff, H.-B. Gehl, L.-U. Scholtz, R. Jadeed, I. Todt, Bielefeld
702. **Analyse von Schwindelsymptomatik nach simultaner unilateraler Saccusexposition, lateraler Bogengangsokklusion und Cochlea-Implantation bei Patienten mit Menière-Krankheit**
L. Decker, G. Lauer, P. Mittmann, R. Seidl, A. Ernst, Berlin
703. **Paukenröhrchen Einlage zur Therapie von Morbus Menière – systematische Literaturrecherche und Metaanalyse**
F. Szott, S. Hackenberg, M. Westhofen, Aachen
704. **Einfluss einer Asymmetrie der Otolithenorganfunktion auf die Kinetoseempfindlichkeit**
U. Schönfeld, C. Cyberski, W. Krzok, A. Hartmann, S. Müller, A. Pudzuhn, Berlin
705. **Cone beam CT with different prototypes of an Eustachian tube stent**
M. Ezzat, G. Paasche, P. Krüger, T. Stein, K. Schümann, N. Grabow, T. Lenarz, R. Schuon, Hannover/Berlin/Rostock

706. **Patientin mit beidseitigen Osteom des Mittelohrs**
M. Thalau, D. Wetterauer, K.-L. Bruchhage, Lübeck
707. **Komplizierter Verlauf eines posttraumatischen Cholesteatoms**
N. Ahmadli, J. Langer, Halberstadt
708. **Chronische Mittelohrentzündung und Lebensqualität**
G. Paasche, H. Senker, R. Schuon, T. Lenarz, Hannover
709. **Glomus tympanicum tumors – 12 years of experience**
P. Rouev, V. Shomova, Stara Zagora (BG)
710. **Effekte von klinisch genutzten Kortikosteroiden auf das Überleben und die Neuritenlänge von Spiralganglienneuronen in vitro**
J. Harre, J. L. Nickel, A. Warnecke, T. Lenarz, O. Kaiser, Hannover
711. **Possibilities of Molecular Perilymph Diagnostics in Patients with Cochlea Implant Surgeries**
H. Schmitt, A. Pich, K. Hiller, T. More, A. Warnecke, M. Durisin, T. Lenarz, Hannover/Braunschweig
712. **Case Report: Surditas rechts bei vollständig extracochleär (rein intravestibulär) gelegentlichem Schwannom**
P. Bott, A. Radeloff, W. Laffers, Oldenburg
713. **Charakterisierung von Ansätzen zur Immunsuppression für die intracochleäre Transplantation von Ohrvorläuferzellen aus humanen induzierten pluripotenten Stammzellen in der mongolischen Wüstenrennmaus**
M. Hartmann, A. Koufali, M.-P. Zafeiriou, D. Beutner, C. Wrobel, Göttingen
714. **Granulomatosis With Polyangiitis, Primarily Presented by Otological Symptoms: A Case Report and Literature Review**
A. Obaid, S. Kourtidis, A. Pudszuhn, Berlin/Al Baha (SA)
715. **Can COVID-19 cause sudden sensorineural hearing loss?**
D. Shukurov, Tashkent (UZ)
716. **Pyroverbot an Silvester 2020/2021 – Analyse von feuerwerksbedingten Verletzungen und ihrer Behandlungen**
L. M. Diederich, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann, Berlin
717. **Überwindung der Sprachbarriere in der Hör- Sprachrehabilitation mittels multilingualler Konversationsapplikationen**
W. Rötze, T. Eicher, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld
718. **Intraoperative ECAP Amplituden im Vergleich zum postoperativen Sprachverstehen bei erwachsenen CI-Trägern**
C. Yildiz, S. Arndt, A. Aschendorff, T. Wesarg, R. L. Beck, Freiburg

719. **Cochlea-Implantation verbessert Kognition bei jüngeren Patienten**
J. Zuberbier, S. Häußler, S. Gräbel, H. Olze, Berlin
720. **Wie sehr fühlen CI-Träger sich durch Lärm im Alltag belastigt?**
T. Rottmann, T. Lenarz, A. Büchner, Hannover
721. **Neuritenregeneration auditorischer Neurone mittels NT3 in einer Neuritenwachstumschamber zur Verbesserung der Nerv-Elektroden-Verbindung**
J. Schwieger, A. Frisch, T. Lenarz, V. Scheper, Hannover
722. **Inzidenz und Auswirkung der kavitären Otosklerose bei CI-versorgten Patienten**
M. Steffens, G. Demir, A. Giesemann, T. Lenarz, M. Durisin, A. Warnecke, Hannover
723. **Ist eine intraoperative „Leermessung“ eines Cochlea-Implantates vor der Insertion notwendig?**
M. Körtje, T. Stöver, M. Leinung, U. Baumann, Frankfurt/M.
724. **Verbesserung des Hörerfolgs mit Cochlea-Implantaten durch optimierte cochleäre Abdeckung**
T. Weller, M. Timm, A. Büchner, T. Lenarz, Hannover
725. **Algorithmusbasierte Hörrehabilitation nach Cochlea-Implantation**
T. Eichler, W. Rötze, F. Kummert, C. Kayser, M. Römer, F. Bröhl, H. Witteborg, T. Sandmeier, C. Schulte, I. Todt, Bielefeld
726. **Executive functions and implicit learning skills in cochlear implant users**
D. Sznabel, A. Kral, Hannover
727. **Cochlea-Implantation bei Kindern mit konnataler einseitiger Surditas**
S. Kramer, M. Leinung, T. Stöver, Frankfurt/M.
728. **Einfluss des Tinnitusseheweggrades auf die subjektive Hörbeeinträchtigung nach unilateraler Cochlea-Implantation**
W. Großmann, L. Gommlich, T. Oberhoffner, S. Schraven, R. A. Mlynski, Rostock
729. **Das technologische Upgrade bei der Cochlea-Implantat-Reimplantation**
J. D. Tschammer, E. Avallone, E. Kludt, A. Lesinski-Schiedat, W. Roßberg, T. Lenarz, Hannover
730. **Sprachverstehen mit dem Cochlear™ Nucleus® Profile Implantat mit SlimModiolar-Elektrode (CI532) im Langzeitverlauf**
E. Endemann, T. Stöver, S. Helbig, Frankfurt/M.
731. **Komplexe Outcome-Messung nach Cochlea-Implantation: Betrachtung geschlechtsspezifischer Unterschiede**
T. Strebing, D. Kretschmann, S. Gräbel, S. Häußler, H. Olze, Berlin

732. **Sprachverstehen und Hörqualität mit verschiedenen Sprachprozessoren nach CI-Versorgung**
D. Polterauer, J. Müller, München
733. **Impact of electrode lead positioning on intracochlear electrode array location: it's not over after the insertion**
E.-N. Artukarslan, M. G. Zuniga, S. Ewald, T. Lenarz, R. Salcher, Hannover
734. **In vivo Analyse von f-Chrimson Varianten zur optogenetischen Wiederherstellung des Gehörs**
C. Wrobel, M. Zerche, K. Kusch, T. Mager, T. Moser, Göttingen
735. **Die intraoperative Lagebestimmung der Cochlea-Implantat-Elektrode mittels Transimpedanz-Matrix Messungen**
L. Holtmann, S. Hans, F. Kaster, S. Lang, J. Ludwig, D. Arweiler-Harbeck, Essen
736. **Einmalige perioperative Ceftriaxon-Prophylaxe ist ausreichend bei Cochlea-Implantationen bei Erwachsenen**
S. Lyutenski, S. Wendt, N. Zellhuber, P. James, M. Bloching, Berlin
737. **Toward more reliable testing of cochlear implant electrodes: A method for image-based alignment of cochlear specimens**
J. Cramer, G. Böttcher-Rebmann, T. Lenarz, T. S. Rau, Hannover
738. **Toward a controlled intra-cochlear positioning change of an electrode array using a stepwise-activated shape memory effect**
T. Ehmman, T. Lenarz, T. S. Rau, Hannover
739. **Der Endolymphatic Sac Tumor als seltene Differentialdiagnose des idiopathischen Hörsturzes**
E. M. Holtmann, K. Zeise, K. Van Ackeren, S. Dazert, S. Volkenstein, Bochum/Berlin
740. **Cochlea-Implantation bei bilateraler Ertaubung im Rahmen eines Cogan-I-Syndroms**
J. Hempe, B. Emmanuel, F. Böhm, T. K. Hoffmann, E. Goldberg-Bockhorn, Ulm
741. **Luftpolster als Ursache unzureichender Kopplung bei einem Patienten mit Cochlea-Implantat**
L. Gärtner, A. Lesinski-Schiedat, T. Lenarz, Hannover
742. **Charakterisierung des medialen olivocochleären Reflexes in der Hirnstammaudiometrie – Mess- und probandenbedingte Einflussfaktoren**
A. Strahlenbach, S. Hans, B. Höing, D. Arweiler-Harbeck, S. Lang, L. Holtmann, Essen
743. **Folgeoperationen nach Implantation von perkutanen Hörsystemen**
B. Straub, R. Schill, A. Aschendorff, A.-K. Rauch, I. Speck, S. Arndt, Freiburg
744. **Successful implantation of an active transcutaneous bone conduction implant system in children under 5 years**
K. Willenborg, S. Busch, D. Schurzig, T. Lenarz, Hannover

745. **Audiologische Langzeitergebnisse der Vibrant Soundbridge mit Rundfensterankopplung**
N. Knölke, S. Busch, H. Maier, T. Lenarz, Hannover
746. **Influence of bone bed on the output performance of a new transcutaneous bone conduction implant using objective measurements**
M. Ghoncheh, S. Stenfelt, N. Prenzler, R. Salcher, P. Maas, T. Lenarz, H. Maier, Hannover/Linköping (SE)/Smoerum (DK)
747. **Wie beeinflussen Platin-Nanopartikel die Zellviabilität der Corti-Organ Zelllinie der Maus (HEI-OC1) und der Spiralganglienzellen postnataler Ratten in Kultur?**
K. Wissel, G. Brandes, G. Paasche, T. Lenarz, M. Durisin, Hannover
748. **Seltene Differentialdiagnose: Lipom der Ohrhelix**
J. Sieling, J. Decher, T. Sokolowsky, J. D. Schultz, N. Dominas, Krefeld
749. **Pleomorphes Adenom des äußeren Gehörgangs**
M. Reichenstein, S. Jaschinski, G. Wolf, Düsseldorf
750. **Humangenetische Untersuchungen bei Schwerhörigen in der HNO Klinik – notwendige Routine?**
A. Lesinski-Schiedat, A. Warnecke, A. Büchner, T. Lenarz, C. Landgraf, Hannover
751. **Alles reine Kopfsache? – Der Psychogene Hörsturz**
S. Heilen, H.-J. Welkoborsky, Hannover
752. **Does Successful Myringoplasty Affect Eustachian Tube Function?**
K. Ibrahim, B. Hussien, K. Dahy, Sohag (EG)

Pädiatrische HNO-Heilkunde

753. **Neugeborenen-Hörscreening in der Region Hannover – Stand der Umsetzung und Notwendigkeit des Trackings**
K. Pogodda, K. Schaubert, A. Lesinski-Schiedat, C. Krauth, T. Lenarz, Hannover
754. **Kindliche Nasenatmungsbehinderung: Eine seltene Differentialdiagnose**
C. Kurz, J. Schultz, T. Sokolowsky, Krefeld
755. **Eine seltene Raumforderung der Tuba auditiva**
S. Jeschke, A. Leichtle, U. Schröder, K.-L. Bruchhage, Lübeck
756. **Onlinetherapie im Rahmen der CI-Rehabilitation von Kindern während der COVID-19 Pandemie**
C. Schirmer, S. Dazert, C. Völter, Bochum
757. **Zur Sprachentwicklung nach Cochlea-Implantation und Cytomegalievirusinfektion**
D. Adams, A. Giourgas, B. Esser-Leyding, A. Büchner, A. Lesinski-Schiedat, T. Lenarz, A. Illg, Hannover
758. **Neuronale Heterotopie im Oropharynx, ein Fallbericht**
T. Immer, S. Lyutenski, M. Bloching, Berlin/Marburg
759. **Midnasale Stenose: Eine seltene Differentialdiagnose zur Choanalatresie**
G. Rovas, N. Mand, C. E. Müller, S. Weber, B. A. Stuck, R. Birk, Marburg
760. **Inborn Errors of Immunity among Children with Recurrent Acute Otitis Media**
M. El-Taher, M. Abd Elsameea, M. Abd-Elkader, E. Fahmy, E. Abdelkreem, Sohag (EG)
761. **Erythropoietin levels in children with obstructive sleep apnea**
N. Kalogritsas, V. Lachanas, P. Liakos, G. Simos, J. Hajjioannou, E. Alexopoulos, C. Skulakis, Larisa (GR)

Phoniatrie

762. **Dysphonie als Post-Covid-Syndrom ?**
S. Shahpasand, A. Olthoff, D. Beutner, Göttingen
763. **Fallvorstellung: Lokale Therapie zur Verbesserung der Stimmfunktion mit plättchenreichem Plasma und Hyaluron (CELLULAR MATRIX® PRP+HA) bei einem Patienten nach definitiver Radiochemotherapie**
P. Della Janna, T. Stöver, S. Kramer, Frankfurt/M.

Plastische Chirurgie

764. **Treatment of T3 nonmelanoma skin cancer of the nasal pyramid with full-thickness skin graft**
I. Bardanis, Ikaria (GR)
765. **Traumatische bilaterale subtotale Ohrmuschelamputation**
S. Schleyer, C. J. Pfeiffer, L.-U. Scholtz, I. Todt, R. Jadeed, H. Sudhoff, Bielefeld

Rhinologie

766. **Subjektive Einschätzung der Größe von Nasenseptumdefekten im Vergleich zur objektiven Messung**
T. Stange, Neuss
767. **Endoskopisch-endonasale Resektion von Chondromen der Nasenscheidewand: Zwei Fallberichte**
V. D'heygere, C. Rössler, S. Lang, K. Stähr, Essen
768. **Histopathological findings in patients with nasal polyps undergoing endoscopic sinus surgery**
A. R. Hussein, K. A. Ali, U. T. Kamaleldin, H. Marie, Sohag (EG)/Qena (EG)
769. **Langzeitergebnisse bei Patienten mit Riechverlust durch COVID-19 und der Einfluss eines Riechtrainings**
Y. Hackl, J. Zenk, Augsburg
770. **Riech- und Schmeckstörungen nach COVID-19 Impfung**
R. Klombis-Müller, T. Obermüller, M. Von Bernstorff, S. Burghardt, R. Hammod, V. M. Hofmann, Berlin
771. **Endoskopisch-endonasale Extraktion eines ektopen Zahnes der linken Nasenhaupthöhle – ein Fallbericht**
S. Kansy, V. Thimsen, S. Müller, V. Fauk, M. Schapher, C. Alexiou, H. Iro, Erlangen/Nürnberg
772. **Therapie mit Dupilumab bei chronischer Rhinosinusitis mit Polyposis nasi und zeitgleicher Therapie mit Infliximab – eine Falldarstellung**
F. Jansen, T. Oqueka, A. S. Hoffmann, Hamburg
773. **Die Prävalenz von Typ-2-inflammatorischen Signaturen in Patienten mit chronischer Rhinosinusitis mit Nasenpolypen aus zwei Phase 3 klinischen Studien, SINUS-24 und SINUS-52**
C. Bachert, S. Lee, C. Hopkins, A. Peters, W. Fokkens, A. Khan, A. Praestgaard, S. Siddiqui, S. Nash, J. Jacob-Nara, Y. Deniz, P. Rowe, Gent (BE)/Stockholm (SE)/Guangzhou (CN)/Boston (US)/London (UK)/Chicago (US)/Amsterdam (NL)/Chilly Mazarin (FR)/Cambridge (US)/Tarrytown (US)/Bridgewater (US)

774. **Anosmia in SARS-CoV-2: Clinical significance and management**
A. Angelov, S. Stoyanov, Sofia (BG)
775. **Knöcherne Orbitadekompression zur Therapie des Pseudoexophthalmus bei hoher Myopie**
K. Stähr, A. Eckstein, S. Lang, S. Mattheis, A. Daser, Essen
776. **Aspergillom des Sinus sphenoidalis**
F. Cortés Acosta, B. Rieger, J. Langer, Halberstadt
777. **Rhinomanometry evaluation of preoperative and postoperative assessment of nasal obstruction**
Y. Saruulzul, E. Jargalkhuu, S. Ragcaabazar, Ulaanbaatar (MN)
778. **Morphologische Veränderungen der Nasenschleimhaut bei Patienten mit Sarkoidose**
E. Fouka, P. Pavlidis, G. A. Schitteck, D. Papakosta, H. Gouveris, Thessaloniki (GR)/Graz (AT)/Mainz
779. **Rolle der Inflammasome NLRP3, NLRC4 und AIM2 bei chronischer Rhinosinusitis**
I. Nierkamp, B. Abbaspour, K. Stübke, A. G. Beule, M. Oberste, C. Rudack, Münster

Schlafmedizin

780. **Zungenschrümmacher als Therapie der obstruktiven Schlafapnoe bei CPAP-Intoleranz nach Radiochemotherapie**
K. J. Hupa, C. Langer, C. Arens, Gießen
781. **Verbesserung der Lebensqualität durch Hypoglossusschrümmacher-Implantation bei einem Patienten mit Muskeldystrophie Typ Duchenne – Falldarstellung einer seltenen Therapieindikation**
J. Priese, S. Rupprecht, G. Schneider, Jena
782. **Epiglottopexie beim Erwachsenen – ein besonderer Fall**
A. Piotrowska, H. Olze, P. Arens, Berlin
783. **PAP-Nonadhärenz im klinischen Alltag – eine klinische Fallserie**
P. Schendzielorz, J. Spering, C. Wilhelm, T. Meyer, Y. Zhi, D. Bertelsmann, R. Hagen, Würzburg
784. **Does periodic limb movements during sleep worsen OSAS patients?!**
M. Ahmed, B. Hussien, M. Hirata, Sohag (EG)/Nagoya (JP)
785. **Sleep apnea and balance control in adult patients**
M. Stoykov, M. Milkov, Varna (BG)

Speicheldrüsen/Schilddrüsen

786. **Parapharyngeale Tumoren – eine therapeutische Herausforderung**
S. Bischoff, O. Kaschke, Berlin
787. **The role of fine-needle aspiration biopsy (FNAB) in Warthin tumour diagnosis and management**
A. Fíková, L. Dostálová, M. Kuchař, J. Plzák, Prague (CZ)
788. **Using FNAB in the diagnostic of the resistance in the parotid region – retrospective analysis of 651 patients**
L. Dostálová, Š. Novák, V. Koucký, M. Kuchař, M. Zábrodský, D. Kodetová, D. Kalfeřt, J. Plzák, Prague (CZ)
789. **Hohe Inzidenz von Warthin-Tumoren in einer retrospektiven Analyse des Patientenkollektivs an einem Krankenhaus der Maximalversorgung**
M. Gröger, S. Balster, A. Krambeck, E. Endemann, T. Stöver, Frankfurt/M.

Tissue Engineering/Stammzellen

790. **Perichondrozyten aus Mikrotiepatienten sind eine geeignete Zellquelle für das Tissue Engineering einer Ohrmuschel**
Y. Jakob, J. Kern, D. Gvaramia, M. Zenobi-Wong, N. Rotter, Mannheim/Zürich (CH)
791. **Modeling perichondrium-cartilage interactions in vitro**
D. Gvaramia, J. Kern, P. Gatenholm, A. Azhakesan, N. Rotter, Mannheim/Göteborg (SE)
792. **3D Bio-Printed HNSCC (Head and neck squamous cell carcinoma) in vitro model for biomedical applications**
A. Azhakesan, J. Kern, K. Bieback, N. Rotter, Mannheim
793. **3D-Zellkulturmodelle für Chondrozyten: Mikromassenkultur vs. Sphäroidkultur**
S. L. Reutter, J. Kern, N. Rotter, Mannheim

Deutsche Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn

21. Jahrestagung

Donnerstag, 26. Mai bis Samstag, 28. Mai 2022

Akademie-Präsidium 2021/2022

Präsident:	Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius, Jena
Stellv. Präsidentin:	Dr. med. Ellen Lundershausen, Erfurt
Schatzmeister:	Prof. Dr. med. K.-Wolfgang Delank, Ludwigshafen
Schriftführer:	Priv.-Doz. Dr. med. habil. Achim G. Beule, Münster
Beisitzer:	Priv.-Doz. Dr. med. habil. Jan Löhler, Bad Bramstedt Dr. med. Jacob F. Clausen, Hamburg
Geschäftsstelle:	Friedrich-Wilhelm-Str. 2, D-53113 Bonn Tel.: + 49 (0) 228/923 922-22 · Fax: + 49 (0) 228/923 922-10 E-Mail: info@hno-akademie.de Homepage: www.hno-akademie.de · www.HNO-eCampus.de

Informationen

Tagungsort:

Deutsche Messe Hannover, Congress und Convention Center
Messegelände, D-30521 Hannover

Registrierungs- & Informationsebene:

Die Registrierungs- & Informationsebene befindet sich in der Halle 7, am Kongress-Haupteingang.

Öffnungszeiten:	Mittwoch,	25. Mai 2022:	14.00–18.30 Uhr
	Donnerstag,	26. Mai 2022:	7.00–19.15 Uhr
	Freitag,	27. Mai 2022:	7.00–19.15 Uhr
	Samstag,	28. Mai 2022:	7.30–16.45 Uhr
	Kontakt:	Tel.:	+ 49 (0) 511 89 404000

Zentrale Medienannahme:

Die Medienannahme befindet sich in Raum 12, Convention Center

Öffnungszeiten:	Mittwoch,	25. Mai 2022:	14.00–18.30 Uhr
	Donnerstag,	26. Mai 2022:	7.30–19.15 Uhr
	Freitag,	27. Mai 2022:	7.30–19.15 Uhr
	Samstag,	28. Mai 2022:	7.30–16.30 Uhr

Technische Betreuung: Estensis GmbH, Berlin
Ansprechpartner: Oliver Rosenkranz
Am Jägerberg 2, D-16727 Velten
E-Mail: hno@estensis.de
Telefon: +49 (0) 33 04/300 390

Anmeldung zur Teilnahme an Kursen:

Inhaltsbeschreibungen der Kurse, Programm-Übersicht und Anmeldung ab 17. Mai 2022 online:
www.hno-akademie.de

Die Kursplätze sind begrenzt und werden entsprechend der Anmeldungen vergeben.

Kursgebühren:

Ärzte in HNO-Weiterbildung: 10 € pro Kursstunde

Ärzte mit einer abgeschlossenen HNO-Weiterbildung: 20 € pro Kursstunde

Nichtmitglieder der Dt. HNO-Akademie: 250 € einmalige Kursgrundgebühr

(Für Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie kann die für sie kostenlose Mitgliedschaft in der Akademie noch in Hannover erworben werden, so dass die Grundgebühr entfällt)

Hinweise zur Registrierung/Zahlung der Akademiekurse

Die Anmeldung & Bezahlung ist ausschließlich online und per Sofort-Payment möglich.

Hinweis: Bei Neumitgliedern der Deutschen HNO-Gesellschaft, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. (Aufnahme im Jahr 2022) wird die Zahlung der einmaligen Kursgrundgebühr (250 €) nachträglich fällig, falls die Mitgliedschaft in der DGHNO-KHC nicht über den 31.12.2022 hinaus andauert.

Stornierungs- und Bearbeitungsgebühren:

Komplett-Stornierung:

bis 10. Mai 2022: 50 % Stornierungsgebühr

ab 11. Mai 2022: 100 % Stornierungsgebühr

Freiwilliges Fortbildungszertifikat:

Die individuelle Zertifizierung der Zentralen Kurse der 21. Jahrestagung wurde bei der Ärztekammer Niedersachsen beantragt. Bitte geben Sie Ihre EFN-Nummer bei der Online-Anmeldung an.

Die Teilnahmebestätigung erhalten Sie nach dem Kongress an die bei der Online-Anmeldung angegebene Email-Adresse zugesandt.

**Mitgliederversammlung
der Deutsche Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
am Freitag, 27. Mai 2022, 16.00–16.45 Uhr, Saal Heidelberg
Congress und Convention Center der Deutschen Messe Hannover**

Einladung und Tagesordnung:

1. Bericht des Präsidenten – Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius, Jena
2. Bericht des Schriftführers – Priv.-Doz. Dr. Achim G. Beule, Münster
3. Bericht des Schatzmeisters – Prof. Dr. K.-Wolfgang Delank, Ludwigshafen
4. Entlastung des Präsidiums
5. Nachwahlen im Akademie-Präsidium (Präsident/Schatzmeister)
6. Verschiedenes

Die Mitglieder der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie sind im Namen des Akademie-Präsidiums herzlich zur Mitgliederversammlung 2022 eingeladen.



Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius
Präsident

21. Jahrestagung – Kursübersicht: Donnerstag, 26. Mai 2022

Uhrzeit	Deutsche Messe Hannover, Convention Center		
	Saal Bonn 1+2	Saal Frankfurt	
	Saal Heidelberg	Saal Leipzig	
8.00–8.45 Uhr	Kurs 01 Diagnostik und Therapie von Tubenfunktionsstörungen ** H. Sudhoff, I. Todt, L.-J. Scholtz	Kurs 07 Tipps and Tricks in endonasal Dacryocystorhinostomy* P. Kominek, A. G. Beule	Kurs 13 Medikamentöse Tumortherapie bei Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen (HNSCC) ** H. Zech, M. Blaurack, C. S. Betz, C.-J. Busch
9.00–9.45 Uhr	Kurs 02 Allergologie in der HNO-Heilkunde ** Allergologie und Immunthymologie, Allergologie und Immunthymologie M. Feveas, M.-L. Polk, U. Förstner-Rühmann	Kurs 08 Interdisziplinäres Notfallmanagement des Atemweges ** S. Koscielny, A. Nowak	Kurs 14 Schilddrüse und Nebenschilddrüse – Grundlegendes zu Diagnostik und Therapie* J. Abrams, N. Abrams, B. Al Kadah, M. Freesmayer, P. Jecker, J. Lautermann, K. Mantzoglou, J. Podzimek, A. Prescher, G. Psychogios, E.-J. Schrock
10.00–10.45 Uhr	Kurs 03 Der Grazer Nebenhöhlenkurs: Tipps und Tricks für FESS* P. V. Tomazic, A. Leunig, A. Wolf, H. Braun	Kurs 09 Schallleitungsschwierigkeiten: Tympanoplastik, Hörgerät oder implantierbares Hörsystem? Ph. A. Federspil, W. Delb, M. Praetorius	Kurs 20 Phonochirurgie* C. Arens, H. K. Ganz, S. Voigt-Zimmermann
11.00–11.45 Uhr	Kurs 04 Wichtige Landmarken der Nasennebenhöhlenchirurgie – CT-/DVT-Befundung für FESS-Anfänger A. Zimmermann	Kurs 10 Subjektive Audiometrie: Die „richtige“ Maskierung und die häufigsten Fehlerquellen I. Bajjic	Kurs 21 Video-assistierter Kompaktkurs für funktionell-ästhetische Rhinochirurgie* N. Rotter, M. O. Scheithauer
12.00–12.45 Uhr	Kurs 05 Grundlagen der Diagnostik und Therapie des Leitsymptoms „Schwindel“ ** A. Schnell, R. Hülse	Kurs 11 Objektive Audiometrie: Möglichkeiten und Grenzen otoakustischer Emissionen und der Stapediusreflexmessung in der klinischen Praxis, Neugeborenen-Hörscreening I. Bajjic	Kurs 22 Refresher-Kurs: Neuroaudiologie für den HNO-Arzt – CT und MRT et al. des Felsenbeins, der Schädelbasis und der Nasennebenhöhlen* J. Hattingen
13.00–13.45 Uhr	Kurs 06 Präpariertechniken in der Rhinochirurgie; Prophylaxe und Therapie von Nasenseptumdefekten* T. Stange	Kurs 12 Management von Problemen mit Stimmprothesen in Klinik und Praxis ** S. Koscielny	Kurs 23 Plastisch-rekonstruktive Weichteilchirurgie des Gesichts ** N. Rotter, M. O. Scheithauer
14.00–14.45 Uhr			
15.00–15.45 Uhr			
16.00–16.45 Uhr			
17.00–17.45 Uhr			
18.00–18.45 Uhr			

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

**= Kurs mit praktischen Übungen

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 174

21. Jahrestagung – Kursübersicht: Freitag, 27. Mai 2022

Deutsche Messe Hannover, Convention Center		Saal Bonn 1+2		Saal Frankfurt		Saal Heidelberg		Saal Leipzig	
Uhrzeit									
8.00–8.45 Uhr	Kurs 24 Diagnostik schlafbezogener Atemwegstörungen – Polygraphie und Polysomnographie für den HNO-Arzt*/**			Kurs 30 Mikrovasculäre Übungen und Unterarmleppentnahmetechnik*/**			Kurs 33 Einführung in die Speichelgangsendoskopie*		Management des schwierigen Atemwegs mit praktischer Übungen der Kontiotomie*/**
9.00–9.45 Uhr	Kurs der AG Schlafmedizin J. T. Maurer, C. Heiser, J. U. Sommer			K. W. G. Eichhorn, F. Bootz			U. W. Geisshoff, G. F. Volk, J. Thielker, O. Guntinas-Lichius		S. Kaulitz, S. Hackenberg, A. Scherzad, C. Wilhelm
10.00–10.45 Uhr							Kurs 29 Das antrolaterale Oberschenkeltransplantat (ALT)*		Kurs 39-1 Diagnostik und Therapie oropharyngealer Dysphagien, inkl. FEES-Modul B, Teil 1*/**
11.00–11.45 Uhr	Kurs 25 Lappenplastiken und „kleine“ Rekonstruktionen: Defektverschluss an Kopf und Hals*			UMBAU			Kurs 35 Grundlagen der HNO-Begutachtung		Zusammenarbeit mit dem BVHNO und dem BVPP –
12.00–12.45 Uhr	U. Gößler						T. Brusis, E. F. Meister, G. Schneider		C. Arens, C. Pflug, S. Graf, N. Stasche
13.00–13.45 Uhr	Kurs 26 Kalkulierte systemische Antibiotikatherapie von HNO-Infektionen*			Kurs 31 Fehler und Gefahren bei der Septumplastik und Septumdefektverschluss*			Kurs 36 Systematische Einführung in die Neck Dissection mit Videodemonstrationen*		Kurs 40 Einführung in die Felsenbeinatomie und -präparation aus chirurgischer und radiologischer Sicht*
14.00–14.45 Uhr	B. Olzowy			A. Neumann, S. Gronau			D. Thurnher, M. Brunner		J. P. Thomas, C. Guldner, I. Diogo
15.00–15.45 Uhr	Kurs 27 Interpretation des Trommelfellbefundes*/**						Kurs 37 Die Anwendung von Botulinumtoxin in der HNO-Heilkunde*		Kurs 39-2 Diagnostik und Therapie oropharyngealer Dysphagien, inkl. FEES-Modul B, Teil 2*/**
16.00–16.45 Uhr	S. Preyer			Kurs 28 Hildmann-Kurs: Einführung in die Mittelohrchirurgie*			MITGLIEDERVERSAMMLUNG		Zusammenarbeit mit dem BVHNO und dem BVPP –
17.00–17.45 Uhr	S. Dazert, A. Neumann, P. Mir-Salim			I. Baljic, R. Helbig					C. Arens, C. Pflug, S. Graf, N. Stasche
18.00–18.45 Uhr	Kurs 29 Rekonstruktion der Nase bei großen Defekten*						R. Laskawi, S. Shahpasand, F. Eckbauer, N. Pursche, C.-M. Press, C. Karapantouzou, J. Winterhoff		Kurs 41 Konfokale Laserendomikroskopie in der HNO-Technologie zur morphologischen wie funktionellen Untersuchung von Schleimhäuten auf zellulärem Niveau*/**
* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung **= Kurs mit praktischen Übungen									

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 188

21. Jahrestagung – Kursübersicht: Samstag, 28. Mai 2022

Deutsche Messe Hannover, Convention Center				
Saal Bonn 1+2	Saal Frankfurt			
Uhrzeit	Saal Heidelberg			
Saal Leipzig				
8.00– 8.45 Uhr	Kurs 42 Morbus Osler – hereditäre hämorrhagische Teleangiektasie – Management, aktuelle Aspekte und Leitlinien* U. W. Geisthoff	Kurs 45 Tracheostomie, Koniotomie und Stimmprothesen-Anlage am Tiermodell** P. Schuler, J. Greve, F. Sommer, T. K. Hoffmann	Kurs 48 Einführung in die endoskopische Ohrchirurgie* S. Preyer, P. Mir-Salim	Kurs 50 DVT in der HNO-Heilkunde – Teil Nase und NNH R. Jacob
9.00– 9.45 Uhr	Kurs 43 Blepharoplastik* C. Lunatschek	Kurs 46 Salicylat-Intoleranz – Erkennung und klinisch-praktische Umsetzung* G. Mühlmeier, S. Spahn	Kurs 49 Ultraschallkompaktkurs inkl. Farbduplexsonographie des Kopf-/Hals-Bereiches A. Bozzato, C. Arens, H.-J. Welkoborsky, J. Podzimek, J. Künzel	Kurs 51 Einführung in die präoperative Diagnostik und Chirurgie der Speicheldrüsen* C. Heiser, N. Mansour, B. Hofauer, A. Knopf
10.00– 10.45 Uhr	Kurs 44 Strukturierte interdisziplinäre Tumornachsorge – von der posttherapeutischen Akutversorgung bis zu den Spätschäden Langzeitüberlebender oder Palliation. Tipps und Tricks für Klinik & Praxis* A. M. S. Buchberger, A. Pickhard, T. Meier-Lenschow, M. Wirth, M. Wirth	Kurs 47 Stationäre phoniatrische Rehabilitation von Patienten nach der Therapie von Kopf-/Halstumoren – Indikationen, Voraussetzungen und Kontraindikationen L. Bieseke, H. Kramer, A. Kellmann, P. Kummer		
11.00– 11.45 Uhr				
12.00– 12.45 Uhr				
13.00– 13.45 Uhr				

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

**= Kurs mit praktischen Übungen

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 199

Kurs 01**8.00–8.45 Uhr****Diagnostik und Therapie von Tubenfunktionsstörungen*/****

Kursleitung: H. Sudhoff, I. Todt, L.-U. Scholtz, Bielefeld

Die Diagnostik und Therapie von Funktionsstörungen der Tuba Eustachii werden präsentiert. Im Einzelnen wird die Diagnostik der unterschiedlichen Pathologien sowie deren Therapie anschaulich dargestellt und diskutiert. Behandlungspfade, Komplikationen und Erfolgsaussichten werden neben der technischen Durchführung diskutiert.

Kurs 02**9.00–10.45 Uhr****Allergologie in der HNO-Heilkunde*/** –****Kurs der AG Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin**

Kursleitung: M. Cuevas, M.-L. Polk, U. Förster-Ruhrmann, Dresden/Berlin

In der Weiterbildungsordnung zum Facharzt für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde sind die Grundkenntnisse für das Gebiet der Allergologie vorgeschrieben. Zur Vermittlung des ausreichenden Fachwissens bieten wir einen Kurs der Allergologie, Immunologie und Umweltmedizin in der HNO-Heilkunde an. In diesem Kurs werden Grundlagen der Immunologie und Allergologie sowie diagnostische Verfahren und Behandlungsmethoden vermittelt. Auf die selbständige Durchführung von Haut- und Provokationstests zur Diagnostik der Rhinitis allergica wird besonderer Wert gelegt. Auch wird auf allergologische Hauttestverfahren bei Nahrungsmittel-, Medikamenten- und Insektengiftallergien eingegangen. Karenzmaßnahmen, die Indikation und Durchführung einer Allergen-Immuntherapie (subcutan oder sublingual) sowie die begleitende symptomatische Therapie bis hin zur Akupunktur werden besprochen. Der 2-stündige Kurs zeichnet sich durch interaktive/praktische Übungen in Kleingruppen aus. Unter Anleitung der 3 Dozenten haben die Kursteilnehmenden die Möglichkeit, zur Erlernung von Haut- und Provokationstests sowie der Durchführung einer subcutanen oder sublingualen Allergenimmuntherapie.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 03**11.00–13.45 Uhr****Der Grazer Nebenhöhlenkurs: Tipps und Tricks für FESS***

Kursleitung: P. V. Tomazic, A. Leunig, A. Wolf, H. Braun, Graz (A)/München

Der Grazer NNH-Kurs wird schon seit vielen Jahren im Rahmen der Akademie abgehalten. Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern die Grundlagen wie auch fortgeschrittene Techniken der endoskopischen Nasennebenhöhlenchirurgie wie es die Grazer Schule nach Messerklinger und Stammberger lehrt. Die Vorträge spannen einen Bogen von der endoskopischen Anatomie, dem notwendigen Instrumentarium und Handling bis hin zu häufigen Indikationen und deren Behandlung. Das Spektrum reicht von der richtigen Interpretation der präoperativen CT über Hilfestellung zur intraoperativen Orientierung anhand anatomischer Landmarken (sog. "Lamellen-Prinzip") und Anfängeroperationen, über Techniken zur Blutungsvermeidung bzw. das (Notfall-)Szenario bei akuter intraorbitaler Blutung mit Erblindungsgefahr bis hin zu endoskopischen Wegen zur Stirnhöhle, Keilbein, dem Vorgehen bei Mukozelen, bei entzündlich bedingten orbitalen Komplikationen und vielem anderen mehr.

Das Kurs-Team bestehend aus Prof. Tomazic, Prof. Leunig, PD Wolf und Prof. Braun wird den Kurs in bester Tradition und an moderne Bedürfnisse der Facharzt-Ausbildung sowie der Weiterbildung im Bereich der endoskopischen Nebenhöhlenchirurgie angepasst fortführen. Die Vorträge werden aus theoretischen Informationen sowie Videoclips von Operationen zur praktischen Anwendung bestehen.

Kurs 04**14.00–14.45 Uhr****Wichtige Landmarken der Nasennebenhöhlenchirurgie – CT-/DVT-Befundung für FESS-Anfänger**

Kursleitung: A. Zimmermann, Hamburg

Vor einer geplanten Nasennebenhöhlenoperation sollte nicht nur zur Indikationsstellung, sondern auch im Rahmen der individuellen OP-Planung eine radiologische Schnittbilddiagnostik erfolgen. Jeder Nasennebenhöhlenoperator sollte auch in der radiologischen Bildgebung der Nasennebenhöhlen die typischen anatomischen Landmarken kennen und zur Operationsplanung diese präoperativ visualisieren und überprüfen. Dieser Kurs soll anhand klinischer Beispiele Nasennebenhöhlenoperation-Anfänger darin schulen, wie ein CT bzw. DVT vor einer Nasennebenhöhlenoperation gelesen wird, worauf bei der Operationsplanung zu achten ist und wo Gefahren bzw. mögliche Komplikationen drohen.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 05**Grundlagen der Diagnostik und Therapie des Leitsymptoms
„Schwindel“**/****

Kursleitung: A. Schell, R. Hülse, Mannheim

15.00–16.45 Uhr

Zertifizierung

Audiologe/Neurotologe (BV HNO)

(Teilanererkennung)

Dieser Kurs ist u.a. für Ärztinnen und Ärzte in Weiterbildung und im Rahmen der Fortbildung geeignet, um das Grundlagenwissen über das Leitsymptom „Schwindel“ zu aktualisieren. Im ersten Teil werden daher Definitionen und relevante anatomische Besonderheiten wiederholt. Der ausführliche zweite Teil befasst sich mit dem diagnostischen Vorgehen bei „Schwindel“. Hierbei stehen sowohl die Anamneseerhebung als auch die klinische und apparative Diagnostik im Mittelpunkt. Im abschließenden dritten Teil werden fokussiert die wichtigsten peripheren Vestibulopathien mit ihren gegenwärtigen diagnostischen Besonderheiten sowie der aktuelle Stand der evidenzbasierten Therapie besprochen. Anhand von Kleingruppenarbeit und praktischen Übungen mit max. 25 Teilnehmenden sollen die Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer grundlegende Fertigkeiten einer neurootologischen klinischen Untersuchung unter Anleitung der beiden Dozenten erlangen.

Kurs 06**Präpariertechniken in der Rhinochirurgie: Prophylaxe und Therapie
von Nasenseptumdefekten***

Kursleitung: T. Stange, Neuss

17.00–18.45 Uhr

Nur mit einer optimalen Präpariertechnik lassen sich in der Rhinochirurgie viele Komplikationen vermeiden. Daher wird im ersten Kursteil auf Präpariertechniken in der Rhinochirurgie, insbesondere der Behandlung von intraoperativen Septumschleimhauteinrissen – sog. Septumperforationen – eingegangen. Anschließend werden neben konservativen Behandlungsmöglichkeiten die operativen Septumrekonstruktionsmethoden vorgestellt und dabei auf das methodische Prinzip des dreischichtigen Brückenlappenkonzepts nach Schultz-Coulon, einschließlich deren Modifikationen bei großen Defekten, eingegangen. Die Darstellungen werden durch OP-Videos unterlegt. Es werden Indikationen und Grenzen beim operativen Septumdefektverschluss aufgezeigt sowie die Erfolgchancen eines Kompletverschluss durch die präoperative Einteilung der Septumdefekte anhand der relativen Größe eingeschätzt. Der Kurs schließt mit der Darstellung der Erfahrungen an über 1.500 Nasenseptumrekonstruktionen, der Diskussion von Grenzfällen, wie z.B. der Septumrekonstruktionen bei Kindern sowie der Vorstellung von Fallbeispielen zur Indikationsstellung.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 07**8.00–9.45 Uhr****Tips and Tricks in endonasal Dacryocystorhinostomy***

Kursleitung: P. Kominek, A. G. Beule, Ostrava (CZ)/Münster (D)

Participation is suggested for all rhinologists and young doctors who take interest in endonasal surgery (experience with lacrimal surgery is not necessary). The authors present their experience with more than 1800 endonasal dacryocystorhinostomies (EDCR).

Topics include:

- Surgical anatomy
- Preoperative examination
- EDCR – operation (step by step)
- Intubation of the nasolacrimal pathway
- Pediatric surgery
- Mistakes, complications and their management

The focus of the course is on the detailed presentation (videos) of the surgical steps and discussion about tips and tricks improving results (surgical technique, intubation, post-operative care etc.) in an instructional manner.

Kurs 08**10.00–11.45 Uhr****Interdisziplinäres Notfallmanagement des Atemweges*/****

Kursleitung: S. Koscielny, A. Nowak, Jena/Dresden

Selbst dem erfahrenen HNO-Chirurgen können in der täglichen Praxis immer wieder vital bedrohliche Atemwegsprobleme begegnen. Denn es sind nicht nur die Tumore und Blutungen unseres Fachgebietes, sondern auch entzündliche Erkrankungen oder anatomische Veränderungen nach vorhergehenden Therapien (Operation, Radiatio), die zu erheblichen Beatmungs- und Intubationsproblemen führen können. Insbesondere die Nichtbeachtung von Risikofaktoren kann nach Relaxation in solchen Fällen zu vital bedrohlichen Situationen führen. Die Sicherung der Atemwege gehört zweifelsfrei in die Hand des Anästhesisten. Allerdings ist der in der Endoskopie und in der operativen Therapie am oberen Atemweg erfahrene HNO-Chirurg ein wichtiger Partner für den Anästhesisten. In der Notsituation sind Sekunden häufig entscheidend, deshalb braucht der HNO-Chirurg ein klares Konzept und praktische Vorkenntnisse, mit welchen Wegen er sich in den entsprechenden Situationen helfen kann. Diese sollte idealerweise in interdisziplinärer Zusammenarbeit mit dem Anästhesisten erarbeitet und geübt werden.

Der Kurs besteht zu gleichen Teilen aus dem theoretischen Konzept und einem Hands-on durch praktische Übungen. Dieses wird interdisziplinär durch den erfahrenen Endoskopiker und Anästhesisten am Phantom vermittelt, denn nur durch das praktische Training ist der HNO-Chirurg in Notsituationen des Atemweges in der Lage, richtig und zügig zu handeln.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 09**Schallleitungsschwerhörigkeiten: Tympanoplastik, Hörgerät oder implantierbares Hörsystem?**

Kursleitung: Ph. A. Federspil, W. Delb, M. Praetorius,
Kaiserslautern/Hamburg

12.00–13.45 Uhr

Zertifizierung
Audiologie/Neurootologie (BV HNO)
(Teilanererkennung)

In kurzen Statements – aufgezogen an Fallbeispielen – werden die verschiedenen Aspekte der Schallleitungsschwerhörigkeiten beleuchtet.

- Welche Ergebnisse sind durch hörverbessernde Operationen bei chronischen Entzündungen oder Atresie erreichbar?
- Was sind die Indikationen für konventionelle Hörgeräte und für implantierbare Hörsysteme, angefangen vom knochenverankerten Hörgerät bis hin zu teil- und vollständig implantierbaren Systemen?
- Welche Patienten profitieren von einer hörverbessernden Operation?
- Welche Patienten brauchen auch nach technisch gelungener Operation ein Hörgerät?
- Was bedeutet hörgerätaefähig operieren im Zeitalter digitaler Hörgeräte mit Rückkopplungsunterdrückung bei offener Anpassung?
- Wann ist ein knochenverankertes Hörgerät sinnvoll?
- Welche Vor- und Nachteile haben perkutane (mit Hautdurchtritt) und transkutane (bei geschlossener Haut) Systeme?
- Welche Rolle spielen implantierbare Hörsysteme und Cochlea-Implantat bei Schallleitungsschwerhörigkeiten?

Die Kursteilnehmer werden interaktiv anhand von Fallbeispielen einbezogen. Kriterien zur Beratung und Entscheidungsfindung werden erarbeitet.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 10**Subjektive Audiometrie: Die „richtige“ Maskierung und die häufigsten Fehlerquellen**

Kursleitung: I. Baljic, Erfurt

14.00–15.45 Uhr**Zertifizierung**
Audiologie/Neurootologie (IV HNO)
(Teilanererkennung)

Um einen Hörschaden vollständig zu diagnostizieren, ist neben der Anamnese und den ärztlichen Ohruntersuchungen die Durchführung verschiedener audiometrischer Hörprüfungen unabdingbar. Die am häufigsten verwendete Hörprüfung ist dabei die Tonschwellenaudiometrie. Sie ermöglicht es, einen Hörschaden numerisch zu beschreiben, aber auch seinen Sitz einzugrenzen. Jedoch nur unter der Beachtung bestimmter audiometrischer Regeln bei der Durchführung hat sie eine enorme Aussagekraft.

Nach einer kurzen Darstellung der wichtigsten physikalischen Begriffe und Kenngrößen, deren Kenntnis im Zusammenhang mit der Audiometrie unentbehrlich ist, wird in dem Kolloquium folgenden Fragestellungen nachgegangen:

- Wie ist die richtige Vorgehensweise bei der Messung der Reintonhörschwelle?
- Wie werden Audiogramme ausgewertet?
- Weshalb ist eine Maskierung/Vertäubung notwendig und wie soll sie in der Praxis richtig angewendet werden?
- Wie können Maskierungsfehler entdeckt werden (Beispiele aus der Praxis)?
- Bei welchen Befunden sind die Maskierungsgrenzen erreicht?

Darüber hinaus werden in dem Kurs anhand der Beispiele aus der Praxis auf die häufigsten Fehlerquellen der subjektiven Audiometrie eingegangen, wie beispielsweise methodisch-, technisch- oder patientenbedingte Fehlmessungen.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 11**Objektive Audiometrie: Möglichkeiten und Grenzen otoakustischer Emissionen und der Stapediusreflexmessung in der klinischen Praxis, Neugeborenen-Hörscreening**

Kursleitung: I. Baljic, Erfurt

16.00–17.45 Uhr

Zertifizierung

Audiologie/Neurootologie (IV HNO)

(Teilanererkennung)

Die Schallaussendungen aus dem Ohr, die nach einer akustischen Reizung im Gehörgang gemessen werden können, werden als otoakustische Emissionen (OAE) bezeichnet. Neben ihrer obligatorischen Rolle im Rahmen des Neugeborenen-Hörscreenings sind die OAE als objektives Verfahren weiterhin ein wichtiger Baustein in der gesamten audiologischen Diagnostik. Im Rahmen dieses Kurses werden sowohl ihre differenzialdiagnostischen „Fähigkeiten“ bei otologischen Fragestellungen – insbesondere hinsichtlich ihrer Objektivität – als auch ihre Grenzen vorgestellt. Neben den OAE ist die Stapediusreflexmessung ein weiteres wichtiges objektives audiometrisches Verfahren. Ihre diagnostische Bedeutung in der klinischen Praxis wird mithilfe von typischen Stapediusreflex-Befunden bei pathologischen Veränderungen am Hörsystem im Kurs besprochen. Seit dem 01.01.2009 hat jedes Neugeborene in Deutschland ein Recht auf ein Hörscreening. Demzufolge hat dieser Themenkomplex in den letzten Jahren sehr an Bedeutung gewonnen, wobei im Rahmen dieses Seminars insbesondere folgende Fragestellungen behandelt werden:

- Weshalb ist das „Neugeborenen-Hörscreening“ wichtig?
- Welche Qualitätskriterien müssen eingehalten werden?
- Welche audiometrischen Methoden kommen beim Screening zum Einsatz?
- Welche Konsequenzen ergeben sich nach einem auffälligen Hörscreening?

Kurs 12

18.00–18.45 Uhr

Management von Problemen mit Stimmprothesen in Klinik und Praxis*/**

Kursleitung: S. Koscielny, Jena

In Deutschland werden vermehrt Stimmprothesen zur stimmlichen Rehabilitation nach Laryngektomie eingesetzt, weshalb klinisch und ambulant tätige Kollegen mit den auftretenden Problemen zunehmend konfrontiert werden. Der Wechsel der Stimmprothesen ist das häufigste Problem in der ambulanten Praxis. Wir möchten unsere Erfahrungen mit den unterschiedlichen Wechselsystemen speziell für niedergelassene Kollegen darlegen. Für Patient und Therapeuten ist die fehlende Stimmanbahnung nach Implantation sehr frustrierend. Das angewandte Stufenkonzept besteht in logopädischer Beübung und in Botulinumtoxin-Injektionen in die parapharyngeale Muskulatur. Ist damit keine ausreichende Stimme erzielbar, besteht die Indikation zu einer sekundären Myotomie des Musculus constrictor pharyngis. Ein weiteres Problem bildet die Erweiterung der pharyngo-ösophagealen Fistel. Eine temporäre Entfernung der Stimmprothese und Schrumpfung der Fistel, Umspritzung mit Hyaluronsäure oder Fibrin, ggf. eine Naht zur Fistelverengung, führen bei den meisten Patienten zum sicheren Prothesensitz. Ein bisher wenig beschriebenes Phänomen stellt der spontane Verschluss der Ösophagusschleimhaut über einer regelrecht liegenden Stimmprothese dar. Es soll diese Komplikation dargestellt werden.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 13

8.00–9.45 Uhr

Medikamentöse Tumorthherapie bei Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen (HNSCC)*/**

Kursleitung: H. Zech, M. Blaurock, C. S. Betz, C.-J. Busch, Hamburg/Greifswald

Für onkologisch tätige Kollegen ist die medikamentöse Behandlung von HNSCC zunehmend herausfordernd. Neben dem Überleben sind Organ-/Funktionserhalt und Lebensqualität wichtige Therapieziele. In der kurativ intendierten konservativen Therapie ist der Standard die platinbasierte Radiochemotherapie. Sie muss nicht selten gegen eine operative Therapie abgewogen werden. Die palliative Therapie bei rezidierten oder fernmetastasierten Kopf-Hals-Tumoren erfordert interdisziplinäre Therapieentscheidungen und wird zunehmend komplexer. In der palliativen Systemtherapie hat sich seit den Ergebnissen der Keynote-048-Studie und der Zulassung der Immuntherapie ein Paradigmenwechsel vollzogen. In der Erstlinie muss nun zwischen Immunmonotherapie, Immun- und Chemotherapiekombination und Chemotherapie (EXTREME und TPExtreme) individuell abgewogen werden. Dieser Workshop soll einen praxisnahen Überblick über medikamentöse Therapiemöglichkeiten von Kopf-Hals-Tumoren geben. Im 1. Teil werden die verschiedenen gängigen Standard-Therapieregime in der kurativen Situation vorgestellt sowie Indikationen, Durchführbarkeit, Erfolg und Nebenwirkungsmanagement an Beispielen erörtert. Anhand aktuell laufender klinischer Studien, die z.B. immuntherapeutische Konzepte einbeziehen, wagen wir einen Blick auf mögliche Veränderungen in der Kuration der Zukunft und diskutieren mögliche Anpassungen von Therapiemodellen anhand des HPV-Status.

Der 2. Teil befasst sich mit der aktuellen Studienlandschaft und neuen Therapieoptionen in der Rezidiv/Metastasen Situation. Lernziel soll sein, die richtige Therapieentscheidung im interdisziplinären onkologischen Team für den individuellen Patienten zu finden. Wir freuen uns auf einen interaktiven Kurs mit reger Diskussion.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 14**10.00–12.45 Uhr****Schilddrüse und Nebenschilddrüse – Grundlegendes zu Diagnostik und Therapie***

Kursleitung: J. Abrams, N. Abrams, B. Al Kadah, M. Freesmeyer, P. Jecker, J. Lautermann, K. Mantsopoulos, J. Podzimek, A. Prescher, G. Psychogios, E.-J. Schock, Hamm/Plauen/Jena/Bad Salzungen/Halle/Erlangen/Aachen/Ioannina (GR)

Die Schilddrüsen und Nebenschilddrüsen sind zentrale Organe des Halses der körperlichen Homöostase. Beide Organe haben neben den vielfältigen anatomischen Beziehungen auch wichtige endokrinologische Wirkungen. Die Kenntnis von Beidem ist wichtig für jeden, der sich mit der Chirurgie der Schilddrüsen und Nebenschilddrüsen beschäftigen möchte. Ungewohnt für den HNO-Arzt ist die Auseinandersetzung mit der Endokrinologie dieser Organe, was vielfach eine neue Denkweise erfordert. Weiterhin kommt er in Kontakt mit vielen Nachbardisziplinen, mit denen er bisher nur wenig Kontakt hatte. Um Erkrankungen auf diesem Gebiet suffizient diagnostizieren und therapieren zu können, sind solide Grundkenntnisse erforderlich, die sich nicht nur auf das beste operative Management beschränken sollten. Erfahrene Referenten haben sich zu dieser Veranstaltung mit einem einheitlichen Curriculum zusammengeschlossen, das die theoretischen Grundlagen der endokrinen Halschirurgie zum Thema hat. Es wird zu folgenden Themen referiert: Anatomie der Schilddrüse und der Nebenschilddrüse (mit anatomischen Präparationen), Nosologie der Schilddrüsenerkrankungen, Laborwerte in der Thyreologie, Szintigrafie und Sonografie der Schilddrüse, technische Hilfsmittel in der Schilddrüsenchirurgie, Chirurgie der benignen und malignen Schilddrüsenerkrankungen, Komplikationen in der Schilddrüsenchirurgie und deren Behandlung, Chirurgie der Nebenschilddrüsenerkrankungen.

Dieser Kurs ist der 1. Teil eines Curriculums zur Schilddrüsen/Nebenschilddrüsenchirurgie. Der Kurs wird von der Arbeitsgemeinschaft Speicheldrüsen- und Schilddrüsenerkrankungen (ASSE) der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie unterstützt und bietet einen guten Einstieg in das große Themengebiet der Schilddrüse und Nebenschilddrüse.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 15**13.00–14.45 Uhr****Riechen und Schmecken*/****

Kursleitung: A. Welge-Lüssen, T. Hummel, M. Damm, V. Gudziol, Basel (CH)/Dresden/Köln

Es werden wesentliche Gesichtspunkte zur Physiologie und Klinik der chemischen Sinne dargestellt (u.a. Determinanten des Riechvermögens, Epidemiologie, Ursachen von Riechstörungen). Anschließend werden einzelne Aspekte zur Klinik von Riech- und Schmeckstörungen gezielt besprochen bzw. demonstriert (u.a. Riech- und Schmecktestung, Computer-Olfaktometrie).

Ein wichtiger Schwerpunkt liegt auf der Diskussion therapeutischer Maßnahmen. Jeder der 4 Vortragenden präsentiert plastische Fallbeispiele; kleine Experimente werden wann immer möglich eingebaut. Zum Abschluss erhalten die Kursteilnehmer ein „Infopaket“ zum Thema „Riechen und Schmecken“.

Kurs 16**15.00–16.45 Uhr****Tonsillotomie vs. Tonsillektomie: Indikationen, Durchführung und Komplikationsmanagement***

Kursleitung: T. Wilhelm, Borna

Mit knapp 75.000 Eingriffen im Jahr 2018 (Destatis) in Deutschland zählt die Tonsillektomie (TE) zu den häufigsten operativen Eingriffen in der HNO-Heilkunde. Durch ihre vermeintliche Einfachheit ist sie häufig ein Eingriff, den junge Ärzte in Weiterbildung als ersten Eingriff erlernen und selbständig durchführen. Die Besonderheiten der TE in Dissektionstechnik (Aufsuchen und Darstellen des oberen Tonsillennpols, Aufsuchen der Tonsillenkapsel, Absetzen am unteren Tonsillennpol) werden in den einschlägigen Operationslehren ebenso wenig besprochen wie eine detaillierte Vorstellung eines Komplikationsmanagements (Kompression, Unterspritzung, Umspritzung, Koagulation, Vernähen der Gaumenbögen, Unterbindung der A. carotis externa). Weiter favorisieren jüngste Untersuchungen erneut die Tonsillotomie (TT) bei entsprechenden Indikationen.

Im Kurs sollen die Differentialindikationen, Durchführungen, Komplikationshäufigkeit und -management, auch vor dem Hintergrund der aktuellen Leitlinien, dargestellt und diskutiert werden.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 17**17.00–18.45 Uhr****Hilfestellung Klinische Studien – wie planen?***

Kursleitung: C.-J. Busch, T. Asendorf, R. Tostmann, Greifswald/Göttingen

Evidenzbasierte Medizin sollte der Grundstein unseres täglichen klinischen Handelns sein. Um Evidenz zu generieren, bedarf es als Handwerkszeug die Durchführung von klinischen Studien. Diese können von kleinen retrospektiven Analysen über große multizentrische Phase III Studien bis hin zu systematischen Reviews mehrerer randomisierter Studien in Metaanalysen reichen. Für die Planung einer solchen Studie ist, neben der wissenschaftlichen oder klinischen Fragestellung, eine Reihe weiterer Eckpunkte zu beachten:

1. Fördermöglichkeiten:

- Welche Kosten fallen bei den unterschiedlichen Studienarten an?
- Welche Möglichkeiten gibt es, die Studienkosten einzuwerben?
- Kriterien der Fördergeber.

2. Regulatorische Anforderungen:

- Welche Arten klinischer Studien gibt es?
- Welche Behörden sind bei welcher Studienart zu beteiligen?
- Wie läuft eine Einreichung bei Ethikkommission und Bundesoberbehörde (BfArM, PEI) ab?
- Welche essenziellen Dokumente werden benötigt?

3. Methodik:

- Was gilt es bei der Wahl der Endpunkte zu beachten?
- Wie wähle ich das passende Studiendesign für meine Fragestellung?
- Welche Patientenzahl ist ausreichend, um meine Fragestellung zu beantworten?
- Welche Laufzeit der Studie ergibt sich aus der Patientenzahl?

4. Umsetzung:

- Wie werden die benötigten essenziellen Dokumente erstellt, insbesondere Studienprotokoll und Patientenaufklärungsschrift?
- Wie erfolgt die Aufklärung der Patienten, was ist zu beachten?
- Wie sind die erhobenen Daten zu dokumentieren?
- Wie wird der Datenschutz während der Studiendurchführung gewährleistet?

Kursteilnehmer können im Kurs auf 1–2 Powerpoint-Folien zusammengefasst eine Projektidee darstellen und dies zur Diskussion stellen. Alternativ kann im Nachgang zu dem Kurs die Projektidee mit dem DSZ-HNO weiter besprochen werden.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 18

8.00–9.45 Uhr

Hands-on Kurs: Flexible Endoskopie und FEES**

Kursleitung: Ph. A. Federspil, N. Stasche, H.-J. Schmidt, M. Bärmann,
N. Stamm, S. Salem, Kaiserslautern

Die flexiblen endoskopischen Diagnose- und Interventionsmöglichkeiten wurden durch neue Entwicklungen in den vergangenen Jahren erheblich erweitert. Daraus resultiert auch ein rasch zunehmender Einsatz flexibler Endoskope in der HNO-Heilkunde. Zunächst erfolgt ein einleitender theoretischer Überblick über die flexible Endoskopie, inklusive Schluckstörungen bei Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren. Der Fokus des Kurses liegt auf dem Hands-on Training der verschiedenen endoskopischen Techniken im Bereich der flexiblen Rhinolaryngoskopie inklusive FEES, Tracheobronchoskopie und Ösophagoskopie. Hierzu stehen verschiedene Dummies zur Verfügung, darüber hinaus besteht auch die Möglichkeit zur gegenseitigen Untersuchung der Kurs Teilnehmer. Spezielle Fragestellungen wie Fremdkörperentfernungen, flexible Stroboskopie, Farbfiltertechniken, Schluckevaluation oder PEG-Anlage werden diskutiert und demonstriert.

Kurs 19

10.00–11.45 Uhr

Stimme und Schlucken im Alter – Kurs der AG Geriatrische HNO-Heilkunde (GerHNO)

Kursleitung: A. Keilmann, C. Völter, Bad Rappenau/Bochum

Der Anteil der über 65-Jährigen nimmt zu, die Lebensarbeitszeit wird verlängert, was sich auch auf unsere Arbeit im Gesundheitswesen auswirkt. Mit zunehmendem Alter treten morphologische und später auch funktionelle Veränderungen des oberen Aerodigestivtrakts auf, die zu altersbedingten Veränderungen bei der Stimmbildung und im Schluckvorgang, also Presbyphonie und Presbyphagie führen, auf deren Grundlage Stimm- und/oder Schluckstörungen häufiger werden. Physiologische und pathologische Veränderungen wirken sich auf unterschiedlichste Lebensbereiche aus. Die „jungen Alten“ erwarten eine möglichst lange gute Stimmperformanz. Der Stimmklang lässt einen Schluss auf das biologische Alter zu, die unbehinderte Kommunikation ist ein fundamentales menschliches Bedürfnis. Nicht mehr in Gesellschaft essen zu können oder Kompromisse im Hinblick auf die Konsistenz der Nahrung eingehen zu müssen, schränkt die gesundheitsbezogene Lebensqualität ein. Häufig sind geeignete Therapien zielführend, schon mit einer sachkundigen Beratung können Sie Ihren Patientinnen und Patienten oft weiterhelfen.

Im Workshop planen wir zunächst eine kurze theoretische Einführung zu den pathophysiologischen Grundlagen und werden dann anhand von Fallbeispielen die Diagnostik und die therapeutischen Möglichkeiten bei Stimm- und Schluckstörungen im Alter praktisch darstellen. Gern können Sie auch Fälle aus Ihrer eigenen Praxis einbringen. Da Stimm- und Schluckstörungen z.T. erhebliche, bei Schluckstörungen möglicherweise lebensbedrohende Konsequenzen haben können, kommt uns als behandelnde HNO-Ärzt*innen und Phoniater*innen im therapeutischen Management eine Art Lotsenfunktion zu.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 20**12.00–13.45 Uhr****Phonochirurgie***

Kursleitung: C. Arens, H. K. Glanz, S. Voigt-Zimmermann, Gießen/Marburg/Halle, S.

- Vermittlung eines störungsspezifischen phonochirurgischen Vorgehens.
- Erläuterung und Präsentation der verschiedenen phonochirurgischen Techniken.
- Bandbreite: einfache phonochirurgische Eingriffe bis hin zu komplexen Behandlungskonzepten bei Stimmlippennarben.
- Kombination von phonochirurgischem Eingriff und Stimmfunktionstherapie.

Kurs 21**14.00–15.45 Uhr****Video-assistierter Kompaktkurs für funktionell-ästhetische Rhinochirurgie***

Kursleitung: N. Rotter, M. O. Scheithauer, Mannheim/Ulm

Der Kurs richtet sich an Kolleg*innen, die bereits Erfahrungen in der Rhinochirurgie gesammelt haben. Einleitend wird die chirurgische Anatomie im Rahmen einer Videodissektion wiederholt. Anhand von Kurzvorträgen werden dann Themen wie Muschelchirurgie, spezielle Septumprobleme, Schiefnase und Spannungsnase vorgestellt.

Thematisch passende HD-Videos illustrieren die Kernaussagen der Vorträge.

Kurs 22**16.00–16.45 Uhr****Refresher-Kurs: Neuroradiologie für den HNO-Arzt – CT und MRT et al. des Felsenbeins, der Schädelbasis und der Nasennebenhöhlen***

Kursleitung: J. Hattingen, Hannover

Die neuroradiologische Untersuchung der Nasennebenhöhlen, der Felsenbeine und der Schädelbasis zählt zur Basisdiagnostik im Kopf-Hals-Bereich. MRT- und CT-Untersuchungen sind dabei der Goldstandard. Im Rahmen des Refresher-Kurses werden die normale radiologische Anatomie sowie Normvarianten dargestellt. Es folgen typische Befunde bei Pathologien (u.a. Entzündungen; orbitale Komplikationen; Raumforderungen; knöcherne Verletzungen) sowie ein Ausblick auf weiterführende Diagnostik bei bestimmten Krankheitsbildern (z.B. Glomustumoren). Daneben werden Tipps und Tricks für die Interpretation von radiologischen Befunden vermittelt. Der Refresher-Kurs eignet sich auch besonders zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 23**17.00–18.45 Uhr****Plastisch-rekonstruktive Weichteilchirurgie des Gesichts*/****

Kursleitung: N. Rotter, M. O. Scheithauer, Mannheim/Ulm

Der Kurs vermittelt Problemlösungen bei Defekten im Gesichtsbereich. Gezeigt werden typische, z.T. mehrschichtige Defekte der verschiedenen ästhetischen Einheiten, die durch bewährte und verlässliche Nahlappen und regionale Lappen versorgt werden. „Step-by-step“ soll im Dialog mit den Kursteilnehmer*innen die korrekte Operationsstrategie erarbeitet werden. Anhand dokumentierter Fälle wird auf mögliche Probleme hingewiesen, Tipps und Tricks werden erläutert. Praktische Übungen auf farbkopierten Fotos von Defekten sollen eine möglichst realitätsnahe Situation schaffen (z.B. Lappenplanung unter Beachtung der RST-Linien, der ästhetischen Einheiten usw.).

Die Kursinhalte setzen notwendiges Basiswissen im Bereich der plastisch-rekonstruktiven Gesichtschirurgie voraus und dienen der Vertiefung bereits erworbener Kenntnisse auf diesem Gebiet.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 24**8.00–10.45 Uhr****Diagnostik schlafbezogener Atmungsstörungen – Polygraphie und Polysomnographie für den HNO-Arzt*/** – Kurs der AG Schlafmedizin**

Kursleitung: J. T. Maurer, C. Heiser, J. U. Sommer, Mannheim/München/Bad Aibling

In der Weiterbildungsordnung wird die Auseinandersetzung mit schlafmedizinischen Fällen gefordert. HNO-Ärzte können außerdem die Zusatzweiterbildung „Schlafmedizin“ erwerben. Wesentliche diagnostische Instrumente in der Diagnostik schlafbezogener Atmungsstörungen sind die Polygraphie und die Polysomnographie. Nicht alle weiterbildungsberechtigten HNO-Kliniken und -praxen verfügen aber über ein eigenes Schlaflabor. Aus diesem Grund werden in diesem Kurs nach einer kurzen Einführung in die Thematik die aktuell gültigen Krankheitsdefinitionen und Auswertekriterien kardiorespiratorischer Ableitungen erlernt und schwerpunktmäßig polygraphische, aber auch polysomnographische Auswertungen einschließlich der möglichen Fehlerquellen sowie ihrer Beseitigung erläutert.

Im zweiten Teil des Kurses werden die Teilnehmer unter Anleitung selbst Polygraphien auswerten und bewerten sowie einige Fallbeispiele besprechen.

Kurs 25**11.00–12.45 Uhr****Lappenplastiken und „kleine“ Reconstruktionen: Defektverschluss an Kopf und Hals***

Kursleitung: U. Gößler, Traunstein

Die Rekonstruktion von Gewebedefekten im Gesicht stellt häufig sehr hohe Anforderungen an den behandelnden Arzt. Diese Herausforderung zwingt den Chirurgen dazu, innovative Strategien zu verfolgen und präzise chirurgische Technik anzuwenden. Ziel des Kurses ist es, Assistenzärzte sowie interessierte Fortgeschrittene mit einem anatomischen und chirurgischen Vademecum auszustatten, um rekonstruktive Eingriffe am Gesicht vorzunehmen.

Während des Kurses werden Defekte an Kopf und Hals analysiert, die anatomischen Besonderheiten und Gefahrenzonen der jeweiligen Gesichtsregion herausgearbeitet und die Gedankengänge hin zur jeweils bestmöglichen Rekonstruktion erörtert. Die jeweils möglichen Strategien zum Gewebeersatz werden erläutert, die Physiologie und Geometrie bei Lappenplastiken dargestellt. Schwerpunkte werden auf Nase, Ohr, Lid und Lippe gelegt, andere wichtige Regionen des Gesichtes werden jedoch ebenfalls abgedeckt.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 26**13.00–14.45 Uhr****Kalkulierte systemische Antibiotikatherapie von HNO-Infektionen***

Kursleitung: B. Olzowy, Landsberg/L.

Antibiotikatherapien indizieren HNO-Ärzte regelmäßig. Dabei hilft fundiertes Wissen einerseits, für den Patienten unter Vermeidung unnötiger Nebenwirkungen das bestmögliche Therapieergebnis zu erzielen und andererseits, im Sinne einer gesellschaftlichen Verantwortung Resistenzentwicklungen vorzubeugen sowie kosteneffizient zu arbeiten.

Der Kurs erläutert zunächst grundsätzliche Prinzipien der Antibiotikatherapie und Eigenschaften häufig eingesetzter Substanzklassen. Darauf aufbauend werden Therapieempfehlungen für bestimmte Indikationen diskutiert. Besonderer Wert wird darauf gelegt, den Gedankengang von der klinischen Ausgangssituation bis zur Auswahl einer konkreten Substanz inkl. Dosierung und Applikationsform darzulegen. Am Anfang steht die Frage der grundsätzlichen Indikation zur Antibiotikatherapie. Aus dem wahrscheinlichen Keimspektrum und evtl. Allergien ergibt sich eine Auswahl prinzipiell einsetzbarer Substanzen, aus denen vor dem Hintergrund weiterer Überlegungen wie Schwere der Erkrankung, Risiko bei Therapieversagen, Gewebegängigkeit, oraler Bioverfügbarkeit und Kosten die konkrete Therapieentscheidung resultiert.

Der Kursleiter ist Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft Infektiologie und Hygiene der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie (DGHNO-KHC) und war federführend beteiligt an den Überarbeitungen der derzeit aktuellen Antibiotika-Leitlinien der Paul-Ehrlich-Gesellschaft und der DGHNO-KHC.

Kurs 27**15.00–15.45 Uhr****Interpretation des Trommelfellbefundes*/****

Kursleitung: S. Preyer, Karlsruhe

Die korrekte Befundung des Ohres unter dem Mikroskop oder mit dem Endoskop ist ein Routine-Bestandteil der klinischen HNO-Untersuchung. Für Kollegen, die selber keine Mittelohrchirurgie durchführen, ist die Interpretation von Ohrbefunden aber eine schwierige Aufgabe und nicht selten kommt es zu Fehlinterpretationen. In dem Workshop werden eine Vielfalt von Befunden demonstriert: klaffende Tube, Hammerkopffixation, PIMF, Glomustumor usw.

Die Befunde werden interaktiv diskutiert und Tipps und Tricks für die Interpretation mitgegeben. Die Kollegen werden sich nach dem Kurs deutlich sicherer fühlen bei der Ohrbefunderhebung.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 28**16.00–17.45 Uhr****Hildmann-Kurs: Einführung in die Mittelohrchirurgie***

Kursleitung: S. Dazert, A. Neumann, P. Mir-Salim, Bochum/Neuss/Berlin

In dem zweistündigen Kurs erfolgt eine Einführung in die Grundprinzipien der modernen Mittelohrchirurgie. Neben den Operationsindikationen werden die verschiedenen Zugangswege, Operationstechniken und die Nachsorge für verschiedene Ohrerkrankungen (chronisch mesotympanale Otitis media, Tympanosklerose, Cholesteatom etc.) in Seminarform erläutert und die Möglichkeiten und Grenzen dieser Therapie diskutiert. Wesentliche Schwerpunktthemen der Veranstaltung bilden die Trommelfell- und Kettenrekonstruktion, der Einsatz von Knorpel in der Ohrchirurgie (Trommelfell- und Gehörgangswandaufbau etc.) sowie die Antrotomie und Mastoidektomie. Bei ausreichender Zeit sollen zusätzlich die Grundlagen der Otosklerosechirurgie sowie die Indikation und Chirurgie implantierbarer Hörsysteme (Cochlea-Implantat, implantierbare Hörgeräte etc.) angesprochen werden.

Zu den einzelnen Themenbereichen werden Vorträge mit Videobeispielen gezeigt, die im Anschluss gemeinsam diskutiert werden. Insbesondere für Fragen der Teilnehmer wird ausreichend Zeit eingeräumt.

Kurs 29**18.00–18.45 Uhr****Rekonstruktion der Nase bei großen Defekten***

Kursleitung: W. Wagner, München

Aufgrund der steigenden Inzidenz an Hauttumoren nimmt die Zahl der Patienten mit großen Defekten der äußeren und inneren Nase zu. Diese entstellende Deformität stellt eine bedeutende Einschränkung der Lebensqualität dar. Die Mehrzahl der Patienten wünscht sich eine chirurgische Wiederherstellung der Nase. Die rekonstruktiven Techniken haben in den letzten Jahrzehnten einen bedeutenden Aufschwung in Richtung der Erreichbarkeit eines natürlichen Rekonstruktionsergebnisses erlebt. Der Kurs soll die Techniken der Nasenrekonstruktion vermitteln. Dabei finden u.a. folgende Aspekte Beachtung: Beratung des Patienten hinsichtlich der Indikation (Alternative Epithese), Wahl des richtigen Zeitpunktes des Rekonstruktionsbeginns, Wiederherstellung der inneren Auskleidung, des Knorpelgerüsts und der äußeren Abdeckung in mehreren Schritten, jeweils mit verschiedenen chirurgischen Optionen, Wahl der Intervalle zwischen den Schritten, Reserve-Techniken bei Revisionen, ethische Erwägungen, Indikationsgrenzen und psychische Begleitung des Patienten.

Der Kursleiter führt die Behandlung dieser Patienten schwerpunktmäßig durch. Der Kurs soll helfen, die heutigen Möglichkeiten der Nasenrekonstruktion zu vermitteln.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 30**8.00–11.45 Uhr****Mikrovaskuläre Übungen und Unterarmklappenentnahmetechnik*/****

Kursleitung: K. W. G. Eichhorn, F. Bootz, Bonn

Die mikrovaskuläre Gewebetransplantation ist ein fester Bestandteil onkologischer Eingriffe im Kopf-Hals-Bereich, wobei sich der Unterarmklappenentnahme als ausgesprochen vielseitiges und zuverlässiges Transplantat erwiesen hat. Im Kurs wird die Klappenentnahme Schritt für Schritt anhand von anschaulichen Folien und einem Video demonstriert und zusätzlich an einem plastinierten anatomischen Präparat gezeigt. Daneben haben die Teilnehmer die Gelegenheit, Mikrogefäßanastomosen an Milzgefäßen vom Schwein zu üben. Hierzu stehen Lupenbrillen, Mikroinstrumente und Nahtmaterial unterschiedlicher Stärke zur Verfügung.

Kurs 31**13.00–14.45 Uhr****Fehler und Gefahren bei der Septumplastik und Septumdefektverschluss***

Kursleitung: A. Neumann, S. Gronau, Neuss

Ausweislich der relativ hohen Komplikationsrate bezüglich postoperativer Fehlstellung, äußerlich sichtbarer Nasendeformitäten und postoperativer Septumdefekte wird der Schweregrad der plastischen Septumkorrektur offenbar unterschätzt. Aus diesem Grunde werden Indikation und technische Durchführung der Septumplastik und Muschelbehandlung ausführlich beschrieben und im Interesse der Komplikationsprophylaxe besondere Aspekte der Instrumentenanwendung, des prämaxillären Zuganges, der sog. Cottle-Tunnel und der Behandlung des dorsalen Septums angesprochen. Insbesondere werden die verschiedenen Möglichkeiten zur Begradigung des knorpeligen Septums demonstriert. Außerdem kommen die Behandlung intraoperativer Schleimhautperforationen, die Prophylaxe der postoperativen Pseudohöckernase sowie das Management postoperativer Akutkomplikationen zur Sprache.

Im zweiten Kursteil werden methodisches Prinzip und operative Technik des Brückenklappenkonzeptes zum Verschluss von Septumdefekten eingehend besprochen, da sich dieses Verfahren als die bei Weitem erfolgreichste Operationsmethode zum Septumdefektverschluss erwiesen hat. Der Kurs schließt mit einer Video-Präsentation des Brückenklappenkonzeptes.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 32**Versorgung mit Hörgeräten in der Praxis***

Kursleitung: I. Baljic, R. Helbig, Erfurt/Berlin

15.00–18.45 Uhr**Zertifizierung**

Audiologie/Neurootologie (IV HNO)

(Teilanererkennung)

Der Kurs widmet sich den wichtigsten Stationen der Hörgeräteversorgung aus HNO-ärztlicher Sicht und behandelt die Indikationsstellung, die fachärztliche Beratung von Patienten zur optimalen Hörversorgung und die Abnahme nach erfolgter Anpassung.

Dabei werden die wichtigsten Inhalte der geltenden Richtlinien zum Versorgungsprozess (Qualitätssicherungsvereinbarung und Hilfsmittelrichtlinie) und technische Möglichkeiten aktueller Hörsysteme vermittelt. In diesem Zusammenhang werden audiologische Messverfahren und ihr typischer Einsatz in der Praxis vorgestellt. Darüber hinaus wird der Inhalt durch interaktive Fallbesprechungen vertieft und den individuellen Fragen der TeilnehmerInnen Raum eingeräumt. Ein erheblicher Kursanteil besteht aus der Vorstellung der praxisrelevanten Versorgungsfälle, wobei auch verschiedene Möglichkeiten zur Erfolgskontrolle – u.a. Abbreviated Profile of Hearing Aid Benefit (APHAB) – diskutiert werden.

Der Kurs eignet sich sowohl für die Vorbereitung auf die Facharztprüfung, für den Einstieg in die Praxistätigkeit als auch als Auffrischung für niedergelassene Fachärzte.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 33**8.00–9.45 Uhr****Einführung in die Speichelgangsendoskopie***

Kursleitung: U. W. Geisthoff, G. F. Volk, J. Thielker, O. Guntinas-Lichius,
Marburg/Recklinghausen/Jena

Die zunehmende Bedeutung der Speichelgangsendoskopie lässt sich auch daran ablesen, dass die Prozedur inzwischen mit speziellen Ziffern bei der OPS-Klassifikation berücksichtigt wird. Dieser Kurs stellt das Verfahren und Alternativen bei verschiedenen Indikationen für Diagnose und Therapie vor. Neben den obstruktiven Speicheldrüsenerkrankungen (Steinen und Stenosen) sind chronisch-entzündliche Veränderungen, wie die chronisch-rezidivierende, juvenile Parotitis oder Zustände nach Radiojodtherapie zu nennen. Grundlagen der Gerätetechnik und des chirurgischen Vorgehens werden erörtert. Zudem wird der Einsatz von über die Jahre entwickelten Schulungsmodellen demonstriert.

Kurs 34**10.00–10.45 Uhr****Das anterolaterale Oberschenkeltransplantat (ALT)***

Kursleitung: U. Harréus, Bad Tölz

Die Kursteilnehmer*innen erhalten eingehend Informationen über die Anatomie, Einsatzmöglichkeiten und die Hebetchnik des anterolateralen Oberschenkelkappens. Im Rahmen des Kurses wird auf Varianten und Fallstricke hingewiesen. Die Hebung des Transplantats wird anhand eines Videos (Hebung des Transplantats an einem Präparat) durch den Kursleiter vor Ort erläutert. Alle Teilnehmer*innen erhalten ein Skript mit den wichtigsten Inhalten des Kurses.

Kurs 35**11.00–13.45 Uhr****Grundlagen der HNO-Begutachtung**

Kursleitung: T. Brusis, E. F. Meister, G. Schneider, Köln/Leipzig/Jena

Zertifizierung
Audiologie/Neurotologie (BV HNO)
(Teilenerkennung)

- Allgemeines Versicherungsrecht, gegliedertes Versicherungswesen, BK-Anzeige, Merkblätter des BMAS, Königsteiner Empfehlung 2020, Versorgungsmedizinische Grundsätze
- Terminologie (z.B. MdE, GdB, GdS, Invaliditätsgrad, Gliedertaxe), Gutachtenaufbau
- Berufskrankheiten: Welche sind für den HNO-Gutachter relevant? Lärmschwerhörigkeit, Larynxkarzinom, Nasen-/NNH-Karzinom
- BK 2301: Formulargutachten – step by step – „Knackpunkte“: Seitendifferenz, Tief- und Mitteltonschwerhörigkeit, Tinnitus
- Traumafolgen in privater und gesetzlicher Unfallversicherung mit Beispielen: Knalltrauma, Explosionstrauma, posttraumatische Riechstörung, Nasentrauma, Kopfanpralltrauma, HWS-Trauma
- Empfehlung von Gutachtenliteratur, Fortbildungen für Gutachter, Erwerb „Medizinische Begutachtung“ der BÄK
- Abschlussdiskussion

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 36**14.00–15.45 Uhr****Systematische Einführung in die Neck Dissection mit Videodemonstrationen***

Kursleitung: D. Thurnher, M. Brunner, Graz/Wien (A)

In diesem 2-stündigen Kurs wird insbesondere auf die praktischen Aspekte der chirurgischen Durchführung der Neck Dissection eingegangen.

Nach einer kurzen Einführung werden die wesentlichen chirurgisch-anatomischen Schlüsselregionen mit besonderem Augenmerk auf die Faszienräume des Halses wiederholt. Dies stellt die Grundlage für die im angloamerikanischen Raum übliche Methode der „unwrapping the fascia“-Technik dar, welche eine sehr systematische und einfach zu reproduzierende Art der Neck Dissection darstellt. Die „unwrapping the fascia“-Technik wird „Schritt für Schritt“ herausgearbeitet und durch entsprechende OP-Videsequenzen ergänzt.

**Hinweis:****Freitag, 27. Mai 2022****16.00–16.45 Uhr****Saal Heidelberg****Mitgliederversammlung der Deutschen HNO-Akademie**

(Einladung und Tagesordnung s. S. 170)

Kurs 37**17.00–18.45 Uhr****Die Anwendung von Botulinumtoxin in der HNO-Heilkunde***

Kursleitung: R. Laskawi, S. Shahpasand, F. Eckbauer, N. Pursche, C. M. Press, C. Karapantzu, J. Winterhoff, Göttingen/München/Celle

In diesem Kurs werden die Grundlagen der Wirkung und des therapeutischen Einsatzes von Botulinumtoxin vermittelt. Klinische Anwendungen in der HNO-Heilkunde werden ausführlich dargestellt. Hierbei werden verschiedene Präparate, Indikationen, Injektionstechniken, Dosierungen sowie Wirkungs- und Nebenwirkungs-Charakteristika von Botulinumtoxin-Präparaten erläutert. Die Präsentationen erfolgen anhand vieler Fallbeispiele mit Videodokumentationen.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 38**8.00–8.45 Uhr****Management des schwierigen Atemwegs mit praktischer Übung der Koniotomie*/****

Kursleitung: S. Kaulitz, S. Hackenberg, A. Scherzad, C. Wilhelm, Würzburg/Aachen

Das korrekte Management des schwierigen Atemwegs ist für Patienten lebensentscheidend. Im Falle einer nicht möglichen Intubation müssen Ärzte in der Lage sein, eine Koniotomie sicher und zügig durchzuführen. Während die Koniotomie an sich kein komplizierter chirurgischer Eingriff ist, besteht in der Realität doch häufig eine Hemmschwelle bei der Entscheidung zur Anwendung. Gerade in der Facharztweiterbildung HNO bestehen oft Ängste vor Situationen, in denen eine Koniotomie durchgeführt werden muss. Ähnlich wie bei Reanimationen handelt es sich um Situationen, die nicht oft erlebt werden, also keine Routine besteht, aber ein strukturiertes, richtiges Handeln entscheidend ist. Während Reanimationen regelmäßig trainiert werden können, bestehen bei der Koniotomie kaum bis keine Möglichkeiten des Trainings. Im Rahmen des Kurses wird systematisch das Management des komplexen Atemwegs interaktiv mit den Teilnehmern besprochen und verschiedene Algorithmen diskutiert. Im praktischen Training erlernt jeder Kursteilnehmer in enger Betreuung durch die Kursleitung die Koniotomie an einem mit Kunsthaut bezogenen Schweinelarynx.

Kurs 39-1**9.00–11.45 Uhr****Diagnostik und Therapie oropharyngealer Dysphagien, inkl. FEES-Modul B, Teil 1*/**
– Gemeinsames Curriculum der DGHNO-KHC und der DGPP in Zusammenarbeit mit dem BVHNO und dem BVPP –**

Kursleitung: C. Arens, C. Pflug, S. Graf, N. Stasche, Gießen/Hamburg/München/Kaiserslautern

Wichtige Hinweise:

- Das Modul B besteht aus zwei Kursblöcken zu je 3 Unterrichtseinheiten an einem Tag = Buchung Kurs 39-1 und Kurs 39-2 nur zusammenhängend möglich.
- Die Absolvierung von Modul A ist Voraussetzung für die Teilnahme (als eLearning via HNO-Quiz-App; die angemeldeten Kursteilnehmer werden hierzu automatisch freigeschaltet).
- Sofern Modul A, B & C erfolgreich absolviert wurden, wird von der Deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie (DGPP) ein Zertifikat ausgestellt.
- Weitere Informationen Kurs 39-2 auf S. 197

Teil 1 von Modul B: In diesem ersten Kursteil werden die Grundlagen der Dysphagie Diagnostik und Therapie vermittelt. Er gliedert sich in einen Theorie- und einen Praxisteil.

Nach einer kurzen Einführung in die Physiologie und Pathologie des Schluckaktes werden die verschiedenen Ursachen der Schluckstörungen und ihre Auswirkungen besprochen. Bei der Vorstellung der verschiedenen Diagnosemöglichkeiten wird vor allem die fiberendoskopische Untersuchung des Schluckaktes (FEES) einen Schwerpunkt bilden. Anhand von Videobeispielen wird die Befundung typischer Störungen dargestellt. Diagnostik und resultierende therapeutische Konsequenzen werden zusammen erarbeitet.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 40**12.00–13.45 Uhr****Einführung in die Felsenbein-anatomie und -präparation aus chirurgischer und radiologischer Sicht***

Kursleitung: J. P. Thomas, C. Güldner, I. Diogo, Dortmund/Chemnitz/Solingen

Die Durchführung mikrochirurgischer Eingriffe an Ohr und lateraler Schädelbasis gehört zu den abzuleistenden Anforderungen im Rahmen der Facharztweiterbildung zum HNO-Arzt. Die besonders komplexe Morphologie des Os temporale bedarf hierzu eingehender Übung. Darüber hinaus ist auch für den bereits chirurgisch tätigen Otologen die kontinuierliche prä- wie intraoperative Auseinandersetzung mit der dreidimensionalen Morphologie dieser Körperregion erforderlich. Im Rahmen dieses Kurses wird die Morphologie des Felsenbeins aus unterschiedlichen fachlichen wie räumlichen Blickwinkeln aufgearbeitet und dargestellt. Nach Vorstellung des ohrchirurgisch spezifischen Instrumentariums erfolgt einleitend die strukturierte Darstellung der einzelnen Präparationsschritte des Felsenbeins über die unterschiedlichen Zugangswege mittels schrittweiser Identifizierung aller chirurgisch wichtigen anatomischen Landmarken dieser Region. In Erweiterung dieser Blickweise des Chirurgen, der die Morphologie des Felsenbeins vornehmlich aus der lateralen Aufsicht wahrnimmt, erfolgt die Präsentation der Felsenbeinmorphologie aus den hierzu ergänzenden Blickwinkeln von radiologischer Seite anhand der Hochkontrast-Bildgebung (CT, DVT) als weitere Herangehensweise zur Erfassung der komplexen Anatomie des Felsenbeins.

Ziel des Kurses ist die Erlangung eines möglichst umfassenden dreidimensionalen Bildes der Morphologie des Felsenbeins durch den Teilnehmer als Grundlage für eine strukturierte eigenständige Präparation am Felsenbein. Zudem soll eine strukturierte Befunderhebung der klinisch und radiologisch relevanten anatomischen Strukturen des Felsenbeins vermittelt werden.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 39-2

14.00–16.45 Uhr

Diagnostik und Therapie oropharyngealer Dysphagien, inkl. FEES-Modul B, Teil 2*/****– Gemeinsames Curriculum der DGHNO-KHC und der DGPP in Zusammenarbeit mit dem BVHNO und dem BVPP –**

Kursleitung: C. Arens, C. Pflug, S. Graf, N. Stasche, Gießen/Hamburg/München/Kaiserslautern

Wichtige Hinweise:

- Das Modul B besteht aus zwei Kursblöcken zu je 3 Unterrichtseinheiten an einem Tag = Buchung Kurs 39-1 und Kurs 39-2 nur zusammenhängend möglich.
- Die Absolvierung von Modul A ist Voraussetzung für die Teilnahme (als eLearning via HNO-Quiz-App; die angemeldeten Kursteilnehmer werden hierzu automatisch freigeschaltet).
- Sofern Modul A, B & C erfolgreich absolviert wurden, wird von der Deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie (DGPP) ein Zertifikat ausgestellt.
- Weitere Informationen Kurs 39-1 auf S. 195

Teil 2 von Modul B: In diesem zweiten Kursteil werden die weiterführenden Möglichkeiten der Dysphagiediagnostik und -therapie vermittelt. Er gliedert sich in einen Theorie- und einen Praxisteil. Die Diagnosemöglichkeiten, wie Screening, klinische Schluckuntersuchung und vor allem die fiberoendoskopische Untersuchung des Schluckaktes (FEES) bilden einen Schwerpunkt. Die sichere Beurteilung der Befunde, die Einteilung in Skalen (u.a. FOIS, PAS, Yale Scale) und die daraus folgenden therapeutischen Konsequenzen werden geübt. Das Management der unterschiedlichen Trachealkanülen wird erörtert werden. Dabei werden die in Kurs 39-1 erlernten Inhalte vertieft.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 41**17.00–18.45 Uhr****Konfokale Laserendomikroskopie in der HNO – Technologie zur morphologischen wie funktionellen Untersuchung von Schleimhäuten auf zellulärem Niveau*/****

Kursleitung: N. Wenda, J. Gosepath, R. Kiesslich, Wiesbaden

Die konfokale Laserendomikroskopie (CLE) ist eine Technologie zur Echtzeit-Untersuchung von Schleimhäuten auf zellulärer Ebene. Insbesondere in der onkologischen Diagnostik ermöglicht die CLE durch Visualisierung von validierten Malignitätskriterien die Beurteilung von Schleimhautveränderungen sowie deren Ausdehnung. Somit kann diese Technologie den Kopf-Hals-Chirurgen, auch im Rahmen der operativen Therapie, wichtige Erkenntnisse über Resektionsränder liefern und den maximalen Erhalt von funktionellem Gewebe unterstützen.

Neben der morphologischen Beurteilung ermöglicht die CLE außerdem die zelluläre Darstellung funktioneller Schleimhautveränderungen, beispielsweise im Rahmen inhalativ-allergischer Reaktionen.

Zunächst werden die technischen Grundlagen sowie die Voraussetzungen für die Durchführung der CLE erläutert. Hiernach werden die unterschiedlichen Anwendungsmöglichkeiten in der Kopf-Hals-Region anhand von zahlreichen Beispielen veranschaulicht. Abschließend erfolgt eine Live-Demonstration der endonasalen und enoralen Applikation sowie praktische Übungen mit den Teilnehmenden.

Ziel des Kurses ist die Vermittlung der technischen Grundlagen sowie der Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen der CLE. Die Teilnehmenden sollen zudem erste Erfahrungen mit der endonasalen wie enoralen Handhabung der Laser-Sonde sammeln sowie die eigens generierten Befunde interpretieren.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 42**8.00–8.45 Uhr****Morbus Osler – hereditäre hämorrhagische Teleangiectasie – Management, aktuelle Aspekte und Leitlinien***

Kursleitung: U. W. Geisthoff, Marburg und Recklinghausen

Oft werden Hals-Nasen-Ohrenärzte aufgrund des Nasenblutens von Patienten mit Morbus Osler als erstes aufgesucht. Da es sich um eine systemische Erkrankung handelt, welche treffend auch als hereditäre hämorrhagische Teleangiectasie (HHT) bezeichnet wird, sind bei der Behandlung einige Aspekte zu berücksichtigen, welche sich vom normalen Nasenbluten unterscheiden.

Im Rahmen dieses Kurses werden die für den HNO-Arzt relevanten Aspekte des Morbus Oslers dargestellt, so dass dieser befähigt wird

1. den Patienten im Hinblick auf diese Erkrankung zu untersuchen, ggf. weitere Untersuchungen zu veranlassen,
2. die (Verdachts-)Diagnose Morbus Osler zu stellen,
3. eine erste Beratung des Patienten durchzuführen,
4. eine Behandlung der rezidivierenden Epistaxis des Patienten mit nasalen Topika, Erläuterung der Selbsttamponade und Medikamenten einzuleiten,
5. die Notwendigkeit weiterer Untersuchungen und Behandlungen im Hinblick auf weitere mögliche Manifestationen abzuschätzen und diese ggf. zu veranlassen.

Hierbei werden die internationalen Leitlinien von 2019 (bei denen der Kursleiter Mitautor ist), ihre Übertragbarkeit auf die Situation in Deutschland und weitere neue Aspekte berücksichtigt. Durch graphische und semantische Hilfsmittel wird die Didaktik dieses Kurses unterstützt.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 43**9.00–10.45 Uhr****Blepharoplastik***

Kursleitung: C. Lunatschek, Bonn

In diesem Kurs werden die wichtigsten Operationstechniken der Blepharoplastik der Ober- und Unterlider inklusive der laserassistierten Blepharoplastik vermittelt. Nach einer Einführung in die anatomischen Strukturen der periorbitalen Region werden typische Befunde der Blepharochalasis und ihre Abgrenzung zur Brauenptosis demonstriert. Es folgt eine Einführung in die bewährten Techniken der Blepharoplastik der Ober- und Unterlider. Die Ausführungen werden mittels intraoperativer Fotos und Videos vorgestellt, von Regeln und Tipps zum prä- und perioperativen Management abgerundet. Der Kurs soll dem in der Weiterbildung fortgeschrittenen Kollegen und interessierten Facharzt einen Überblick über aktuelle Operationstechniken geben und ihn in die Lage versetzen, für die periorbitalen Pathologien fallbezogen das jeweils geeignete Operationsverfahren auszuwählen.

Kurs 44**11.00–12.45 Uhr**

Strukturierte interdisziplinäre Tumornachsorge – von der posttherapeutischen Akutversorgung bis zu den Spätschäden Langzeitüberlebender oder Palliation. Tipps und Tricks für Klinik & Praxis*/**

Kursleitung: A. M. S. Buchberger, A. Pickhard, Th. Meier-Lenschow, M. Wirth, M. Wirth, München/Freising

Mit der kausalen operativen und/oder konservativen Therapie eines Kopf-Hals-Tumors beginnt für den betreffenden Patienten oft ein neuer Lebensabschnitt. Körperliche Beschwerden, akuter und chronischer Natur, sind mannigfaltig und können lange nach den regulären fünf Jahren Tumornachsorge auftreten. Die anatomische Nähe zu strukturell wichtigen Nachbarorganen wie auch die posttherapeutisch funktionellen und ästhetischen Einbußen der verschiedenen Tumorentitäten und -lokalisationen bedeuten nicht nur für den Patienten, sondern auch für den betreuenden Arzt eine Herausforderung.

Der angebotene Kurs soll nicht nur einen Überblick über eine leitliniengerechte, interdisziplinäre strukturierte reguläre Tumornachsorge bieten, sondern auch Tipps und Tricks für akute und chronische Beschwerden, Erfahrungen im Umgang mit Versicherungen, Verschreibungen von supportiven Therapien, sozialrechtliche Fragen sowie komplementärmedizinische Optionen vermitteln. Zudem beinhaltet der Kurs einen interaktiven Praxisteil, in dem in Kleingruppen u.a. der Wechsel von Stimmprothesen verschiedener Hersteller geübt werden kann. Der Kurs eignet sich zur Vorbereitung zum Facharzt, soll aber auch niedergelassenen Kollegen die Möglichkeit geben, an unseren Erfahrungen teilzuhaben oder eigene zu teilen. Die fünf Dozenten sind sowohl in einem universitären Zentrum als auch in einer großen HNO-Praxis mit jahrelanger Erfahrung in der Versorgung dieser Patienten tätig. Eine strukturierte und gleichzeitig auch individualisierte Nachsorge ist Schlüsselbestandteil für eine erfolgreiche Rehabilitation mit Verbesserung der Lebensqualität und damit des Überlebens dieser Patienten.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 45**8.00–9.45 Uhr****Tracheostomie, Koniotomie und Stimmprothesen-Anlage am Tiermodell*/****

Kursleitung: P. J. Schuler, J. Greve, F. Sommer, T. K. Hoffmann, Ulm

Die Tracheostomie ist ein Standard-Eingriff an jeder HNO-Klinik. Ebenso muss die Koniotomie sicher von jedem HNO-Arzt beherrscht werden, um die notfallmäßige Atemwegsverlegung adäquat therapieren zu können. Des Weiteren stellt der Stimmprothesen-Wechsel für junge Assistenzärzte eine operative Herausforderung dar, mit der sie regelmäßig konfrontiert werden. Im Rahmen des Kurses wird jedem Teilnehmer die Möglichkeit geboten, anhand eines eigenen porzinen Larynx folgende operative Eingriffe unter Anleitung durchzuführen: Tracheostomie, Koniotomie, Anlage einer tracheo-ösophagealen Fistel sowie Stimmprothesenwechsel. Begleitet werden die praktischen Übungen von kurzen, anschaulichen Vorträgen zum jeweiligen Thema.

Kurs 46**10.00–11.45 Uhr****Salicylat-Intoleranz – Erkennung und klinisch-praktische Umsetzung***

Kursleitung: G. Mühlmeier, S. Spahn, Ulm/Aschaffenburg

Die Intoleranz gegenüber Salicylaten ist ein häufiges Krankheitsbild in der HNO-Heilkunde, wird jedoch vielfach übersehen oder erst sehr spät diagnostiziert. Besonders wichtig ist diese Erkrankung im Rahmen der chronischen Sinusitis, aber auch bei chronischen Entzündungen im Pharynx oder der unteren Atemwege. Dieser Kurs soll die Erkennungsmuster schulen, die Diagnostik erklären und Möglichkeiten der symptomatischen und kausalen Therapie darstellen. Untermuert wird dies durch Patientenbeispiele und Teamarbeit zur Erstellung von Therapieplänen.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 47

12.00–13.45 Uhr

Stationäre phoniatische Rehabilitation von Patient*innen nach der Therapie von Kopf-/Halstumoren – Indikationen, Voraussetzungen und Kontraindikationen

Kursleitung: L. Bieseke, H. Kramer, A. Keilmann, P. Kummer, Bad Gögging/Bad Rappenau/
Regensburg

Die Therapie von Kopf-/Halstumoren verursacht häufig gravierende, sehr unterschiedliche Funktionsverluste und konsekutive Einschränkungen der Lebensqualität. Aufgrund der engen Lagebeziehung zu bedeutsamen anatomischen Strukturen bedingen die jeweilige Tumorlokalisation und -ausdehnung und die Therapie die Behandlungsfolgen.

Von zentraler Bedeutung für die erfolgreiche Rehabilitation sind tumor- und tumorthherapie-assoziierte Dysphagien. Diese können in ihrer Ausprägung von einer Reduktion der Lebensqualität durch einen vermehrten Zeitbedarf bei der Nahrungsaufnahme oder Abhängigkeit von der PEG-Sonde bis hin zur Lebensgefahr, z.B. durch rezidivierende Aspirationspneumonien oder Kachexie, reichen.

Nach stattgehabter HNO-chirurgischer und/oder radio-onkologischer Therapie benötigen die Betroffenen zur Förderung der Rekonvaleszenz, zur Wiederherstellung der Arbeitsfähigkeit und v. a. zur funktionellen Rehabilitation therapie-assoziiierter Malfunktionen eine stationäre interdisziplinäre Rehabilitationsmaßnahme unter spezialisierter phoniatischer Leitung. Die phoniatische, stationäre Rehabilitationsbehandlung erfolgt ganzheitlich, wird zugeschnitten auf die jeweilige Person und ihre Funktionseinschränkungen und umfasst ärztliche, logopädische, physio- und ergotherapeutische sowie psycho-onkologische Therapiemaßnahmen.

Der Kurs soll die notwendigen Voraussetzungen für die Durchführung eines stationären phoniatischen Rehabilitationsverfahrens bei Kopf-Halstumorpatient*innen vermitteln.

Es werden die funktionsspezifischen Therapien beleuchtet, die ein Rehabilitationsaufenthalt umfasst. Für eine erfolgreiche Rehabilitation zum richtigen Zeitpunkt sind die anatomisch-strukturellen Bedingungen genauso relevant wie die Aspekte der allgemeinen Rehabilitationsfähigkeit.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 48**8.00–9.45 Uhr****Einführung in die endoskopische Ohrchirurgie***

Kursleitung: S. Preyer, P. Mir-Salim, Karlsruhe/Berlin

Die endoskopische Ohrchirurgie findet international und in Deutschland immer mehr Verbreitung. Im Kurs wird die Technik der primären endoskopischen Ohrchirurgie vorgestellt und Unterschiede zur mikroskopischen Technik aufgezeigt. Die endoskopische Mittelohranatomie wird erläutert. Anhand von Videobeispielen wird die endoskopische Vorgehensweise bei verschiedenen Indikationen vorgestellt und mit den Kursteilnehmern diskutiert. Kursteilnehmer erhalten die Möglichkeit, anhand eines Training-Modells ihre Fingerfertigkeit zu üben. Auf Vor- und Nachteile der Technik wird eingegangen und die Kursteilnehmer erhalten Tipps für die Einführung der Technik an der eigenen Klinik.

Kurs 49**10.00–12.45 Uhr****Ultraschallkompaktkurs inkl. Farbduplexsonographie des Kopf-Hals-Bereiches**Kursleitung: A. Bozzato, C. Arens, H.-J. Welkoborsky, J. Podzimek, J. Künzel
Homburg, S./Gießen/Hannover/Bad Salzungen/Regensburg

Die Kopf-Hals Sonographie ist Teil der Facharztausbildung und nimmt einen zentralen Stellenwert in der bildgebenden Diagnostik im HNO-Bereich ein. Insbesondere am äußeren Hals und den Speicheldrüsen, aber auch bei Erkrankungen der Nasennebenhöhlen, hat sich der Ultraschall als rasch verfügbare, primär nebenwirkungsfreie und nichtinvasive Methode bestätigt. Sonographisch gesteuert sind auch Biopsien und Interventionen möglich und sicherer durchführbar.

So ist die Sonographie aus der gesamten onkologischen Tumordiagnostik und Nachsorge nicht mehr wegzudenken, spielt aber auch bei entzündlichen und traumatisch bedingten Erkrankungen eine wertvolle Rolle.

Der Kurs bietet den Teilnehmern anhand von Vorträgen die Möglichkeit, ihre vorhandenen Kenntnisse theoretisch aufzufrischen und zu erweitern. Der Kurs wird von sehr erfahrenen Tutoren der DEGUM und der Arbeitsgemeinschaft Ultraschall und Bildgebende Verfahren der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie betreut.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 50**8.00–9.45 Uhr****DVT in der HNO-Heilkunde – Teil Nase und NNH**

Kursleitung: R. Jacob, Höhr-Grenzhausen

Die Bildgebung der Nase und Nasennebenhöhlen spielt eine wichtige Rolle in der klinischen HNO-ärztlichen Tätigkeit. Der HNO-Arzt/Chirurg muss in der Lage sein, die wichtigen Informationen aus der Bildgebung selbst zu erkennen. Diese müssen dann für die Diagnostik und insbesondere für die OP-Vorbereitung genutzt werden. Eine systematische Analyse der Bilder sichert hierbei die Beurteilungsqualität.

Der Kurs soll hier eine Start-Anleitung für den Umgang mit Schnittbildern der Nase und Nasennebenhöhlen geben und motivieren, die bildgebenden Verfahren im eigenen klinischen Alltag zu nutzen.

Kurs 51**10.00–11.45 Uhr****Einführung in die präoperative Diagnostik und Chirurgie der Speicheldrüsen***

Kursleitung: C. Heiser, N. Mansour, B. Hofauer, A. Knopf, München/Freiburg

Die Speicheldrüsenchirurgie stellt eine der häufigsten chirurgischen Eingriffe in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde dar. Vor allem der Anfänger steht vor der großen Herausforderung, den Gesichtsnerven in der Chirurgie der Glandula parotis bzw. den Unterkieferast des Gesichtsnervs in der Chirurgie der Glandula submandibularis nicht zu schädigen. Eine genaue präoperative Planung ist hier entscheidend. Dies kann mit Ultraschall, Computertomographie und Kernspintomographie erfolgen. Auch neuere Verfahren wie der Kontrastmittel gestützte Ultraschall und die Elastographie können hier in der Fragestellung zwischen benignen und malignen Gesichtspunkten im Zusammenspiel mit den alt bewährten bildgebenden Verfahren weiterhelfen.

Wir werden in unserem Kurs einen Überblick über die häufigsten OP-Indikationen in der Speicheldrüsenchirurgie geben, die präoperative Diagnostik mit zahlreichen Ultraschall-, CT- und MRT-Bildern diskutieren sowie die Durchführung der Operationen (partielle, laterale, totale, radikale Parotidektomie, extrakapsuläre Dissektionen, Submandibulektomien) mit jeder Menge Tipps und Tricks darstellen. Die Operationstechniken werden mit Bildern und Videos ausführlich demonstriert. Weiterhin wird auch auf die postoperative Nachsorge eingegangen werden.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Verzeichnis der Kursleitung

Abrams, Jürgen, Dr. med. Dr. med. dent., Hamm	Kurs 14
Abrams, Nils, Dr. med., Hamm	Kurs 14
Al Kadah, Basel, Prof. Dr. med., Plauen	Kurs 14
Arens, Christoph, Prof. Dr. med., Gießen	Kurs 20, 39-1, 39-2, 49
Asendorf, Thomas, Göttingen	Kurs 17
Baljic, Izet, Dr. rer. medic., Erfurt	Kurs 10, 11, 32
Bärmann, Michael, Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 18
Betz, Christian S., Prof. Dr. med., Hamburg	Kurs 13
Beule, Achim Georg, Priv.-Doz. Dr. med. habil., Münster	Kurs 07
Bieseke, Lars, Dr. med., Bad Gögging	Kurs 47
Blaurock, Markus, Dr. med., Greifswald	Kurs 13
Bootz, Friedrich, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Bonn	Kurs 30
Bozzato, Alessandro, Prof. Dr. med., Homburg/S.	Kurs 49
Braun, Hannes, Univ.-Prof. Dr. med., A-Graz	Kurs 03
Brunner, Markus, Prof. Dr. med., A-Wien	Kurs 36
Brusis, Tilman, Prof. Dr. med., Köln	Kurs 35
Buchberger, Anna Maria Stefanie, Dr. med., München	Kurs 44
Busch, Chia-Jung, Univ.-Prof. Dr. med., Greifswald	Kurs 13, 17
Cuevas, Mandy, Priv.-Doz. Dr. med., Dresden	Kurs 02
Damm, Michael, Prof. Dr. med., Köln	Kurs 15
Dazert, Stefan, Prof. Dr. med., Bochum	Kurs 28
Delb, Wolfgang, Prof. Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 09
Diogo, Isabell, Dr. med., Solingen	Kurs 40
Eckbauer, Fabian, Göttingen	Kurs 37
Eichhorn, Klaus W. G., Priv.-Doz. Dr. med., Bonn	Kurs 30
Federspil, Philippe Andre, Prof. Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 09, 18
Förster-Ruhmann, Ulrike, Dr. med., Berlin	Kurs 02
Freesmeyer, Martin, Prof. Dr. med., Jena	Kurs 14
Geisthoff, Urban W., Prof. Dr. med., Marburg und Recklinghausen	Kurs 33, 42
Glanz, Hiltrud K., Prof. Dr. med., Marburg	Kurs 20
Gosepath, Jan, Prof. Dr. med., Wiesbaden	Kurs 41
Göbler, Ulrich, Prof. Dr. med., Traunstein	Kurs 25
Graf, Simone, Dr. med., Starnberg	Kurs 39-1, 39-2
Greve, Jens, Prof. Dr. med., Ulm	Kurs 45
Gronau, Silke, Priv.-Doz. Dr. med., Neuss	Kurs 31
Gudziol, Volker, Prof. Dr. med. habil., Dresden	Kurs 15
Güldner, Christian, Prof. Dr. med., Chemnitz	Kurs 40
Guntinas-Lichius, Orlando, Prof. Dr. med., Jena	Kurs 33
Hackenberg, Stephan, Prof. Dr. med., Aachen	Kurs 38
Harréus, Ulrich, Prof. Dr. med., Bad Tölz	Kurs 34
Hattingen, Jörg, Dr. med., Hannover	Kurs 22
Heiser, Clemens, Prof. Dr. med., München	Kurs 24, 51
Helbig, Ralf, Berlin	Kurs 32

Verzeichnis der Kursleitung

Hofauer , Benedikt, Priv.-Doz. Dr. med., München	Kurs 51
Hoffmann , Thomas K., Prof. Dr. med., Ulm	Kurs 45
Hülse , Roland, Prof. Dr. med., Viernheim	Kurs 05
Hummel , Thomas, Prof. Dr. Dr. med., Dresden	Kurs 15
Jacob , Roland, Priv.-Doz. Dr. med., Höhr-Grenzhausen	Kurs 50
Jecker , Peter, Prof. Dr. med., Bad Salzungen	Kurs 14
Karapantzou , Chrisanthi, Dr. med., MSc, München	Kurs 37
Kaulitz , Stefan, Dr. med., Würzburg	Kurs 38
Keilmann , Annerose, Prof. Dr. med., Bad Rappenau	Kurs 19, 47
Kiesslich , Ralf, Prof. Dr. med., Wiesbaden	Kurs 41
Knopf , Andreas, Prof. Dr. med., Freiburg	Kurs 51
Kominek , Pavel, Prof. Dr., CZ-Ostrava	Kurs 07
Koscielny , Sven, Prof. Dr. med., Jena	Kurs 08, 12
Kramer , Hansjörg, Bad Gögging	Kurs 47
Kummer , Peter, Prof. Dr. med., Regensburg	Kurs 47
Künzel , Julian, Priv.-Doz. Dr. med., Regensburg	Kurs 49
Laskawi , Rainer, Prof. Dr. med., Göttingen	Kurs 37
Lautermann , Jürgen, Prof. Dr. med., Halle/S.	Kurs 14
Leunig , Andreas, Prof. Dr. med., Grünwald	Kurs 03
Lunatschek , Christian, Dr. med., Bonn	Kurs 43
Mansour , Naglaa, Priv.-Doz. Dr. med., Freiburg	Kurs 51
Mantsopoulos , Konstantinos, Priv.-Doz. Dr. med., Erlangen	Kurs 14
Maurer , Joachim T., Prof. Dr. med., Mannheim	Kurs 24
Meier-Lenschow , Thomas, Dr. med., Freising	Kurs 44
Meister , Eberhard F., Prof. Dr. med. habil., Leipzig	Kurs 35
Mir-Salim , Parwis, Priv.-Doz. Dr. med., Berlin	Kurs 28, 48
Mühlmeier , Guido, Dr. med., Ulm	Kurs 46
Neumann , Andreas, Prof. Dr. med., Neuss	Kurs 28, 31
Nowak , Andreas, Dr. med., Dresden	Kurs 08
Olzowy , Bernhard, Prof. Dr. med., Landsberg/L.	Kurs 26
Pflug , Christina, Dr. med., Hamburg	Kurs 39-1, 39-2
Pickhard , Anja, Prof. Dr. med., München	Kurs 44
Podzimek , Jiri, MUDr., Bad Salzungen	Kurs 14, 49
Polk , Marie-Luise, Dr. med., Dresden	Kurs 02
Praetorius , Mark, Prof. Dr. med., Hamburg	Kurs 09
Prescher , Andreas, Prof. Dr. med., Aachen	Kurs 14
Press , Carla Marie, Göttingen	Kurs 37
Preyer , Serena, Prof. Dr. med., Karlsruhe	Kurs 27, 48
Psychogios , Georgios, Prof. Dr. med., GR-Ioannina	Kurs 14
Pursche , Nils, Göttingen	Kurs 37
Rotter , Nicole, Prof. Dr. med., Mannheim	Kurs 21, 23
Salem , Shamal, Kaiserslautern	Kurs 18
Scheithauer , Marc Oliver, Prof. Dr. med., Ulm	Kurs 21, 23

Verzeichnis der Kursleitung

Schell , Angela, Prof. Dr. med., Mannheim	Kurs 05
Scherzad , Agmal, Priv.-Doz. Dr. med., Würzburg	Kurs 38
Schmidt , Horst-J., Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 18
Schneider , Gerlind, Priv.-Doz. Dr. med., Jena	Kurs 35
Schock , Elke-Juliane, Dr. med., Halle/S.	Kurs 14
Scholtz , Lars-Uwe, Dr. med., Bielefeld	Kurs 01
Schuler , Patrick, Prof. Dr. med., Ulm	Kurs 45
Shahpasand , Shabnam, Dr. med., Göttingen	Kurs 37
Sommer , Fabian, Prof. Dr. med., Ulm	Kurs 45
Sommer , J. Ulrich, Prof. Dr. med., Bad Aibling	Kurs 24
Spahn , Sonja, Dr. med., Aschaffenburg	Kurs 46
Stamm , Niklas, Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 18
Stange , Thoralf, Dr. med., Neuss	Kurs 06
Stasche , Norbert, Prof. Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 18, 39-1, 39-2
Sudhoff , Holger, Prof. Dr. med. Dr. rer. nat., Bielefeld	Kurs 01
Thielker , Jovanna, Dr. med., Jena	Kurs 33
Thomas , Jan Peter, Priv.-Doz. Dr. med., Dortmund	Kurs 40
Thurnher , Dietmar, Prof. Dr. med., A-Graz	Kurs 36
Todt , Ingo, Priv.-Doz. Dr. med., Bielefeld	Kurs 01
Tomazic , Peter Valentin, Assoz. Prof. Priv.-Doz. Dr., A-Graz	Kurs 03
Tostmann , Ralf, Göttingen	Kurs 17
Voigt-Zimmermann , Susanne, Prof. Dr. phil. habil., Halle/S.	Kurs 20
Volk , Gerd Fabian, Priv.-Doz. Dr. med. habil., Jena	Kurs 33
Völter , Christiane, Prof. Dr. med., Bochum	Kurs 19
Wagner , Wolfgang, Prof. Dr. med., München	Kurs 29
Welge-Lüßen , Antje, Prof. Dr. med., CH-Basel	Kurs 15
Welkoborsky , Hans-Jürgen, Prof. Dr. med. Dr. med. dent., Hannover	Kurs 49
Wenda , Nina, Dr. med., Wiesbaden	Kurs 41
Wilhelm , Christian, Dr. med., Würzburg	Kurs 38
Wilhelm , Thomas, Prof. Dr. med., Borna	Kurs 16
Winterhoff , Jan, Dr. med., Celle	Kurs 37
Wirth , Magdalena, Dr. med., München	Kurs 44
Wirth , Markus, Priv.-Doz. Dr. med., München	Kurs 44
Wolf , Axel, Priv.-Doz. Dr. med., A-Graz	Kurs 03
Zech , Henrike Barbara, Dr. med., Hamburg	Kurs 13
Zimmermann , Annette Paula, Dr. med., Hamburg	Kurs 04

Inhaltsübersicht der Informationen/Hinweise

	Seite
Informationen/Hinweise für Kongressteilnehmer	210
Kongressgebühren	213
Terminübersicht Geschäftssitzungen/Informationsveranstaltungen	214
Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren	218
Hinweise für Vortragende	240
Veröffentlichung der Kongressbeiträge	241
Presseinformation	242
Informationen zur Präsentation der Fachindustrie	243
Übersicht Industrie-Symposien	244
Ausstellerverzeichnis	246
Donatoren	252
Kongressvorankündigungen 2023 und 2024	255
Impressum	256
Rahmenprogramm (am Heftende heraustrennbar)	

Veranstalter:

Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.

Geschäftsstelle: Friedrich-Wilhelm-Str. 2 · D-53113 Bonn

Tel.: +49 (0) 2 28/923 922-0 · Fax: +49 (0) 2 28/923 922-10

E-Mail: kongress@hno.org · Homepage: www.hno-kongress.de

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Hans-Jürgen Welkoborsky, Hannover

– Präsident –

Organisationsleitung/Ansprechpartner:

Monika Thorleucher/Sonja Hardt, Geschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn (Anschrift/Kontaktdaten s.o.)

COCS GmbH – Congress Organisation C. Schäfer

Martina Wiederkrantz

Tal 12, D-80331 München

Telefon: +49 (0) 89/89 06 77-0

Telefax: +49 (0) 89/89 06 77-77

E-Mail: martina.wiederkrantz@cocs.de

Tagungsort:

Deutsche Messe Hannover

Congress und Convention Center

Messegelände, D-30521 Hannover

Die Registrierungs- & Informationsebene befindet sich in der Halle 7, am Kongress-Haupteingang

Öffnungszeiten:	Mittwoch,	25. Mai 2022:	14.00–18.30 Uhr
	Donnerstag,	26. Mai 2022:	7.00–19.15 Uhr
	Freitag,	27. Mai 2022:	7.00–19.15 Uhr
	Samstag,	28. Mai 2022:	7.30–16.45 Uhr
Kontakt:	Tel.:	+ 49 (0) 511 89 404000	

Induktive Hörempfänger

Die Firma Phonak stellt kostenfrei induktive Empfänger in Form von Roger NeckLoops zur Verfügung. Diese können gegen Pfand in Form Ihres Ausweises über den gesamten Zeitraum ausgeliehen werden, damit die Vorträge drahtlos auf Ihre Hörsysteme übertragen werden können.

Bitte beachten Sie: Die Anzahl der Geräte ist begrenzt und als Voraussetzung muss Ihr Hörsystem über ein T-Spulen-Programm verfügen. Fragen Sie im Zweifel Ihren Hörakustiker, ob Ihr Hörsystem ein T-Spulen-Programm unterstützt.

PHONAK
life is on

Hinweise zur Registrierung/Zahlung

Die Anmeldung & Bezahlung ist ausschließlich online und per Sofort-Payment möglich.

Im Rahmen der Früh-Registrierung wird bis 10. Mai 2022 eine rabattierte Kongressgebühr gewährt.

Für die Akademie-Kurse sowie für den HNO-Pflegetag stehen nur limitierte Plätze zur Verfügung. Eine Übersicht der Kongressgebühren finden Sie auf S. 213.

Buchung des Rahmenprogramms:

Einzelheiten zu den Ausflügen und Veranstaltungen entnehmen Sie bitte dem heraustrennbaren Rahmenprogramm (am Heftende).

Eine rechtzeitige Buchung wird dringend empfohlen, da die Teilnehmerzahlen begrenzt sind (Anmeldung über www.hno-kongress.de).

Informationen für Ihre Anreise:

Das Convention Center der Deutschen Messe AG liegt auf dem Messegelände Hannover und ist Dank der idealen Verkehrsanbindung schnell und einfach aus allen Himmelsrichtungen zu erreichen – ob mit dem Auto oder öffentlichen Verkehrsmitteln. Bitte nutzen Sie das Parkhaus P 26 bzw. den Eingang Ost 3 für Ihre Anreise.

Auto

Die A2 ermöglicht eine bequeme und schnelle Anreise aus Richtung Nordrhein-Westfalen und Berlin. Über die Autobahn A7 geht's direkt nach Hannover – egal ob aus Richtung Hamburg oder München.

• Von Norden

A7 Richtung Kassel/Hannover, Ausfahrt 56 Kreuz Hannover-Kirchhorst auf A37 (B3 Messe-Schnellweg) Richtung Hannover/Messe

• Von Osten

A2 Richtung Magdeburg/Hannover/Dortmund, Ausfahrt 47 Kreuz Hannover-Buchholz auf A37 (B3 Messe-Schnellweg) Richtung Hannover/Messe

• Von Süden

A7 Richtung Hannover/Hamburg, Ausfahrt 60 Dreieck Hannover-Süd auf A37 (B3 Messe-Schnellweg) Richtung Hannover/Messe

• Von Westen

A2 Richtung Hannover/Magdeburg/Berlin, Ausfahrt 48 Kreuz Hannover-Ost auf A7 Richtung Kassel, Ausfahrt 58 Hannover-Anderten auf B65 Richtung Hannover, Kreuz Seelhorst auf B6 (Messeschnellweg) Richtung Hannover-Messe.

Über den Messeschnellweg steuern Sie bitte ausschließlich das **Parkhaus P 26** an. Zieleingabe für Ihr Navigationsgerät: Expo-Plaza 5, 30539 Hannover – dies ist die Anschrift vom Radisson blu Hotel – es liegt genau gegenüber der Einfahrt zum Parkhaus P 26. Die Parkgebühren betragen am 25. und 26. Mai 2022: 11,00 €/Tag. Am 27. und 28. Mai 2022 betragen diese 6,00 €/Tag. Vom Parkhaus aus gelangen Sie über die Brücke Exponale und den Skywalk direkt in die Halle 7.

Zug

Vom Hauptbahnhof kommend nehmen Sie ausschließlich die U-Bahn Linie 6 Richtung „Messe Ost“. Von dort fährt Sie ein kostenfreier Busshuttle direkt zum Eingang des HNO-Kongresses an Halle 7.

Steigen Sie am Hauptbahnhof bitte nicht in die Linie 8 Richtung „Messe Nord“!

Freiwilliges Fortbildungszertifikat:

Die 93. Jahresversammlung wird voraussichtlich von der ÄK Niedersachsen zertifiziert. Um die CME-Punkte der Ärztekammer Niedersachsen zu erhalten, lassen Sie bitte vor Ort den Barcode auf Ihrem Namensschild täglich einscannen.

Heilmittelwerbegesetz:

Um die Vorgaben des Heilmittelwerbegesetzes einzuhalten sind die Teilnehmerschilder (Namensschilder) vor Ort entsprechend gekennzeichnet: Alle Ärzte*innen haben das Kürzel „VS“ für Verschreiber auf dem Namensschild. Die Namensschilder der Industrievertreter*innen haben einen gelben Strich.

W-Lan:

Allen Kongressteilnehmern steht vor Ort kostenloses W-Lan zur Verfügung.

Herzlichen Dank an die Firma  Bristol Myers Squibb™

Kongress-Kindergarten HN -Kids:

Zu den Zeiten der wissenschaftlichen Sitzungen wird ein Kongress-Kindergarten für Kinder im Alter von 2 bis 12 Jahren angeboten.

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Ankündigung auf S. 23.

Eine verbindliche Vorab-Anmeldung wird dringend empfohlen (Anmeldeformular unter www.hno-kongress.de oder über die COCS GmbH).

Bitte beachten Sie:

Das Fotografieren oder Filmen der wissenschaftlichen Präsentationen ist nicht gestattet.

Die Kongressteilnehmer werden dringend gebeten, während der wissenschaftlichen Sitzungen ihr Mobiltelefon auf „lautlos“ zu stellen.

Kongressgebühren

		Frühregistrierung bis 10.5.2022	Registrierung ab 11.5.2022
Gesamtkongress	Mitglieder*		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte*innen	260 €	310 €
	Nachgeordnete Ärzte*innen/ Wissenschaftler*innen/Pensionäre	190 €	230 €
	Nichtmitglieder		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte*innen	360 €	435 €
	Nachgeordnete Ärzte*innen/ Wissenschaftler*innen/Pensionäre	235 €	285 €
	Medizinstudenten*innen/Presse Registrierung nur mit gültiger Immatrikulationsbescheinigung	Frei	Frei
Tageskarte (26.5.–28.5.2022)	Mitglieder*		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte*innen	120 €	140 €
	Nachgeordnete Ärzte*innen/ Wissenschaftler/Pensionäre	95 €	115 €
	Nichtmitglieder		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte*innen	160 €	180 €
	Nachgeordnete Ärzte*innen/ Wissenschaftler*innen/Pensionäre	125 €	145 €
HNO-Pflegetag (27.5.2022)	ausschließlich Pflegepersonal	35 €	45 €

* Bei Neumitgliedern (Aufnahme im Jahr 2022) entfällt die Rabattierung der Kongressgebühren rückwirkend, wenn die Mitgliedschaft nicht über den 31.12.2022 hinaus andauert.

DGHNO-Kongressticket:

Auf Wunsch können Sie ein Kongressticket zum Preis von 11 € hinzubuchen. Dieses ermöglicht Ihnen die Fahrt in allen öffentlichen Verkehrsmitteln im Großraum Hannover (GVH-Tarifgebiet) für die Zeit vom 25. bis 28. Mai 2022.

Stornierungsbedingungen:

- ☞ Bei Komplett-Stornierung fallen folgende Gebühren an:
 - bis 10. Mai 2022: 50 % der Kongressgebühr
 - ab 11. Mai 2022: 100 % der Kongressgebühr
- ☞ Bei Umbuchung 15 € Bearbeitungsgebühr (z.B. Gesamtkongress- in Tageskarte)
- ☞ Stornierungs- bzw. Umbuchungsaufträge bitte schriftlich einreichen an info@registration.berlin

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HNO-HEILKUNDE, KOPF- UND HALS-CHIRURGIE E.V.

Präsidiumssitzung

Vorsitz: Prof. Dr. Dr. H.-J. Welkoborsky,
Hannover

Dienstag, 24. Mai 2022, 12.30–15.00 Uhr
– Parkhotel Kronsberg, Raum Goslar –

Mitgliederversammlung

(Geschäftssitzung)

Leitung: Prof. Dr. Dr. H.-J. Welkoborsky, Hannover
Wahlleiter: Dr. A. Wienke, Köln

Freitag, 27. Mai 2022, 11.00–12.00 Uhr
– Saal 2 (Plenum) –

ARBEITSKREISE

Vereinigung der Lehrstuhlinhaber

Teil 1: Gemeinsame Sitzung mit der
Vereinigung der HNO-Chefärzte

Mittwoch, 25. Mai 2022, 10.30–12.30 Uhr
– Saal 3 B –

Teil 2: Geschäftssitzung

Leitung: Prof. Dr. T. K. Hoffmann, Ulm

Mittwoch, 25. Mai 2022, 13.00–14.00 Uhr
– Saal 13/14 –

Vereinigung der HNO-Chefärzte

Teil 1: Gemeinsame Sitzung mit der
Vereinigung der Lehrstuhlinhaber

Mittwoch, 25. Mai 2022, 10.30–12.30 Uhr
– Saal 3 B –

Teil 2: Geschäftssitzung

Leitung: Prof. Dr. K.-W. Delank, Ludwigshafen

Mittwoch, 25. Mai 2022, 13.00–14.00 Uhr
– Saal 3 B –

JungeHNO

Leitung: Dr. J. F. Clausen, Hamburg

Donnerstag, 26. Mai 2022, 15.00–15.30 Uhr
– Saal 17 –

ARBEITSGEMEINSCHAFTEN/ARBEITSGRUPPEN/KOMMISSIONEN

(in alphabetischer Reihenfolge)

<p>Kommission DRG Leitung: Prof. Dr. M. C. Jäckel, Schwerin Prof. Dr. T. Deitmer, Bonn</p>	<p>Freitag, 27. Mai 2022, 14.30–15.00 Uhr – Saal 13/14 –</p>
<p>AG Endoskopie Leitung: Prof. Dr. C. S. Betz, Hamburg</p>	<p>Samstag, 28. Mai 2022, 14.00–14.30 Uhr – Saal 13/14 –</p>
<p>AG Deutschsprachiger Audiologen, Neurootologen und Otologen (ADANO) Leitung: Prof. Dr. Dr. h. c. T. Zahnert, Dresden</p>	<p>Freitag, 27. Mai 2022, 9.00–9.30 Uhr – Saal 17 –</p>
<p>AG Geriatrische HNO-Heilkunde (GerHNO) Leitung: Prof. Dr. Christiane Völter, Bochum</p>	<p>Donnerstag, 26. Mai 2022, 16.30–17.00 Uhr – Saal 17 –</p>
<p>AGru HNO-Begutachtung Leitung: Prof. Dr. T. Brusis, Köln Prof. Dr. E. F. Meister, Leipzig</p>	<p>Freitag, 27. Mai 2022, 09.30–10.00 Uhr – Saal 13/14 –</p>
<p>AG HNO-Infektiologie und Hygiene Leitung: Prof. Dr. B. Olzowy, Landsberg/L.</p>	<p>Donnerstag, 26. Mai 2022, 18.30–19.00 Uhr – Saal 15/16 –</p>
<p>AGru Internationaler Wissensaustausch und humanitäre Hilfe Leitung: Prof. Dr. Dr. h. c. T. Eichhorn, Cottbus</p>	<p>Donnerstag, 26. Mai 2022, 18.30–19.00 Uhr – Saal 13/14 –</p>
<p>AG Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin Leitung: Priv.-Doz. Dr. S. Becker, Tübingen</p>	<p>Freitag, 27. Mai 2022, 14.00–14.30 Uhr – Saal 17 –</p>
<p>AG Laryngologie und Trachealerkrankungen Leitung: Prof. Dr. C. Arens, Gießen</p>	<p>Donnerstag, 26. Mai 2022, 18.30–19.00 Uhr – Saal 1 B –</p>
<p>AGru Lehren und Prüfen in der HNO-Heilkunde (LuP) Leitung: Prof. Dr. C. Offergeld, Freiburg</p>	<p>Samstag, 28. Mai 2022, 11.30–12.00 Uhr – Saal 3 B –</p>
<p>Kommission Leitlinien Leitung: Prof. Dr. A. Dietz, Leipzig</p>	<p>Mittwoch, 25. Mai 2022, 9.30–10.30 Uhr – Saal 3 B –</p>
<p>AGru Manuelle Medizin in der HNO-Heilkunde Leitung: Priv.-Doz. Dr. M. Hölzl, Traunstein Prof. Dr. C. Arens, Gießen</p>	<p>Donnerstag, 26. Mai 2022, 9.00–9.30 Uhr – Saal 17 –</p>
<p>AG Olfaktologie/Gustologie Leitung: Prof. Dr. A. Welge-Lüssen, Basel (CH)</p>	<p>Freitag, 27. Mai 2022, 11.30–12.00 Uhr – Saal 17 –</p>
<p>AG Onkologie Leitung: Prof. Dr. J. P. Klußmann, Köln</p>	<p>Donnerstag, 26. Mai 2022, 14.00–14.30 Uhr – Saal 17 –</p>

Geschäftssitzungen/Informationsveranstaltungen

- AG Pädiatrische HNO-Heilkunde (PädHNO)**
Leitung: Prof. Dr. C. Sittel, Stuttgart
Samstag, 28. Mai 2022, 9.00–9.30 Uhr
– Saal 17 –
- AG Plastische, rekonstruktive und ästhetische Kopf-Hals-Chirurgie (APKO)**
Leitung: Prof. Dr. F. Riedel, Mannheim
Donnerstag, 26. Mai 2022, 18.30–19.00 Uhr
– Saal 17 –
- AGru Psychosomatik in der HNO-Heilkunde**
Leitung: Prof. Dr. Birgit Mazurek, Berlin
Freitag, 27. Mai 2022, 18.30–19.00 Uhr
– Saal 17 –
- AG Rhinologie/Rhinochirurgie (ARHIN)**
Leitung: Prof. Dr. M. Laudien, Kiel
Samstag, 28. Mai 2022, 11.30–12.00 Uhr
– Saal 17 –
- AG Schädelbasis und kraniofaziale Chirurgie (ASKRA)**
Leitung: Prof. Dr. K. Schwager, Fulda
Donnerstag, 26. Mai 2022, 11.30–12.00 Uhr
– Saal 17 –
- AG Schlafmedizin**
Leitung: Prof. Dr. A. Steffen, Lübeck
Samstag, 28. Mai 2022, 16.00–16.30 Uhr
– Saal 17 –
- AG Speicheldrüsen- und Schilddrüsenerkrankungen (ASSE)**
Leitung: Priv.-Doz. Dr. K. Mantsopoulos, Erlangen
Freitag, 27. Mai 2022, 16.30–17.00 Uhr
– Saal 17 –
- AG Ultraschall und Bildgebende Verfahren**
Leitung: Priv.-Doz. Dr. N. Mansour, Freiburg
Samstag, 28. Mai 2022, 14.00–14.30 Uhr
– Saal 17 –
- How to Publish?
Tipps und Tricks für eine gute Publikation**
Leitung: Prof. Dr. S. K. Plontke, Halle/S.
Prof. Dr. A. Dietz, Leipzig
Prof. Dr. M. Bernal-Sprekelsen, Barcelona (ES)
Freitag, 27. Mai 2022, 14.30–15.30 Uhr
– Saal 17 –
- Informationsveranstaltung zur „ToTo-Studie“**
Leitung: Prof. Dr. O. Guntinas-Lichius, Jena
R. Tostmann, Göttingen
Donnerstag, 26. Mai 2022, 09.30–10.30 Uhr
– Saal 13/14 –
- Investigator initiated Trials (IIT) in der HNO-Heilkunde**
Informations- und Fragestunde
Leitung: Prof. Dr. J. P. Klußmann, Köln
Freitag, 27. Mai 2022, 14.00–15.00 Uhr
– Saal 101 –
- Leitende Krankenhausärzte NRW**
Leitung: Prof. Dr. S. Lang, Essen
Donnerstag, 26. Mai 2022, 9.30–10.30 Uhr
– Saal 102 –
- NKLM/IMPP-Weiterentwicklung**
Leitung: Prof. Dr. M. Neudert, Dresden
Freitag, 27. Mai 2022, 9.30–10.00 Uhr
– Saal 101 –
- Wege zur erfolgreichen Antragstellung bei der DFG**
Leitung: Prof. Dr. S. Lang, Essen
Prof. Dr. O. Guntinas-Lichius, Jena
Donnerstag, 26. Mai 2022, 14.30–15.30 Uhr
– Saal 15/16 –

WEITERE VEREINIGUNGEN/GESELLSCHAFTEN/BERUFSVERBÄNDE

(in alphabetischer Reihenfolge)

Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitiae Acrum (CORLAS) Leitung: Prof. Dr. Barbara Wollenberg, München	Donnerstag, 26. Mai 2022, 09.30–10.00 Uhr – Saal 101 –
Deutsch-Chinesische HNO-Gesellschaft Leitung: Prof. Dr. N. Stasche, Kaiserslautern	Donnerstag, 26. Mai 2022, 12.00–13.00 Uhr – Saal 101–
Deutscher Berufsverband der Hals-Nasen-Ohrenärzte e.V., Neumünster Leitung: Dr. D. Heinrich, Hamburg	Donnerstag, 26. Mai 2022, 12.00–13.00 Uhr – Saal 15/16 –
Deutsch-Französische HNO-Gesellschaft Leitung: Prof. Dr. H. Löwenheim, Tübingen Dr. A. Boehm, Leipzig	Samstag, 28. Mai 2022, 15.30–16.00 Uhr – Saal 15/16 –
Deutsch-Tschechische HNO-Gesellschaft Leitung: Dr. Dr. J. Abrams, Hamm	Samstag, 28. Mai 2022, 16.00–16.30 Uhr – Saal 15/16 –
REDODN-Studie Prüfertreffen Leitung: Prof. Dr. Maria Grosheva, Köln	Freitag, 27. Mai 2022, 12.30–13.30 Uhr – Saal 101 –
Spanisch-Deutsche HNO-Gesellschaft Leitung: Prof. Dr. C. Offergeld, Freiburg	Freitag, 27. Mai 2022, 12.00–12.30 Uhr – Saal 13/14 –

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

Es wurden die Angaben der Autoren aus der Abstracteinreichung übernommen. Die vollständigen Kontaktdaten sind der Abstractveröffentlichung (Georg Thieme Verlag, Link über www.hno.org) zu entnehmen.

		Seite
A	Abbaspour , Bektasch, Münster	128
	Abing , Helen, Dr., Köln	46
	Abou Kors , Tsima, Ulm	112
	Abrams , Jürgen, Dr., Hamm	64, 109, 141
	Abusultan , Mohanad, Dr., Bojnice (SK)	154
	Adams , Denise, Dr., Philadelphia, PA (US)	28
	Adams , Doris, Hannover	164
	Affolter , Annette, Priv.-Doz. Dr. med, Mannheim	67
	Ahmadli , Nigar, Halberstadt	160
	Ahmed , Mahmood, Dr., Sohag (EG)	166
	Albrecht , Philine, Dr., Hamburg	156
	Aldabbas , Abdallah, Hagen	153
	Allner , Moritz, Erlangen	51
	Althaus , Laurenz, Düsseldorf	56
	Alyoussef , Wael, Hagen	122
	Ambrosch , Petra, Prof. Dr., Kiel	38
	Anagnostopoulos , Konstantinos, Gießen	78
	Anczykowski , Mahalia Z., Göttingen	75
	Andrianopoulou , Stavroula, Dr., Heilbronn	154
	Angelov , Angel, Dr., Sofia (BG)	166
	Arens , Philipp, Dr., Berlin	41
	Arens , Christoph, Prof. Dr., Gießen	35, 59, 113, 133
	Arndt , Susan, Prof. Dr., Freiburg	33, 40, 81, 101
	Arnold , Dirk, Dr., Jena	24
	Artukarslan , Eralp-Niyazi, Hannover	162
	Arweiler-Harbeck , Diana, Prof. Dr., Essen	34, 115
	Aschendorff , Antje, Prof. Dr., Freiburg	34, 115
	Avallone , Emilio, Hannover	158
	Ay , Nazli, Bielefeld	154
	Azhakesan , Alexya, Mannheim	167
B	Bachert , Claus, Gent (BE)	165
	Bachmann , Martin, Prof., Bern (CH)	101
	Bahr , Katharina, Dr., Mainz	54
	Bähr , Friederike, Aachen	31
	Balatková , Zuzana, Prague (CZ)	91
	Balk , Matthias, Dr., Erlangen	55
	Balster , Sven, Dr., Frankfurt/M.	135
	Bardanis , Ioannis, Dr., Ikaría (GR)	165
	Bassiouni , Mohamed, Dr., Berlin	82

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Basta , Dietmar, Dr., Berlin	99
Bastian , Tobias, Essen	155
Baumann , Ingo, Prof., Heidelberg	142
Baumann , Uwe, Prof., Frankfurt/M.	159
Baumgartner , Wolf-Dieter, Prof., Wien (AT)	32
Beck , Rainer L., Dr., Freiburg	83
Becker , Christoph, Dr., Freiburg	120
Becker , Sven, Dr., Tübingen	44, 101, 125, 129
Becker , Benjamin, Dr. med., Hamburg	157
Beddermann , Konstanze, Hannover	51
Behrend , Naomi, Kiel	130
Beisel , Sina Marie, Heilbronn	151
Belka , Claus, Prof., München	67
Bergemann , Lukas, Berlin	149
Berking , Carola, Prof., Erlangen	25
Bernal-Sprekelsen , Manuel, Prof., Barcelona (ES)	72, 102
Berndt , Sabrina, Homburg/S.	148
Bertelsmann , Dietmar, Würzburg	54
Bertram , Oliver, Dr., Hannover	42
Betz , Christian S., Prof. Dr., Hamburg	35, 70, 128, 133
Beule , Achim Georg, Dr., Münster	129, 143
Beutner , Caroline, Dr., Göttingen	149
Beutner , Dirk, Prof., Göttingen	33, 91, 99
Bevis , Nicholas, Dr., Göttingen	82
Bezas , Vasileios, Dr., Bad Hersfeld	114
Biesinger , Eberhard, Dr., Traunstein	50
Birk , Amelie, Dr., München	53
Bischoff , Stefanie, Berlin	167
Blaurock , Markus, Dr., Greifswald	51
Bleier , Benjamin, Prof., Boston (US)	71
Blümer , Max, Hamburg	119
Bochnig , Lavinia, Hennigsdorf	107
Bockmühl , Ulrike, Prof. Dr., Kassel	60
Bödeker , Carsten C., Prof., Stralsund	60
Böhm , Felix, Dr., Ulm	87
Böhnke , Frank, Dr., München	140
Bohr , Christopher, Prof. Dr., Regensburg	42, 76
Böhrenz , Joshua, Dresden	82
Bolesch , Susanne, Dr., Ludwigshafen	31
Boon , Laurence, Prof., Brüssel (BE)	28
Borck , Robin, Dr., Berlin	148
Boscic , Drago, Dr., Zagreb (HR)	152
Böscke , Robert, Dr., Oldenburg	137
Bott , Patricia, Dr., Oldenburg	160

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Böttcher , Arne, Dr., Hamburg	24, 54
Bozzato , Alessandro, Prof., Homburg/S.	69, 80, 144, 151
Brand , Matthias, Dr., Ulm	56
Braun , Stephan A., Dr., Münster	25
Braunwarth , Christoph, Göttingen	148
Breda , Philippe Christophe, Dr., Hamburg	153
Brehmer , Detlef, Prof., Göttingen	110
Breitrück , Nils Yannick, Dr., Köln	54
Brunner , Cornelia, Prof. Dr. rer. nat., Ulm	80, 104
Brusis , Tilman, Prof., Köln	89
Brzoska , Tina, Greifswald	87
Buchberger , Maria, Dr., München	159
Buchholz , Sarah, Freiburg	40
Büchner , Andreas, Prof. Dr., Hannover	21, 81, 108
Budach , Wilfried, Prof. Dr., Düsseldorf	76
Büker , Katharina, Hannover	95, 96, 97, 98
Bült , Marlene, Hannover	114
Büntzel , Jens, Prof., Nordhausen	98, 134
Burghartz , Marc, Dr., Stuttgart	136
Burian , Martin, Prof., Linz (AT)	89
Burkhardt , Valentin, Freiburg	155
Busch , Susan, Dr., Hannover	139
Busch , Chia-Jung, Prof., Greifswald	61, 85, 104
Buschmeier , Maren, Essen	137
Bußmann , Lara, Dr., Hamburg	131
Büttner , Kerstin, Hannover	97
C Čada , Zdeněk, PhD, Prag (CZ)	30
Camurdan , Aybige, Bielefeld	158
Canis , Martin, Prof. Dr., München	112
Caro Letelier , Jorge, Dr., Santiago de Chile (CL)	29
Caversaccio , Marco, Prof. Dr., Bern (CH)	68
Cebulla , Mario, Prof. Dr., Würzburg	82
Chaker , Adam, Dr., München	125, 128
Chovanec , Martin, Dr., Prag (CZ)	72
Clausen , Jacob Friedrich, Dr., Hamburg	54, 61, 101, 132
Coman , William B., Prof., Brisbane (AU)	69
Coordes , Annekatrin, Dr., Berlin	38
Cortés Acosta , Fabiana, Sachsen - Anhalt	166
Cramer , Jakob, Hannover	162
Cuevas , Mandy, Dr., Dresden	101, 143

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

		Seite
D	D'heygere , Victoria, Essen	165
	Dambon , Jan, Dr., Kiel	106
	Danisman , Zeynep, Homburg/S.	20
	Daser , Anke, Dr. med., Essen	137
	Dazert , Stefan, Prof., Bochum	33, 57, 80
	De Virgilio , Armando, Prof., Milano - Pieve Emanuele (IT)	27
	Dechant , Niels, Hannover	96
	Decker , Lars, Dr., Berlin	159
	Decker , Elias, Bochum	31
	Degenkolb , Sydney, Gießen	122
	Deitmer , Thomas, Prof. Dr., Bonn	31, 92, 114
	Delank , K.-Wolfgang, Prof., Ludwigshafen	31, 114
	Della Janna , Patrizia, Frankfurt/M.	164
	Dengelbayeva , Saltanat, Halberstadt	158
	Denneny , James C., Dr., Alexandria, VA (US)	26, 71
	Derstroff , Dennis, Marburg	118
	Deuss , Eric, Dr., Essen	148
	Di Martino , Ercole, Prof. Dr., Bremen	108, 127
	Di Micco , Riccardo, Dr., Hannover	91
	Dick , Karin, Bonn	134
	Diederich , Linda, Dr., Berlin	160
	Diehl , Noushin, Hannover	55
	Diensthuber , Marc, Dr., Frankfurt/M.	118
	Dietz , Andreas, Prof., Leipzig	76, 77, 102
	Dijkers , Freek, Prof., Amsterdam (NL)	42
	Dlugaicznyk , Julia, Prof., Zürich (CH)	99, 111
	Döge , Julia, Dr., Mainz	122
	Dohr , Dana, Rostock	94
	Dominas , Nina, Dr., Krefeld	149
	Dörrie , Sven, Hannover	96
	Döscher , Johannes, Dr. med., Ulm	51
	Dost , Philipp, Prof. Dr., Gelsenkirchen	47, 48
	Dostálová , Lucie, Dr., Prague (CZ)	167
	Draskowski , Runa, Ulm	156
	Draws , Joachim, Dr., Celle	141
	Droege , Freya, Dr. med., Essen	53
	Drumm , Stefan, Lüneburg	109
	Duderstadt , Moritz, Dr., Hannover	55
	Duong Dinh , Thien An, Dr., Aachen	55
	Durisin , Martin, Dr., Hannover	119
	Dürr , Stephan, Dr., Erlangen	78
	Duvvuri , Umamaheswar, Prof., Pittsburgh, PA (US)	27
	Dyballa , Karl-Heinz, Dr., Hannover	84
	Dyett , Virginia, Göttingen	118

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
E Ebada, Hisham, Dr., Mansoura (EG)	112
Ebert, Eva Vanessa, München	41
Eckel, Hans Nikolaus Caspar, Köln	79
Eckhardt, Manuela, Hannover	97
Eckrich, Jonas, Dr., Bonn	107
Eden, Jördis Kristin, Dr., Hamburg	155
Effertz, Thomas, Dr., Göttingen	119
Eggert, Dennis, Dr., Hamburg	87
Ehmann, Tim, Hannover	162
Ehret Kasemo, Totta, Dr., Würzburg	137
Eich, Christoph Bernhard, Prof., Hannover	132
Eichhorn, Sabine, Dr., Hagen	135
Eichhorn, Thomas, Prof., Cottbus-Gallinchen	50
Eichler, Theda, Bielefeld	161
Eid, Mohamed, PhD, Fayoum (EG)	91
El-Shabrawi, Katharina, Freiburg	55
El-Taher, Mostafa, Dr., Sohag (EG)	164
Elmashad, Hesham, PhD, Holy Makkah (SA)	158
Elsayed, Ahmed, Dr., Mansoura (EG)	137
Emmanuel, Benjamin, Ulm	38
Endemann, Elias, Dr., Frankfurt/M.	161
Engert, Jonas, Würzburg	40
Erdogan, Eren, Hagen	158
Ernst, Arneborg, Prof. Dr., Berlin	30, 81
Ernst, Benjamin Philipp, Dr., Bonn	106, 144
Ernst, Stephan, Dr., Gießen	124
Escobar Sanchez, Carlos, Dr., Murcia (ES)	29
Ewertz, Maximilian, Münster	129
Ezzat, Malena, Dr., Hannover	159
F Fallert, Joanna, Homburg/S.	75
Fazel, Asita, Dr., Kiel	105
Federspil, Philippe Andre, Prof., Kaiserslautern	130
Fehr, Lara, Essen	74
Felicio-Briegel, Axelle, München	128
Fiedler, Lukas, Dr., Hamburg	148
Fiková, Alžběta, Dr., Prague (CZ)	167
Fischer, Martin, Prof., München	126
Fissahn, Susanne, Köln	97
Flach, Susanne, PhD, München	104
Forek, Christoph, Bad Elster	136
Förster-Ruhrmann, Ulrike, Dr., Berlin	44, 101, 125
Fouad, Ayman, Dr., Tanta (EG)	112
Fouka, Evangelia, Dr., Thessaloniki (GR)	166

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Francois , Laura, Aachen	124
Franzen , Alina, Dr., Bonn	157
Franzen , Achim, Dr., Neuruppin	46
Freitag , Suzanne K., Dr., Boston (US)	71
Frerich , Bernhard, Prof., Rostock	25
Freudelsperger , Laura, Dr., Mainz	56
Fricke , Hannah, Bochum	140
Friebe , Michael, Prof., Magdeburg	133
Friedrich , Andrea, Dr., Hennigsdorf	114
Friedrich , Benjamin, Dr., München	109
Fröhlich , L., Halle	82
Fuchs , Clara, Würzburg	157
G Gabrielpillai , Jennis, Dr., Bonn	74
Galland , Lisa Marie, Dr., Essen	131
Ganslandt , Oliver, Prof. Dr., Stuttgart	132
Gao , Zhiqiang, Prof. Dr., Beijing (CN)	72, 112
Gapany , Markus, Prof., Minneapolis, MN (US)	29
Gärtner , Lutz, Dr. rer. nat., Hannover	162
Gassner , Holger G., Prof., Regensburg	63
Gebel , Annika, Dr., Hagen	135
Gebhardt , Bastian, Berlin	51
Gehrke , Thomas, Dr. med., Würzburg	107
Gehrmann , Thorid, Hannover	96
Gehrt , Francesca, Marburg	129
Geißler , Christin, Dr., Frankfurt/M.	117
Geißler , Katharina, Dr., Jena	43
Geisler , Antje, Dr., Freiburg	154
Geisthoff , Urban, Prof. Dr., Recklinghausen	28, 73, 127
Geitner , Maren, Dr., Jena	88
Gellrich , Janine, Dresden	21
Georgiou , Panagiotis, Hagen	45
Gerlich , Julia, Berlin	153
Gerstner , Andreas, Prof. Dr., Braunschweig	74
Gey , Alexandra, Halle/S.	155
Ghoncheh , Mohammad, PhD, Hannover	163
Giere , Thomas, Hannover	158
Giourgas , Alexandros, Hannover	93
Goldberg-Bockhorn , Eva, Dr., Ulm	140
Golub , Justin S., Prof., New York (US)	26
Gömann , Nikolas, Würzburg	40
Goncalves , Miguel, Dr., Aachen	78, 79, 120
Göpfert , Stephanie, Bad Hersfeld	152
Gosepath , Jan, Prof. Dr., Wiesbaden	20, 76

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Gostian , Antoniu - Oreste, Dr., Erlangen	67
Götze , Gerrit, Dr., Halle	31
Götze , Lisa, Bochum	108
Gouveris , Haralampos, Prof. Dr., Mainz	41
Graß , Sylvia Katherina, Dr., Hannover	38
Grässlin , René, Dr., Ulm	53
Greve , Jens, Prof. Dr., Ulm	36, 49
Grischke , Jasmin, Dr., Hannover	68
Gröger , Maximilian, Frankfurt/M.	167
Grohs , Stefanie, Hannover	96
Großmann , Wilma, Dr., Rostock	161
Grosheva , Maria, Prof. Dr., Köln	46, 90, 102
Grundmann , Mareike, Dr., Oldenburg	93
Grzybowski , Marleen, Hannover	159
Guchlerner , Leon, Dr., Frankfurt/M.	152
Guderian , Daniela, Dr., Frankfurt/M.	48
Gül , Désirée, Dr., Mainz	105
Gumbs , Andrew A., Dr., Poissy (FR)	133
Gunder , Nadine, Dr., Dresden	129
Guntinas-Lichius , Orlando, Prof. Dr., Jena	21, 22, 47, 56, 64, 86, 119, 132
Gvaramia , David, PhD, Mannheim	167
H	
Hackenberg , Berit, Dr., Mainz	139
Hackenberg , Stephan, Prof. Dr., Aachen	51, 142
Hackl , Yvonne, Dr., Augsburg	165
Hagemann , Jan, Dr., Mainz	125
Hagen , Rudolf, Prof., Würzburg	142
Hahn , Janina, Dr. med., Ulm	48, 49
Haider , Stefan Philipp, New Haven, CT (US)	120
Hanna , Ehab Y., Prof., Houston (US)	72
Hänsel , Toin, Dr., Berlin	120
Hansen , Kevin Karl, Dr., Köln	78
Harbert , Lisa, Bochum	158
Harre , Jennifer, Dr., Hannover	160
Hartig , Katja, Dr., Bonn	56
Hartmann , Evelyn, Dr., Bonn	130
Hartmann , Merete, Göttingen	160
Hassounah , Abdel Karim, Halberstadt	153
Haßkamp , Pia, Dr. med., Essen	155
Haubner , Frank, Prof., München	120
Haumann , Sabine, Dr., Hannover	93
Häußler , Sophia Marie, Dr. med., Berlin	93
Haxel , Boris, Prof., Villingen-Schwenningen	86, 125
Hegener , Karla, Witten	20

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Heidary , Moeid, Dr., Krefeld	37
Heidemann , Mathias, Dr., Lübeck	20
Heiland , Max, Prof., Berlin	76
Heilen , Stefanie, Dr., Hannover	163
Heine , Daniela, Dr., Augsburg	43
Heinrich , Dirk, Dr., Hamburg	50, 54
Heiser , Clemens, Prof., München	41, 145
Helfrich , Johanna, Homburg/S.	104
Hellmund , Herbert, Bonn	134
Helmus , Gudrun, Dr., Hannover	148
Hempe , Julia, Ulm	162
Hermanns , Isabel, Jena	51
Herr , Constanze, Dr., Frankfurt/M.	53
Herts , Viktor, Dr., Kyiv (UA)	154
Herzog , Michael, Dr., Halle/S.	58
Hess , Markus M., Prof. Dr., Hamburg	35
Hesse , Gerhard, Prof. Dr., Bad Arolsen	103
Hildenbrand , Tanja, Dr., Freiburg	143
Hinni , Michael L., Prof., Phoenix, AZ (US)	27
Hintschich , Constantin, Dr., Regensburg	100
Hirth , Daniel, Dr., Frankfurt/M.	79
Ho a, Michael, Prof., Washington DC (US)	72
Hoch , Stephan, Dr., Marburg	130
Hochmuth , Sabine, Dr., Oldenburg	115
Hofauer , Benedikt, Dr., München	135
Hoffmann , Anna Sophie, Dr., Hamburg	128, 143
Hoffmann , Thomas K., Prof., Ulm	25, 85
Hoffmeyer , Jan, Oldenburg	114
Höing , Benedikt, Dr., Essen	94
Holle , Anik, Hamburg	95
Holmberg , Marcus, Hamburg	81
Holtmann , Eva Maria, Dr., Bochum	162
Holtmann , Laura, Dr. med., Essen	162
Hözl , Matthias, Dr., Traunstein	59
Holzmann , Katharina, München	121
Hopf , Alexander G. M., Berlin	130
Hoppe , Florian, Prof. Dr., Oldenburg	132
Huang , Zhigang, Prof., Peking (CN)	26
Huber , Lena, Dr., Mannheim	107
Hülse , Roland, Prof., Viernheim	59
Hummel , Thomas, Prof. Dr., Dresden	58, 100
Hupa , Kristof Johannes, Dr., Gießen	166
Hüser , Marc Albert, Dr., Göttingen	155

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Hussain , Timon, Dr., Essen	22
Hussein , Ali R, Dr., Sohag (EG)	165
I	
Ibrahim , Khaled, Dr., Sohag (EG)	163
Ickrath , Pascal, Dr. med., Würzburg	129
Iemma , Maurizio, Prof., Avellino (IT)	26
Ilgner , Justus, Dr., Aachen	120, 124
Illg , Angelika, Priv.-Doz. Dr. rer. biol. hum., Hannover	42, 164
Immer , Theresa, Berlin	164
Ishman , Stacey L., Prof., Cincinnati (US)	66
Issing , Christian, Dr., Frankfurt/M.	108
Issing , Peter Rolf, Prof. Dr., Bad Hersfeld	83
Ivanauskaite , Jurgita, Hannover	87
J	
Jäckel , Martin C., Prof., Schwerin	92
Jadeed , Rawad, Bielefeld	153
Jakob , Till, Dr., Freiburg	158
Jakob , Yvonne, Mannheim	167
Jansen , Thijs, Dr., GA Nijmegen (NL)	60
Jansen , Florian, Dr., Hamburg	165
Jecker , Peter, Prof., Bad Salzungen	64
Jennebach , Jacqueline, Dr., Berlin	126
Jeschke , Stephanie, Dr., Lübeck	164
Jira , Daniel, Dr., München	41
Johannsen , Jannik, Köln	55
Johnson , Felix, Dr., München	49, 155
Juiz , Jose M, Prof. Dr., Hannover	118
Jülly , Viktoria, Essen	93
Jungbauer , Frederic, Dr. med., Mannheim	67
Jungehülsing , Markus, Prof., Potsdam	50
Jurkov , Miroslav, Dr., Berlin	20
Just , Tino, Prof. Dr., Güstrow	120
K	
Kahl , Kai, Prof. Dr., Hannover	92
Kahl , Laura, Essen	117
Kaisaris , Nikitas, Bielefeld	158
Kaiser , Christina, Essen	93
Kalogritsas , Nikolaos, Dr., Larisa (GR)	164
Kamel , Reda, Prof., Kairo (EG)	70
Kamin , Stefan, Dr., Nürnberg	62
Kaňa , Martin, Dr., Prag (CZ)	91
Kansy , Sophie, Dr., Erlangen	165
Kansy , Benjamin, Dr., Essen	117
Kanzok , Jürgen, Dr., Eberswalde	50

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Karasen , Serdar Oguzhan, Oldenburg	139
Kasaboglu , Julide, Dr., Sofia (BG)	156
Kaschke , Oliver, Prof. Dr., Berlin	49
Kashani , Fatemeh, Dr., München	51
Kasper , Anna, Aachen	108
Kasper-Virchow , Stefan, Prof., Essen	76
Kaster , Friederike, Essen	138
Kaulitz , Stefan, Dr., Würzburg	119
Kazahaya , Ken, Prof., Philadelphia, PA (US)	29
Keil-Becker , Eva, Koblenz	34
Keilmann , Annerose, Prof., Bad Rappenau	35, 113
Keller , Lisa, Freiburg	95
Kempf , Hans-Georg, Prof. Dr., Wuppertal	136
Kern , Johann, Dr., Mannheim	135
Ketterer , Manuel Christoph, Dr. med., Freiburg	36
Khvadagiani , Ekaterine, Dr., Halberstadt	124
Kiessling , Fabian, Prof., Aachen	69
Kilgué , Alexander, Dr., Bielefeld	150
Kim , Rayoung, Dr., Bielefeld	158
Kim , Jonghui, Dr., Hagen	20
Kisser , Ulrich, Dr., Halle	38
Kissinger , Gunthard, Bonn	134
Kizim , Yaroslav, Kyiv (UA)	112
Klaes , Hannah, Würzburg	140
Klein , Hannah, Bochum	43
Kleinjung , Tobias, Prof., Zürich (CH)	103
Klenzner , Thomas, Prof., Düsseldorf	83
Klimek , Ludger, Prof., Wiesbaden	21, 44, 85, 125
Klinge-Strahl , Astrid, Dr., Göttingen	84
Klinghammer , Konrad, PhD, Berlin	44
Klombis-Müller , Rosalie, Berlin	165
Kludt , Eugen, Dr., Hannover	83
Klukas , Jana, Berlin	156
Klur , Tobias, Dr., Köln	110
Klußmann , Jens P., Prof., Köln	35, 61
Knebel , Moritz, Homburg/S.	116
Knipper , Marlies, Prof. Dr., Tübingen	103, 139
Knölke , Nicole, Hannover	163
Knopf , Andreas, Prof. Dr., Freiburg	67
Knörle , Esther, Frankfurt/M.	83
Koch , Michael, Prof. Dr., Erlangen	73
Koch , Jonathan, Berlin	148
Koitschev , Assen, Prof. Dr., Stuttgart	42, 142
Kölmel , Jan-Constantin, Dr., Stuttgart	35

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Konerding , Wiebke, Dr., Hannover	91
Konrad , Simon, Hannover	42
Körner , Sandrina, Homburg/S.	74
Korovitskyi , Pavlo, Dr., Kyiv (UA)	148
Körtje , Monika, Frankfurt/M.	161
Kotz , Sebastian, Dr., München	20
Kouka , Mussab, Jena	38
Koundurdjieva , Ivana, Freiburg	31
Kourtidis , Savvas, Dr., Berlin	38
Koutsimpelas , Dimitrios, Dr., Mainz	108
Krambeck , Alexa, Dr., Frankfurt/M.	47
Kramer , Sabine, Dr., Frankfurt/M.	161
Kramer , Benedikt, Dr., Mannheim	52
Kramer , Hansjörg, Bad Gögging	113
Krauss , Fabian, Freiburg	47
Krech , Lisa, Dr., Hannover	109, 158
Kreyer , Romy, Berlin	31
Kristin , Julia, Dr., Düsseldorf	53, 137
Kröger , Stefanie, Dr., Freiburg	40
Krokenberger , Michael, Dr., München	51
Kromer , Thilo, Prof., Furtwangen	59
Krüger , Tillmann, Prof., Hannover	92
Kühn , Jan Philipp, Dr., Homburg/S.	75
Kühne , Stephanie, Dr., Magdeburg	31
Kukushev , Georgi, Dr., Sofia (BG)	123
Kummer , Peter, Prof., Regensburg	57
Kümpel , Stefanie, Jena	156
Kunz , Viktor, Dr., Leipzig	51
Künzel , Julian, Priv.-Doz. Dr. med, Regensburg	150
Kürten , Cornelius H. L., Dr., Essen	116
Kurz , Anja, Dr., Würzburg	33, 93
Kurz , Annabella, Dr., Wien (AT)	78
Kurz , Christopher, Krefeld	164
Küstermeyer , Julian, Dr., Hameln	101
Kysely , Anna Charlotta, Freiburg	42
L Laban , Simon, Prof. Dr., Ulm	44, 56, 61, 85
Lailach , Susen, Dr., Dresden	21
Lalos , Theodoros, Frankfurt/M.	93
Lammert , Anne, Priv.-Doz. Dr. med, Mannheim	48
Landgrebe , Michael, Prof. Dr., Hausham/Obb.	39
Lang , Friederike, Dr., Freiburg	45
Lang , Stephan, Prof. Dr., Essen	56, 61
Lang-Roth , Ruth, Dr., Köln	122

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Langer , Christine, Dr., Gießen	38
Langguth , Berthold, Prof. Dr., Regensburg	39
Lara Escobar , Denitze, Berlin	152
Laskawi , Rainer, Prof. Dr., Göttingen	90
Laskova , Jana, Nordhausen	148
Laudien , Martin, Prof., Kiel	143
Lauer , Gina, Berlin	108
Lawin-Ore , Toby Christian, Hannover	81
Lazak , Jan, Dr., Prague (CZ)	156
Le , Thanh Hung, Halberstadt	150
Lechner , Axel, Dr., München	47
Leffers , David, Lübeck	156
Lehnert , Bernhard, Dr. med., Greifswald	78
Leichtle , Anke, Lübeck	82, 91
Leinung , Martin, Dr., Frankfurt/M.	24
Leiter , Ulrike, Prof. Dr., Tübingen	77
Lell , Michael, Prof. Dr., Nürnberg	144
Lenarz , Thomas, Prof. Dr., Hannover	21, 33, 34, 81, 115
Leonhard , Matthias, Dr., Wien (AT)	78
Lesinski-Schiedat , Anke, Prof. Dr., Hannover	34, 163
Leunig , Andreas, Prof., Grünwald	76
Levi , Anna, Dr., Frankfurt/M.	24
Li , Yongxin, Prof. Dr., Beijing (CN)	91
Liebau , Arne, Dr., Halle/S.	40
Lindemann , Jörg, Prof., Ulm	107
Linxweiler , Maximilian, Priv.-Doz. Dr. med., Homburg/S.	89, 103
Lippach , Kristina, München	96
Lippert , Burkard M., Prof. Dr., Heilbronn	36
Lira , Renan Bezerra, Prof., Sao Paulo (BR)	27
Littau , Leonid, Oldenburg	155
Liu , David T., Dr., Wien (AT)	100
Liu , Zheng, Prof. Dr., Wuhan (CN)	70
Lochbaum , Robin, Ulm	36
Loeck , Jonathan, Dr., Hamburg	156
Loewenthal , Maureen, Dr., Oldenburg	153
Löhler , Jan, Dr., Bad Bramstedt	109, 111
López Armbruster , Nicolás, Köln	114
Lorenz , Kai Johannes, Prof. Dr., Koblenz	47
Loth , Andreas G., Dr., Frankfurt/M.	116
Löwenheim , Hubert, Prof. Dr., Starnberg	99, 139, 140, 141
Lübbe , Andreas, Prof. Dr., Bad Lippspringe	134
Luckhaupt , Horst, Dr., Dortmund	111
Lüers , Jan-Christoffer, Prof. Dr., Köln	47, 48, 132
Lukaschyk , Julia, Hamburg	78

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Lükewille , Lukas, Kiel	154
Lyer , Stefan, Dr., Erlangen	56
Lyson , Tomasz, Dr., Bialystok (PL)	71
Lyu , Su Ir, Dr., Bonn	112
Lyutenski , Stefan, Dr., Berlin	162
M Maas , Alexander Philippe, Bonn	36
Maetzler , Walter, Prof., Kiel	62
Magnuson , J. Scott, Dr., Celebration (US)	27
Magradze , Givi, Freiburg	148
Magritz , Ralph, Dr., Hennigsdorf	63
Malanda , Juana, Hannover	96
Maltseva , Margaret, Dr., Köln	101, 144
Mann , Wolf J., Prof., Mainz	21, 22, 64
Männle , David, Mannheim	45
Mansour , Naglaa, Dr., Freiburg	69, 144
Mantsopoulos , Konstantinos, Prof. Dr., Erlangen	64, 102
Marek , Astrid, Dr., Bochum	103
Marko , Rina, Würzburg	151
Martin , Melanie, Dr., Ulm	51
Matin-Mann , Farnaz, Dr., Hannover	135
Mattheis , Stefan, Prof. Dr., Essen	36
Matthias , Christoph, Prof. Dr., Mainz	41, 55
Maurer , Christoph, Dr., Augsburg	132
Maurer , Jan, Prof. Dr., Koblenz	24
Maurer , Joachim T., Prof. Dr., Mannheim	41, 66, 110, 145
Mayer , Marcel, Dr., Köln	52
Mazurek , Birgit, Prof. Dr., Berlin	103
Meco , Cem, Prof., Ankara (TR)	26, 30, 72
Meier , Cosima, Hannover	96
Meister , Eberhard F., Prof., Leipzig	89
Menzel , Susanne, Dr., Dresden	100, 130
Mesic , Edin, Köln	97
Messow , Helen Josephine, Berlin	84
Metwaly , Osama, Dr., Cairo (EG)	91
Metz , Brigitte, Dr., Karlsruhe	39
Meyer , Moritz F., Dr., Essen	46, 102
Meyer , Till, Dr. med., Würzburg	52
Minkov , Taniel, Dr., Plovdiv (BG)	154
Minovi , Amir, Prof. Dr., Hohenlind	76, 135
Mir-Salim , Parwis, Dr., Berlin	26
Mittmann , Philipp, Dr. med., Berlin	119
Mlynczak , Ute, Köln	90
Mlynski , Robert, Prof. Dr., Rostock	112

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Möbius , Hartmut, Dr., Hannover	22, 41
Moe , Kris S., Prof., Seattle, WA (US)	71
Moratin , Helena, Dr., Würzburg	149
Morgenstern , Joseph, Dresden	82
Mückner , Kersten, Dr., Stade	127
Mühlmeier , Guido, Dr., Ulm	149
Müller , Christoph, Dr., Dresden	139
Müller , Sarina, Dr., Erlangen	46, 58, 137
Müller , Jana Annina, Dr., Oldenburg	83
Müller , Andreas, Prof., Gera	22, 35, 113
Müller , Joachim, Prof. Dr., München	33
Müller-Graff , Franz-Tassilo, Dr., Würzburg	139
Münst , Julia, Dr., Berlin	124
Muschta , Irina, Heidelberg	152
Myagmarnaran , N, Dr., Ulaanbaatar (MN)	148
N Nabavi , Arya, Prof., Hannover	68
Nachtsheim , Lisa, Dr., Köln	46
Nagel , Thomas H., Dr., Scottsdale, AZ (US)	27
Nahrath , Philipp, Dr., Dresden	129
Nasr , Ahmed, Dr., Gera	113
Naumann , Anne, Dr., Gera	114
Nauwelaers , Tim, Fellbach	81
Negoias , Simona, Dr., Basel (CH)	100
Netzer , Christoph, Dr., Göttingen	52
Neudert , Marcus, Prof., Dresden	29, 126
Neugebauer , Sandra, Hannover	96
Neumann , Katrin Johanna, Prof., Münster	57
Neumann , Andreas, Prof. Dr., Neuss	29, 140
Niedermeyer , Hans Peter, Prof. Dr., München	122
Nierkamp , Inga, Dr., Münster	166
Nizamova , Nezi, Dr., Sofia (BG)	155
Nogueira , Waldo, Prof. Dr., Hannover	115
Norden , Dagmar, Dr., Oldenburg	145
Novosel , Tomislav, Dr., Zagreb (HR)	152
O O'Brien , Karoline, Dr., Mainz	140
Obaid , Arwa, Berlin	160
Obermüller , Theresa, Dr., Berlin	53
Oberste , Maximilian, Dr. med., Münster	116
Ochsmann , Anna Julia Claudia, Aachen	154
Oestreicher , David, Dr., Göttingen	40
Offergeld , Christian, Prof. Dr., Freiburg	29, 90, 126, 144
Ohmann , Holger, Hausen	97

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Olze, Heidi, Prof. Dr., Berlin	86
Olzowy, Bernhard, Prof., Landsberg/L.	58, 110, 111
Onerci, Metin, Prof., Ankara (TR)	70
Orloff, Lisa A., Prof., Stanford, CA (US)	69
P	
Paasche, Gerrit, Hannover	160
Pähler vor der Holte, Anja, Dr., Hannover	45, 53, 98, 107
Panidis, Theodoros, Dr., Lahr	158
Park, Jonas J.-H., Prof. Dr., Hagen	116
Park-Gerullis, Hannah, Dr., Giessen	153
Patyk, Vivien, Münster	56
Pavlidis, Pavlos, PhD, Thessaloniki (GR)	53
Penezic, Ana, PhD, Zagreb (HR)	137
Pesold, Vanessa-Vivien, PhD, Erlangen	20
Pethe, Wolfram, Dr. med., Halberstadt	38
Pfaar, Oliver, Marburg	85
Pfeifer, Michaela, Hannover	98
Pfeiffer, Christoph J., Bielefeld	159
Pham, Tran Anh, Dr., Hanoi (VN)	131
Philipp, Sebastian A., Dr., Stade	127
Piotrowska, Alina, Dr., Berlin	166
Pirlich, Markus, Dr., Leipzig	129, 141
Piscosquito, Ilenia, Freiburg	42
Plettenberg, Christian, Düsseldorf	67
Plinkert, Peter-Karl, Prof. Dr., Heidelberg	93
Plontke, Stefan K., Prof., Halle/S.	30, 34, 102, 106
Plzak, Jan, Prof., Prague (CZ)	72, 73
Podsiedlik, Andreas, Hagen	156
Podzimek, Jiri, Dr., Bad Salzungen	64
Pogodda, Katharina, Hannover	164
Polterauer, Daniel, München	162
Poosch, Friederike, Rostock	36
Prenzel, Jonas, Jena	135
Prenzler, Nils Kristian, Dr., Hannover	115
Preyer, Serena, Prof. Dr., Karlsruhe	26, 80
Priese, Juliane, Dr., Jena	166
Prieto, Jose Alberto, Dr., Bogota (CO)	29
Prinzen, Tom, Dr., Düsseldorf	88
Psychogios, Georgios, Prof., Ioannina (GR)	102
Puls, Johanna, Kiel	155
Puntigam, Lisa Katharina, Ulm	117
Pursche, Nils, Göttingen	45
Putze, Anne, Greifswald	122

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

		Seite
Q	Qin, Gang, Prof. Dr., Luzhou (CN)	122
	Quabius, Elgar Susanne, Dr., Kiel	105
R	Rabinowitz, Mindy R., Dr., Philadelphia, PA (US)	71
	Radeloff, Katrin, Dr., Oldenburg	158
	Radeloff, Andreas, Prof., Oldenburg	33, 82
	Rader, Tobias, Prof., München	99
	Rahne, Torsten, Prof., Halle/S.	99
	Rak, Kristen, Priv.-Doz. Dr. med., Würzburg	109, 141
	Rana, Amit Kumar, Dr., Bareilly (IN)	137
	Rangnau, Isolde, Dr., Berlin	149
	Rau, Thomas S., Dr. med., Hannover	106
	Rauch, Ann-Kathrin, Dr., Freiburg	108
	Ravesloot, Madeline, Dr., Amsterdam (NL)	66
	Reichel, Oliver, Dr., Pforzheim	78
	Reichel, Christoph, Prof. Dr., München	116
	Reichenstein, Marek, Dr., Düsseldorf	163
	Reinhardt, Sophia, Dr., Düsseldorf	135
	Reinhardt, Henriette, Dr., Halberstadt	156
	Remacle, Marc, Prof. Dr., Luxemburg (LU)	64
	Remmert, Stephan, Prof., Duisburg	76
	Renson, Ariane, Aachen	123
	Reutter, Sven, Mannheim	167
	Ricke, Meike, Hannover	95, 96, 97, 98
	Rickert, Dorothee, Dr., Stuttgart	156
	Riders, Armands, Münster	55
	Riechelmann, Herbert, Prof., Innsbruck (AT)	89
	Rieckmann, Thorsten, Dr., Hamburg	56
	Riedel, Frank, Prof., Mannheim	63
	Riemann, Randolph, Prof., Stade	90, 110, 127
	Riemann, Sarah, Freiburg	46
	Röder, Carola, Kiel	154
	Rohlf, Anna-Katharina, Dr., Hamburg	57
	Roßkothen-Kuhl, Nicole, Dr., Freiburg	40
	Rössler, Charlotte, Dr., Essen	150
Rost, Urte, Hannover	115	
Rotter, Nicole, Prof. Dr., Mannheim	20	
Rottmann, Tobias, Dr., Hannover	161	
Rötz, Wiebke, Bielefeld	160	
Rouev, Petar, Priv.-Doz. Dr. med., Stara Zagora (BG)	160	
Rovas, Georgios, Marburg	164	
Ruck, Anne, Jena	87	
Rudack, Claudia, Prof. Dr., Münster	137	
Rudhart, Stefan Alexander, Dr., Marburg	130	

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Rudnik, Niels, Hannover	159
Runge, Annette, Dr., Innsbruck (AT)	89
Rupp, Robin, Dr. med., Erlangen	118
S Sadeghian, Hamid, Dr., München	22
Sadick, Haneen, Prof. Dr. med., Mannheim	129
Sakmen, Kenan Dennis, Frankfurt/M.	128
Salcher, Rolf, Dr., Hannover	106
Sanchez Santa Ana, Jose Ricardo, Dr., Mexico (MX)	29
Saruulzul, Y, Dr., Ulaanbaatar (MN)	166
Schachenreiter, Jochen, Dr., Graz (AT)	88
Schade-Mann, Thore, Dr., Tübingen	84
Scheckenbach, Kathrin, Dr., Düsseldorf	74
Scheich, Matthias, Dr., Würzburg	82
Schell, Angela, Prof. Dr., Mannheim	123
Schell, Viktor, Hannover	94
Schendzielorz, Philipp, Dr., Würzburg	166
Scheper, Verena, Dr., Hannover	40
Scherer, Antonia, Dr., Düsseldorf	154
Schewe, Henning, Hamburg	45
Schick, Bernhard, Prof. Dr., Homburg/S.	40
Schipper, Jörg, Prof. Dr., Düsseldorf	60
Schirmer, Christiane, Bochum	164
Schlasius-Ratter, Ute, Dr., Mainz	126
Schleupner, Marie Carolin, Dr., Essen	54
Schleyer, Simon, Bielefeld	165
Schmeling, Beeke, Hannover	98
Schmidt, Florian, Dr., Düsseldorf	150
Schmidt, Barbara, Dr., Jena	42
Schmidt, Sandra, Dr., Koblenz	150
Schmidt, Julius, Freiburg	95
Schmitt, Heike, Dr., Hannover	160
Schmitz, Lisa, Hamburg	47
Schnatmann, Jana, Homburg/S.	157
Schneider, Fritz, Tübingen	122
Schneider-Stickler, Berit, Prof. Dr., Wien (AT)	78
Scholtz, Lars-Uwe, Dr., Bielefeld	55
Schönfeld, Uwe, Dr., Berlin	159
Schorn, Julia-Maria, Freiburg	154
Schraven, Sebastian P., Dr., Rostock	55
Schreiner, Sabine, Würzburg	107
Schröder, Ursula, Dr., Lübeck	76
Schubert, Ulrich, Prof., Erlangen	58
Schuler, Patrick J., Prof. Dr., Ulm	45, 68

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Schulte , Elena, Düsseldorf	114
Schulz , Tobias, Freiburg	136
Schuon , Robert, Dr., Hannover	151
Schützenberger , Anne, Erlangen	113
Schwager , Konrad, Prof. Dr., Fulda	60
Schwieger , Jana, Dr., Hannover	161
Schwitzing , Fabian, Greifswald	114
Seebauer , Caroline T., Dr., Regensburg	43
Seiwerth , Ingmar, Dr., Halle/S.	139
Seiz , Elena, Dr., Mannheim	56
Servais , Jerome, Dr., Bensheim	81
Seuthe , Inga Marte Charlott, Dr. med., Hagen	128
Shabbir , Rabbia, Minden	148
Shabli , Sami, Dr., Köln	48
Shahpasand , Shabnam, Dr., Göttingen	164
Sharaf , Kariem, Dr. med.	47, 52
Shehata-Dieler , Wafaa, Prof. Dr., Würzburg	139, 140
Shiraliyev , Kazim, Dr., Freiburg	84
Shukurov , Davron, Dr., Tashkent (ZU)	160
Siekmann , Ralf, Dr., Kassel	60
Sieling , Judith, Krefeld	163
Sievert , Matti, Dr., Erlangen	120
Sittel , Christian, Prof., Stuttgart	35, 142
Solter , Darko, Prof. Dr., Zagreb (HR)	112
Sommer , Barbara, Dr., Gießen	114
Sommer , J. Ulrich, Prof. Dr., München	110, 145
Sommer , Fabian, Prof. Dr. med., Ulm	107
Sönnichsen , Rasmus, Dr., Oldenburg	83
Sorge , Martin, Dr., Leipzig	129
Sosada , Markus, Dr., Hannover	98
Soto , Hector, Würzburg	31
Spahn , Björn, Dr., Würzburg	84
Speck , Iva, Dr., Freiburg	87
Speth , Ulrike, Dr., Hamburg	51
Spiegel , Jennifer L., Dr., München	42
Sprinzl , Georg-Mathias, Prof., St. Pölten (AT)	32
Stähr , Kerstin, Dr., Essen	166
Stange , Thoralf, Dr., Neuss	165
Staníková , Lucia, Dr., Ostrava-Poruba (CZ)	52
Stankovic , Petar, Dr., Borna	53
Stasche , Norbert, Prof., Kaiserslautern	133
Stebani , Jannik, Würzburg	87
Steffen , Armin, Prof. Dr. med., Lübeck	22, 41, 90, 102, 145
Steffens , Melanie, Dr., Hannover	161

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Steinke , Kim Vanessa, Dr., Hannover	24, 128
Stelter , Klaus, Prof., Rosenheim	110
Stoecker , Pauline, Dr. med., Berlin	156
Stöhr , Matthäus, Dr., Leipzig	67
Stolle , Stefan, Dr., Hannover	76
Stölzel , Katharina, Dr., Hamburg	123
Storck , Katharina, Dr., München	88
Stöth , Manuel, Würzburg	157
Stöver , Timo, Prof., Frankfurt/M.	32, 34, 99
Stoykov , Miroslav, Dr., Varna (BG)	166
Strahlenbach , Amadea, Essen	162
Straub , Benjamin, Freiburg	162
Strauß-Schier , Angelika, Hannover	83
Strebinger , Thomas, Berlin	161
Strenzke , Nicola, Prof. Dr., Göttingen	118
Strieth , Sebastian, Prof., Bonn	122
Strüder , Daniel, Dr., Rostock	67
Stuck , Boris A., Prof. Dr., Marburg	66
Stumpf , Robert, Dr., Aue	64
Stupp , Franziska, Dr., Ulm	42
Sudhoff , Holger, Prof. Dr., Bielefeld	53, 91
Suurna , Maria V., Dr., New York, NY (US)	66
Swiston , Sylwia, Hannover	34
Sznabel , Dorota, Hannover	161
Szott , Franziska Anna, Dr., Aachen	159
T Taeger , Johannes, Dr. med., Würzburg	123, 141
Taha , Lava, Dr., Erlangen	31
Temmel , Andreas, Prof. Dr., Perchtoldsdorf (AT)	39
Tengler , Luisa, Mannheim	157
Ter Haar , Gail, Prof., London (UK)	69
Teschner , Magnus, Prof. Dr., Hannover	80, 82, 93
Thalau , Marius, Dr., Lübeck	160
Thangavelu , Kruthika, Dr., Marburg	124
Thielker , Jovanna, Dr., Jena	46
Thimsen , Vivian, Dr., Erlangen	106
Thomas , Jan Peter, Dr., Dortmund	159
Thurnher , Dietmar, Prof., Graz (AT)	89
Thyson , Susann, Düsseldorf	83
Timm , Max, Dr., Hannover	115
Tippelt , Lara, Ulm	135
Tisch , Matthias, Prof., Ulm	24
Todt , Ingo, Priv.-Doz. Dr. med., Bielefeld	40, 83
Tonner , Louise, Dr., Berlin	156

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Toppe , Felicia Mareen, Essen	137
Tostmann , Ralf, Göttingen	47
Trainotti , Susanne, Dr., München	37, 49
Traxdorf , Maximilian, Prof. Dr., Nürnberg	76, 145
Tribius , Silke, Dr., Hamburg	25
Tschammer , Julian Dominik, Hannover	161
Tsvirinko , Iryna, Dr., Kyiv (UA)	151
Tziridis , Konstantin, Dr., Erlangen	139
U Ugele , Ines, Dr. med., Regensburg	56
Uhl , Bernd, Dr., München	136
V Vahl , Julius Malte, Dr., Ulm	151
Valova , Valeria, Berlin	149
van Bonn , Sara Maria, Dr. med., Rostock	153
van de Berg , Raymond, Prof., Maastricht (NL)	30
van Oorschot , Birgitt, Prof. Dr., Würzburg	98
Vander Porten , Vincent, Prof., Leuven (BE)	73
Vashakidze , Ketino, Rostock	155
Vater , Jana, Berlin	159
Vater , Steffen, Hamburg	81
Vazzana , Caterina, Frankfurt/M.	84
Veleva , Tina, Hagen	156
Vielsmeier , Veronika, Dr., Regensburg	82, 142
Vogt , Timo, Bonn	74
Volgger , Veronika, Dr., München	45
Volk , Gerd Fabian, Priv.-Doz. Dr. med. habil., Jena	24
Volkenstein , Stefan, Prof. Dr., Bochum	53, 57, 119
Völker , Johannes, Dr. med., Würzburg	94
Volpe , Sarah, Mannheim	55
Völter , Christiane, Prof., Bochum	33, 62, 93, 109
von Arps-Aubert , Vanessa, Göttingen	117
von Bernstorff , Maximilian, Dr., Berlin	123
von Fournier , Armin, Dr., Würzburg	157
von Meyer , Franziska, Dr., München	41
von Witzleben , Adrian, Dr., Ulm	116
Vorschel , Meike, Homburg/S.	157
Vorwerk , Ulrich, Prof. Dr., Magdeburg	122
Voß , Noemi, Dr., Düsseldorf	155
Vosiková , Tereza, Dr., Magdeburg	158

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
W Wagenmann, Martin, Prof., Düsseldorf	44, 85, 101
Wagner, Martin, Dr., Freiburg	114
Wagner, Frank, Hannover	34
Wahl, Hans-Werner, Prof., Heidelberg	62
Wakonig, Katharina Margherita, Berlin	120
Wald, Theresa, Dr., Leipzig	45
Waldeck, Stephan, Dr., Koblenz	94
Walle, Leonard, Dr., Bielefeld	150
Wallesch, Maren, Dr., München	74
Wallhäuser-Franke, Elisabeth, Dr., Mannheim	83
Walter, Beatrice, Dr., Mannheim	106
Walter, Peter, Prof. Dr., Aachen	21
Warken, Christian, Mannheim	48
Warnecke, Athanasia, Prof., Hannover	91
Weber, Anette, Prof., Bad Berleburg	59
Weber, Rainer K., Prof., Karlsruhe	49, 143
Weber, Lorena, Aachen	93
Weber, Yolande, Kiel	155
Weder, Stefan, Dr., Bern (CH)	108
Weichert, Wilko, Prof., München	80
Weighardt, Jens, Würzburg	153
Weiss, Nora M., Dr., Bochum	87
Weißgerber, Tobias, Dr., Frankfurt/M.	93
Welge-Lüßen, Antje, Prof., Basel (CH)	100
Weilkoborsky, Hans-J., Prof. Dr. med. Dr. med. dent., Hannover	21, 22, 26, 64, 71, 95, 98
Weller, Tobias, Dr., Hannover	161
Wenda, Nina, Dr., Wiesbaden	120
Werminghaus, Maika, Düsseldorf	106
Wertz, Jakob, Tübingen	139
Werz, Julia, Dr., Ulm	151
Wesarg, Thomas, Dr., Freiburg	108
Wichmann, Jeannette, Kiel	136
Wickert, Eva, Dr., Würzburg	118
Wiegand, Susanne, Prof. Dr., Leipzig	87, 88
Wienke, Albrecht, Dr., Köln	109
Wiesmann, Nadine, Dr., Mainz	56
Wilhelm, Christian, Dr. med., Würzburg	154
Willenborg, Kerstin, Dr., Hannover	162
Windfuhr, Jochen, Prof., Mönchengladbach	35
Winkelmann, Sanja, Kiel	130
Wirth, Markus, Dr., München	61, 104
Wissel, Kirsten, Dr., Hannover	163
Witlandt, Raphael, Dr., Bochum	48
Wittig, Lukas, Dr., Hamburg	156

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Wohlgemuth , Walter, Prof., Halle/S.	28
Wolber , Philipp, Dr., Köln	157
Wollenberg , Barbara, Prof. Dr., München	80, 86, 125
Wolpert , Stephan, Dr., Tübingen	122
Wonneberger , Kai, Dr., Krefeld	48
Wrobel , Christian, Dr., Göttingen	162
Würdemann , Nora, Dr., Köln	61, 104
Y	
Yakinthou , Anna, Dr., Thessaloniki (GR)	159
Yang , Shiming, Prof., Peking (CN)	26
Yaremchuk , Kathleen L., Dr., Detroit (US)	66
Yildirim , Efe, Krefeld	31
Yildiz , Cansel, Dr., Freiburg	160
Yin , Shankai, Prof. Dr., Shanghai (CN)	66
Yu , Lisheng, Prof. Dr., Beijing (CN)	112
Z	
Zabaneh , Samira Ira, Berlin	54
Zábrodský , Michal, PhD, Prague (CZ)	73
Zafereo , Mark E., Dr., Houston, Texas (US)	27
Zahnert , Thomas, Prof., Dresden	21, 99
Zahrán , Mohamed, Prof., Alexandria (EG)	154
Zaoui , Karim, Dr., Heidelberg	51
Zaubitzer , Lena, Dr., Mannheim	48
Zebralla , Veit, Dr., Leipzig	38
Zech , Henrike Barbara, Dr., Hamburg	67
Zenk , Johannes, Prof. Dr., Augsburg	73, 132
Zerche , Maria, Dr., Göttingen	118
Zhao , Yu, Prof. Dr., Chengdu (CN)	91
Zhi-Serfling , Yingjun, Dr., Würzburg	43
Zhu , Zhaojun, München	54
Ziadat , Rafat, Dr., Jena	121
Zimmermann , Klara, Jena	138
Zorowka , Patrick G., Prof., Innsbruck (AT)	32
Zuberbier , Jaron, Berlin	161
Zuur , C. Lotje, Prof., Amsterdam (NL)	80
Zvonik , Mikhail, Dr. med., Stuttgart	24

Generelle Hinweise:

- ☞ Die Vorträge sollen durch den Erstautor möglichst in freier Rede gehalten werden. Eine Verlegung in eine andere Sitzung ist nicht möglich.
- ☞ Kongresssprache: Deutsch oder Englisch (im Rahmen des International Forums: Englisch).
- ☞ Die Sitzungsleiter können in Einzelfällen über eine längere Diskussionsdauer und – falls erforderlich – über die Zulassung mehrerer Diskussionsbeiträge eines Kongressteilnehmers entscheiden. Die Sitzungsleiter sind berechtigt, die Diskussion zeitlich zu begrenzen oder ausfallen zu lassen, um die Einhaltung der für die Sitzung geplanten Vorträge zu ermöglichen.
- ☞ Der Vortragende hat das Recht auf ein Schlusswort.
- ☞ Nota bene: Das Präsidium weist darauf hin, dass aufgrund der Vielzahl der wissenschaftlichen Beiträge auch im Interesse des letzten Vortragenden eines Blocks sowie der Folgesitzungen mit geeigneter Software auf die strikte Einhaltung der oben aufgeführten Redezeiten geachtet wird!

Freier Vortrag:

- ☞ Darstellung der Thematik im Rahmen eines 8-minütigen Vortrags plus 2 Minuten Diskussion. Abbildungen im PowerPoint-Format.

Erläuterung der Poster:

- ☞ 3-minütige Erläuterung ausgewählter Poster durch den Erstautor im Rahmen von Postersitzungen mit anschließender Diskussionsmöglichkeit von 2 Minuten. Das digitale Poster wird hierbei an eine Leinwand projiziert. Der Vortragende erhält während seiner Präsentation ein iPad als Steuerelement, um bestimmte Bereiche seines Posters (z.B. Abbildungen oder Tabellen) größer zoomen zu können. Zusätzliche PowerPoint-Präsentationen sind nicht möglich.

Digitale Posterpräsentation:

- ☞ Die Posterausstellung erfolgt ausschließlich in digitaler Form: Die einzelnen Poster können während des gesamten Kongresses an e-Poster-Terminals in der Halle 7, im Bereich der Fachausstellung, aufgerufen werden.

Multimedia-Präsentation:

- ☞ Filmbeiträge (durch Bild- und Toninhalt sich selbsterklärend, ohne einen zusätzlichen mündlichen Kommentar). Spieldauer: max. 15 Minuten.

Informationen zur Kongresstechnik/Technische Vorgaben Posterpräsentation:

- ☞ Hinweise zur Kongresstechnik sowie für die Präsentation von Postern (Vorgaben zu Format, Größe, Layout etc.) wurden den Erstautoren mit dem Annahmeschreiben zugesandt. Zusätzlich stehen die Merkblätter zum Download auf der Kongress-Homepage (www.hno-kongress.de) zur Verfügung.

Hinweise für Vortragende

Zentrale Medienannahme:

Die Medienannahme befindet sich in Saal 12, Convention Center.

- ☞ Öffnungszeiten: Mittwoch, 25. Mai 2022: 14.00–18.30 Uhr
 Donnerstag, 26. Mai 2022: 7.30–19.15 Uhr
 Freitag, 27. Mai 2022: 7.30–19.15 Uhr
 Samstag, 28. Mai 2022: 7.30–16.30 Uhr
- ☞ Technische Betreuung: Estensis GmbH, Berlin
 Ansprechpartner: Oliver Rosenkranz
 Am Jägerberg 2, D-16727 Velten
 E-Mail: hno@estensis.de
 Telefon: +49 (0) 33 04/300 390

Veröffentlichung der Kongressbeiträge

Vor dem Kongress:

Veröffentlichung der

- ☞ Referate (deutsch und englisch)
 - ☞ Abstracts (deutsch und englisch)
 - ☞ Poster (sofern zur Veröffentlichung freigegeben)
- als Online-Supplementbände der Zeitschrift „Laryngo-Rhino-Otologie“, Georg Thieme Verlag. Die Artikel werden Open Access kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Nach dem Kongress:

- ☞ Möglichkeit der Publikation in den Rubriken „Originalarbeiten“, „Übersicht“, „Der interessante Fall“, „Tipps und Tricks“ in „Laryngo-Rhino-Otologie“, Georg Thieme Verlag (Schriftleiter: Prof. Dr. med. A. Dietz, Leipzig). Die Manuskripte sind online einzureichen und durchlaufen den üblichen Begutachtungsprozess.
- ☞ Oder: Möglichkeiten der Publikation als Original- oder Übersichtsarbeit bzw. in einer der Rubriken „Kasuistik“, „Bild & Fall“, „CME-Zertifizierte Fortbildung“ in der Zeitschrift „HNO“, Springer Verlag (Schriftleiter: Prof. Dr. med. S. K. Plontke, Halle/S.). Die Manuskripte sind online einzureichen und durchlaufen den üblichen Begutachtungsprozess.
- ☞ In der Fußnote ist auf die 93. Jahresversammlung 2022 in Hannover hinzuweisen. Eine Absprache mit dem jeweiligen Schriftleiter kann bereits auf dem Kongress getroffen werden.

Pressemitteilungen:

- ☞ Das Präsidium gibt im Vorfeld der Jahresversammlung eine Reihe von Pressemitteilungen heraus.
- ☞ Aktuelle Informationen zur Veranstaltung, Einladung zur Pressekonferenz sowie die Pressemitteilungen sind stets abrufbar über www.hno.org.

Anfragen:

- ☞ Pressestelle:
PR Agentur Thieme Communications
Stephanie Priester
Rüdigerstr. 14 · D-70469 Stuttgart
Tel.: +49 (0) 711/89 31-605 · Fax: +49 (0) 711/89 31-167
E-Mail: priester@medizinkommunikation.org

Pressekonferenz:

- ☞ Dienstag, 24. Mai 2022, 11.00–12.00 Uhr
- ☞ Best Western Premier Parkhotel Kronsberg, Raum „Goslar“
Gut Kronsberg · D-30539 Hannover
- ☞ Anmeldung unter o. g. Kontaktdaten erbeten

Kongress-Presseanfragen:

- ☞ Presse-Anfragen bzw. die Vermittlung in Interviewpartner*innen (nach Verfügbarkeit) erfolgen über die PR Agentur Thieme Communications (Tel.: +49 (0) 711/89 31-605).
- ☞ Journalist*innen haben die Möglichkeit, an den wissenschaftlichen Sitzungen teilzunehmen. Sie werden gebeten, sich bei Ankunft im Tagungsbüro in der Deutschen Messe Hannover, Convention Center unter Vorlage ihres Presseausweises und unter Nennung der vertretenen Medien kostenfrei zu registrieren.
- ☞ TV-Teams können sich ebenfalls vor Ort akkreditieren und erhalten dabei ein Hinweisblatt, das sie mit ihrer Akkreditierung anerkennen. Dieses beinhaltet auch, dass sie sich zunächst bei der Pressestelle melden und Einverständniserklärungen von Interviewpartner*innen vor dem Interview bei diesen einholen müssen.

Fachausstellung:

Während der Dauer der Jahresversammlung findet im Tagungsort eine tagungsbegleitende Fachausstellung medizintechnischer und pharmazeutischer Erzeugnisse statt. Das Verzeichnis der teilnehmenden Aussteller finden Sie ab S. 246.

Organisation/Auskunft:

COCS GmbH – Congress Organisation C. Schäfer

Ansprechpartnerin: Martina Wiederkrantz

Tal 12 · 80331 München

Tel.: +49 (0) 89/89 06 77-0 · Fax: +49 (0) 89/89 06 77-77

E-Mail: martina.wiederkrantz@coocs.de · Homepage: www.coocs.de



Offenlegung:

Die Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex finden Sie unter www.coocs.de.

Öffnungszeiten der Fachausstellung:

Donnerstag, 26. Mai 2022: 8.00–19.00 Uhr

Freitag, 27. Mai 2022: 8.00–19.00 Uhr

Samstag, 28. Mai 2022: 8.00–16.30 Uhr

Heilmittelwerbegesetz:

Um die Vorgaben des Heilmittelwerbegesetzes einzuhalten sind die Teilnehmerscheine (Namensschilder) vor Ort entsprechend gekennzeichnet: Alle Ärzte*innen haben das Kürzel „VS“ für Versreiber auf dem Namensschild. Die Namensschilder der Industrievertreter*innen haben einen gelben Strich.

Übersicht Industrie-Symposien

Donnerstag, 26. Mai 2022

	Saal 1B	Saal 3A	Saal 3B	Saal 13/14
13.00–14.30 Uhr	Innovative Technologien in der Präzisionsmedizin. Expertenrunde zu aktuellen otologischen Themen (MED-EL Elektromedizinische Geräte Deutschland GmbH, Starnberg)	Gleichgewichtsstörungen und Sturzgefahr im Alter – welche Rolle spielt Polypharmazie? (Heel GmbH, Baden-Baden)	Biologika-Therapie bei CRSwNP – Erkennen, Erfahren, Entscheiden – Typ-2-Infammation in der täglichen Praxis (Sanofi Aventis Deutschland GmbH, Berlin)*	Angioödem im Kopf-Hals-Bereich – häufig auch mal selten denken (Takeda Pharma Vertrieb GmbH & Co. KG, Berlin)*
15.30–17.00 Uhr	Der Patient im Mittelpunkt der Versorgung (Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG, Hannover)	Update: Tinnitus – individuelle Wahrnehmung, individuelle Therapie! (Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co KG, Karlsruhe)	Erstlinienbehandlung von Kopf-Hals-Tumoren anhand von Patientenfällen (MSD GmbH, München)*	Navigierte Ballondilatation: Eine sinnvolle Ergänzung zur FESS? Feedback von Skeptikern (Stryker GmbH & Co. KG, Duisburg)

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

Übersicht Industrie-Symposien

Freitag, 27. Mai 2022				
	Saal 1B	Saal 3A	Saal 3B	Saal 13/14
10.30–12.00 Uhr	Wegweisende Lösungen für die operative Behandlung der chronischen Rhinosinusitis (Intersect ENT GmbH, Hennigsdorf)	Endoskopische Mittelohrchirurgie – Erfahrungen (Spiggle & Theis Medizintechnik GmbH, Overath)	3 Ärzte – eine Richtung bei CRSwNP: Ihr Kompass im eosinophilen Dschungel (GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG, München)*	Botulinum Neurotoxin Typ A bei chron. Sialorrhoe vom Kindes- bis zum Erwachsenenalter (Merz Therapeutics GmbH, Frankfurt/M.)*
	Saal 3A		Saal 3B	
13.00–14.30 Uhr	Willkommen in der Welt der starken Verbindungen: Cochlea-Implantate von Advanced Bionics – neueste Entwicklungen und klinische Ergebnisse (Advanced Bionics GmbH, Fellbach-Oeffingen)		Entwicklungen und Fortschritte bei der Therapie Ihrer Kopf-Hals-Tumorpatienten – wo geht die Reise hin? (Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA, München)*	
	Saal 1B	Saal 3A	Saal 3B	Saal 13/14
15.30–17.00 Uhr	Neue Therapien der Kopf-Hals-Onkologie (Sanofi Aventis Deutschland GmbH, Berlin)*	Cochlea-Implantate und knochenverankerte Hörsysteme – Neues von Oticon Medical (Oticon Medical, Hamburg)	Schwere CRSwNP – personalisierte Medizin mit Biologika (Novartis Pharma GmbH, Nürnberg)*	Unruhe und Ängstlichkeit – Relevanz in der HNO-Praxis (Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co KG, Karlsruhe)

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

Den Tagungsteilnehmern empfehlen wir regelmäßige Besuche der Präsentation der Fachindustrie in Halle 7.

Orientierungspläne erhalten Sie vor Ort bzw. sind in der Kongress-App als interaktiver Plan eingebunden.

Öffnungszeiten:

Donnerstag,	26. Mai 2022:	8.00–19.00 Uhr
Freitag,	27. Mai 2022:	8.00–19.00 Uhr
Samstag,	28. Juni 2022:	8.00–16.30 Uhr

Den folgenden Firmen ist herzlich für die Beteiligung und Präsentation gedankt:

3di GmbH www.3di.de	07749 Jena Löbstedter Str. 41
adeor Medical AG www.adeor.com	83626 Valley Martinhof 5
Advanced Bionics GmbH www.advancedbionics.com	70736 Fellbach-Oeffingen Max-Eyth-Str. 20
AKTORmed GmbH www.aktormed.com	93092 Barbing Borsigstr. 13
Ambu GmbH www.ambu.de	61231 Bad Nauheim Steinkopfstr. 4
apoQlar GmbH www.apoqlar.com	20095 Hamburg Raboisen 32
Apotheken- u. Ärzte-Abrechnungszentrum Dr. Güldener GmbH www.apotheken-aerzte.de	70178 Stuttgart Marienstr. 10
ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG www.atmosmed.de	79853 Lenzkirch Ludwig-Kegel-Str. 16
Atos Medical GmbH www.atosmedical.de	53840 Troisdorf Mülheimerstr. 3–7
AURITEC GmbH www.auritec.de	22047 Hamburg Dernauer Str. 22
bess medizintechnik gmbh www.bess.eu	14167 Berlin Gustav-Krone-Str. 7
BHS Technologies GmbH www.bhs-technologies.com	6020 Innsbruck (AT) Langer Weg 11

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

Biobridge Europe GmbH www.biobridgeeurope.com	16727 Oberkrämer Zu den Eichen 5
Boston Scientific Medizintechnik GmbH www.lumenis.de/medizinisch/co2-produkte	40880 Ratingen Daniel-Goldbach-Str. 17-27
Brainlab Sales GmbH www.brainlab.com	81829 München Olof-Palme-Str. 9
Bundesverband Kehlkopf- und Kopf-Hals-Tumore e.V. www.kehlkopfooperiert-bv.de	53111 Bonn Thomas-Mann-Str. 40
Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG www.cochlear.com	30625 Hannover Karl-Wiechert-Allee 76 A
Collin www.collinmedical.fr	92227 Bagneux Cedex (FR) 3, Rue de Robinson
CSL Behring GmbH www.cslbehring.de	65795 Hattersheim Philipp-Reis-Str. 2
Diametos GmbH www.diametos.com	14469 Potsdam Opolestr. 2
Diatec Diagnostics GmbH www.diatec-diagnostics.de	44309 Dortmund Hohenbuschei-Allee 2
Die PVS www.pvs.de	21337 Lüneburg Stadtkoppel 29
Doctolib GmbH www.info.doctolib.de	10961 Berlin Mehringdamm 51
Dr. Claus Pharma GmbH www.drclauspharma.com	72070 Tübingen Jakobsgasse 26
ergoplan concept, Ingenieurbüro für Klinik, OP und Praxis www.ergoplan-concept.de	50170 Kerpen Erftrstr. 92
Exzellenzcluster Hearing4all, MHH www.hearing4all.de	30625 Hannover Carl-Neuberg-Str. 1
G. Heinemann Medizintechnik GmbH www.heinemann-ent.de	24568 Kaltenkirchen Leibnizstr. 13-15
Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH www.fahl.de	51149 Köln August-Horch-Str. 4a
Gesundheitswirtschaft Hannover e.V. www.gesundheitswirtschafthannover.de	30625 Hannover Feodor-Lynen-Str. 27

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG*

www.de.gsk.com

81675 München
Prinzregentenplatz 9

Happersberger otopront GmbH

www.otopront.de

65329 Hohenstein
Langgasse 90

Heel GmbH

www.heel.de

76532 Baden-Baden
Dr.-Reckeweg-Str. 2–4

Hennig Arzneimittel GmbH & Co. KG

www.hennig-am.de

65439 Flörsheim am Main
Liebigstr. 1–2

Hörregion Hannover/Region Hannover

www.hörregion-hannover.de

30169 Hannover
Hildesheimer Str. 20

Hommel Pharma GmbH & Co. KG

www.hommel-pharma.de

48249 Dülmen
Auf dem Quellberg 8

IGEA Medical Deutschland

www.igeamedical.com

80807 München
Marcel-Breuer-Str. 15

INNOFORCE Est.

www.innoforce.com

9491 Ruggell (LI)
Industriestr. 56

Innosan GmbH

www.sonohra.de

68723 Schwetzingen
Beethovenstr. 3

Inspire Medical Systems, Inc.

www.inspiresleep.com

5500 Wayzata Boulevard,
Suite 1600
MN 55416, Golden Valley (USA)

Institut AllergoSan Deutschland (privat) GmbH

www.allergosan.com

82031 Grünwald
Nördliche Münchnerstr. 47

Institut für Anaplastologie Velten & Hering OHG

www.epithesen.de

39307 Genthin
Am Legefeld 22

Intersect ENT GmbH

www.intersectent.com

16761 Hennigsdorf
Neuendorferstr. 23b

KARL STORZ SE & Co. KG

www.karlstorz.com

78532 Tuttlingen
Dr.-Karl-Storz-Str. 34

KIND GmbH & Co. KG

www.kind.com

30938 Großburgwedel
Kokenhorststr. 3–5

Livanova Deutschland GmbH

www.livanova.com

80939 München
Lindberghstr. 25

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

Marburger Epithetik Studio www.epithetik-sauer.de	35094 Lahntal Auf der Pfingstweide 5
Rhino Horn Nasenduschen, Vertrieb durch MarianMed www.rhinohorn.de	53619 Rheinbreitbach Leybergweg 8
mectron Deutschland Vertriebs GmbH www.mectron.de	51069 Köln Waltherstr. 80/2001
MED-EL Elektromedizinische Geräte Deutschland GmbH www.medel.de	82319 Starnberg Moosstr. 7
MediTECH Electronic GmbH www.meditech.de	30900 Wedemark Langer Acker 7
medtronic GmbH www.medtronic.de	40670 Meerbusch Earl-Bakken-Platz 1
Mega Medical Co., Ltd. www.megamedical.co.kr	Wonju-si (KR) 110-1, Donghwagongdan-ro, Munmak-eup
Merck Serono GmbH* www.merckserono.de	64289 Darmstadt Alsfelder Str. 17
Merz Medizintechnik GmbH www.merz-medizintechnik.de	72770 Reutlingen Ferdinand-Lassalle-Str. 24
Merz Pharmaceuticals GmbH* www.merz.de	60318 Frankfurt Eckenheimer Landstr. 100
Meyer-Haake GmbH Medical Innovations www.meyer-haake.com	61239 Ober-Mörlen Daimlerstr. 4
Morbus Osler Selbsthilfe e.V. www.morbus-osler.de	89264 Weißenhorn Kammerlanderstr. 3
J. MORITA EUROPE GmbH www.morita.de	63128 Dietzenbach Justus-von-Liebig-Str. 27b
MSD GmbH* www.msd.de	81673 München Levelingstr. 4a
Munich Surgical Imaging www.munichimaging.de, www.arriscope.de	80799 München Türkenstr. 89

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

Natus Medical GmbH www.hearing-balance.natus.com/de	48157 Münster An der Kleimannbrücke 75
Neuromod Deutschland GmbH www.lenire.de	91031 Forchheim Äußere Nürnberger Str. 62
Neuwirth Medical Products GmbH www.neumedpro.de	63868 Großwallstadt Am Südkreisel 5
Novartis Pharma GmbH* www.novartis.de	90429 Nürnberg Roonstr. 25
NYXOAH SA www.genio.nyxoh.com	1435 Mont-Saint-Guibert (BE) Rue Edouard Belin, 12
Olympus Deutschland GmbH www.olympus.de	20097 Hamburg Wendenstr. 20
orlvision GmbH, innovative medical solutions www.orlvision.de	35633 Lahnau Gewerbestr. 17
Otovest GmbH, Audiologie und Gleichgewicht www.otovestibular.com	85667 Oberpfarrmern Esterndorf 9
Pari GmbH www.pari.com	82319 Starnberg Moosstr. 3
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH* www.sanofi.de	65926 Frankfurt am Main Industriepark Höchst, Geb. K703
Schwabe Pharma Deutschland www.schwabe.de	76227 Karlsruhe Willmar-Schwabe-Str. 4
Selbsthilfenetzwerk Kopf-Hals-M.U.N.D.-Krebs e.V. www.kopf-hals-mund-krebs.de	53111 Bonn Thomas-Mann-Str. 40
Servona GmbH www.servona.de	53842 Troisdorf Biberweg 24–26
Smith & Nephew GmbH www.smith-nephew.de	22763 Hamburg Friesenweg 4, Haus 21
Solvos Medical BV www.solvos.com	5617 BC Eindhoven (NL) Torenallee 20
Spiggle & Theis Medizintechnik GmbH www.spiggle-theis.com	51491 Overath Burghof 14

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

Stryker GmbH & Co. KG www.stryker.de	47228 Duisburg Dr. Homer Stryker Platz 1
STUDEX Deutschland GmbH www.studex.de	90542 Eckental Eckenbachstr. 1a
Sutter Medizintechnik GmbH www.sutter-med.de	79108 Freiburg Tullastr. 87
Takeda Pharma Vertrieb GmbH & Co. KG* www.hae-im-fokus.de	10783 Berlin Potsdamer Str. 125
Thieme Gruppe www.thieme.de	70469 Stuttgart Rüdigerstr. 14
TRACOE medical GmbH www.tracoe.com	55268 Nieder-Olm Reichelsheimerstr. 1/3
UFSK – International/OSYS GmbH www.ufsk-osys.com	93055 Regensburg Kirchhoffstr. 1
UV Smart www.uvsmart.nl	2289 EX Rijswijk (NL) Patrijsweg 74
Vereinigung Akustikus Neurinom e.V. www.akustikus.de	59425 Unna Habichtstr. 22
Vibrosonic GmbH www.vibrosonic.com	68167 Mannheim Franz-Volhard-Str. 3
Vostra GmbH www.vostra.de	52072 Aachen Im Süsterfeld 3
XION GmbH www.xion-medical.com	13127 Berlin Pankstr. 8
Zeisberg GmbH www.zeisberg.net	72555 Metzingen Gutenbergstr. 39
ZEISS www.zeiss.de/meditec	73447 Oberkochen Rudolf-Eber-Str. 11
Ziehm Imaging GmbH www.ziehm.com	90471 Nürnberg Lina-Ammon-Str. 10

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

Donatoren



* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

MED  **EL**



THERAPEUTICS



oticon
MEDICAL

PHONAK
life is on

sanofi ^{*}



Schwabe Pharma
Deutschland
From Nature. For Health.

 **SPIGGLE & THEIS**
Medizintechnik

stryker



* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

MULTISENSORIK UND ORGAN-CROSSTALK

HNO-Heilkunde als interdisziplinärer Partner

HNO | LEIPZIG

94. JAHRESVERSAMMLUNG 2023

Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e. V., Bonn

Mittwoch, 17. Mai bis Samstag, 20. Mai 2023
Congress Center Leipzig

Präsident: Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius, Jena

Ehrenpräsident: Prof. Dr. med. Eberhard Stennert, Köln

- Hauptthemen:
- Biophotonische Diagnostik
 - Nervus facialis
 - Speicheldrüsentumoren
 - Tonsille
 - Versorgungsforschung
 - Telemedizin
 - HNO-Ausbildung
 - Patient-reported outcome measures
 - Interdisziplinäre Zusammenarbeit
 - Automatische Bildanalyse
 - Optisch-geführte Chirurgie

AUSKUNFT:

Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e. V. | Friedrich-Wilhelm-Straße 2 | D-53113 Bonn
Tel.: +49 (0) 228 / 923 922-0 | Fax: +49 (0) 228 / 923 922-10 | kongress@hno.org | www.hno-kongress.de



95. Jahresversammlung

Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.

Mittwoch, 8. Mai bis Samstag, 11. Mai 2024

Essen

zugleich

18th International Forum

Thursday, May 9 and Friday, May 10, 2024

23. Jahrestagung der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn

Donnerstag, 9. Mai bis Samstag, 11. Mai 2024

24. HNO-Pflegetag

Freitag, 10. Mai 2024

Veranstalter: Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
Friedrich-Wilhelm-Str. 2 · D-53113 Bonn
Tel.: + 49 (0) 2 28/923 922-0 · + 49 (0) 2 28/923 922-10
E-Mail: kongress@hno.org · Homepage: www.hno-kongress.de

Auskunft: COCS GmbH – Congress Organisation C. Schäfer
Tal 12 · D-80331 München
Tel.: + 49 (0) 89/89 06 77-0 · + 49 (0) 89/89 06 77-77
E-Mail: martina.wiederkrantz@cocs.de · Homepage: www.cocs.de

Herausgeber und verantwortlich für den redaktionellen Inhalt:

Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Hans-J. Welkoborsky, Präsident der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Friedrich-Wilhelm-Str. 2, D-53113 Bonn, Tel.: (02 28) 92 39 22-0, Fax: (02 28) 92 39 22-10, E-Mail: kongress@hno.org, Homepage: www.hno.org

Verlag:

Deutscher Ärzteverlag GmbH, Dieselstr. 2, D-50859 Köln, Postfach 40 02 54, D-50832 Köln
Tel.: (0 22 34) 70 11-0, Fax: (0 22 34) 70 11-255 od. -515, Homepage: www.aerzteverlag.de

Geschäftsführung der Deutscher Ärzteverlag GmbH:

Jürgen Führer, Patric Tongbhoyai

Abonnementservice:

Tel.: (02234) 70 11-520, E-Mail: abo-service@aerzteverlag.de

Verantwortlich für den Anzeigenteil:

Marek Hetmann, Tel.: (02234) 70 11-318, hetmann@aerzteverlag.de

Verlagsrepräsentanten:

Gebiet Nord:

Miriam Fege, Tel.: (04175) 400 64 99, Mobil: (0172) 579 21 80, E-Mail: fege@aerzteverlag.de

Gebiet Süd:

Claudia Soika, Tel.: (089) 1590 71 46, Mobil: (0172) 236 37 30, E-Mail: soika@aerzteverlag.de

Herstellung:

Deutscher Ärzteverlag GmbH, Köln

Alexander Krauth, Tel.: (02234) 70 11-278, E-Mail: krauth@aerzteverlag.de

Druckerei:

Eberl & Koesel, Altusried-Krugzell

Konten:

Deutsche Apotheker- und Ärztebank, Köln, Kto. 010 1107410 (BLZ 370 606 15),

IBAN: DE28 3006 0601 0101 1074 10, BIC: DAAEDED3

Postbank Köln 192 50-506 (BLZ 370 100 50),

IBAN: DE83 3701 0050 0019 2505 06, BIC: PBNKDE33

47. Jahrgang**ISSN-Nr.: 0344-9319**

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Mit Ausnahme der gesetzlich zulässigen Fälle ist eine Verwertung ohne Einwilligung des Verlages strafbar.



Cochlear[®]
Hear now. And always



Cochlear Symposium

26. Mai 2022
15:30 - 17:00 Uhr

In Forschung investieren. Durch Innovation führen.

Seit 40 Jahren ist Cochlear das investitionsstärkste Unternehmen und der bedeutendste Wegbereiter auf dem Gebiet implantierbarer Hörlösungen.

www.cochlear.com



Informieren Sie sich bei Ihrem Arzt über die Möglichkeiten der Behandlung von Hörverlust. Ergebnisse können abweichen; Ihr Arzt berät Sie bezüglich der Faktoren, die Ihr Ergebnis beeinflussen könnten. Lesen Sie stets das Benutzerhandbuch. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich. Für Produktinformationen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertreter von Cochlear vor Ort.

Cochlear, Hear now. And always, Nucleus, Kanso, Baha, Osia, das elliptische Logo und mit den Symbolen ® oder ™ versehene Marken sind Marken beziehungsweise eingetragene Marken von Cochlear Limited oder Cochlear Bone Anchored Solutions AB (sofern nicht anders angegeben).

© Cochlear Limited 2022. D1960018 V1 2022-07 German Translation of D1959977 V1 2022-02