# 100 JAHRE DGHNO-KHC

WO KOMMEN WIR HER?
WO STEHEN WIR?
WO GEHEN WIR HIN?



# 92. & 91. JAHRESVERSAMMLUNG

(partiell aus 2020)

Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn Mittwoch, 12. Mai bis Sonntag, 16. Mai 2021

15<sup>th</sup> International Forum May 13<sup>th</sup> – 15<sup>th</sup>, 2021

20. Jahrestagung der Deutschen HNO-Akademie 17. bis 22. Mai 2021

> 21. HNO-Pflegetag 14. Mai 2021





**TAGUNGSPROGRAMM** 



Donnerstag, 13. Mai 2021 (Online-Only)

Eingeladene Beiträge

Wiss. Sitzung

International Forum

Industrie-Symposien

Raum	Virtuell Hall 1	Virtuell Hall 2	Virtuell Hall 3	Mediathek Hall
11.00–12.30 Uhr	REFERATE, Teil 1 Seltene Erkrankungen im HNO-Gebiet	INTERNATIONAL FORUM RT State of the Art in Laryngology; Highlights from the ELS	Höchstleistungen: Was ist für HNO-Praxis und klinischen Alltag relevant?	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen
12.30–13.00 Uhr	S. 18 Pause	S. 23 Pause	S. 26	S. 52 f.
12.30-13.00 0111	i ause	1 ause	lause	
13.00–14.30 Uhr	REFERATE, Teil 2 Seltene Erkrankungen im HNO-Gebiet	INTERNATIONAL FORUM RT International Standards in quality assurance (QA) in ENT Surgery	RT Technische Innovationen für den HNO-OP der Zukunft	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen
	S. 18	S. 24	S. 26	S. 52f.
14.30–15.00 Uhr	Pause	Pause	Pause	
	SYM Neue Standards in der Hörversorgung – gerade jetzt! S. 20	SYM Chronischer Husten – eine Aufgabe auch für HNO-Ärzte S. 24	SYM Schwindel im Alter – Neues zur Diagnostik und Therapie S. 27	
16.00–16.30 Uhr		Pause 3.24	Pause	
16.30–18.00 Uhr	INTERNATIONAL FORUM History of Otorhinolaryngology in Germany 5.21 Honorary WULLSTEIN-LECTURES 2020: Value, Quality and Outcomes: Why ENT and Head and Neck Surgery Have to Lead Change	INTERNATIONAL FORUM RT Crossing Borders in advanced HNSCC of larynx/hypopharynx	RT Mit Cochlea Implantat leben – Erwartungen der Selbsthilfe an die Kliniken	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen
18.00–18.30 Uhr	<b>2021:</b> Development of a vestibular implant <i>S. 21</i> Pause	S. 25 Pause	S. 27	S. 52f.
18.00=18.30 Unr	r duse	r duse	r duse	
18.30–19.30 Uhr	SYM Immer einen Schritt voraus – MED-EL zeigt neueste Innovationen beim HNO-Online-Kongress 2021			
19.30–19.45 Uhr	President's Corner Resümee Tag 2/ Ausblick Tag 3 S. 22			

Freitag, 14. Mai 2021 (Online-Only)

Eingeladene Beiträge Wiss. Sitzung International Forum Industrie-Symposien

		<u>-                                    </u>			
Raum	Virtuell Hall 1	Virtuell Hall 2	Virtuell Hall 3	Mediathek Hall	Zoom-Webinar
11.00–12.30 Uhr	MEG Interdisziplinäres Schwindelboard – Fallbasierte Diskussionsrunde	RT Qualität und Innovation in der Rhinoplastik – eine (R)evolution?!	RT Neue Behandlungsmethoden von Kopf- Hals-Tumoren – Ärzte und Selbsthilfe gemeinsam für Patienten	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen	
	S. 30	S. 32	S. 35	S. 52 f.	
12.30–13.00 Uhr	Pause	Pause	Pause		
13.00–14.30 Uhr	MEG Interdisziplinäres Tumorboard –	RT 100 Jahre DGHNO –	RT Einsatz- und Katastrophenmedizin –	Freie Vorträge ePoster	Н
	Falldemonstrationen von Kopf-Hals-Tumoren	Geschichte, Instrumente und wissenschaftliches Publizieren in der	Therapiestrategien für den Alltag	Multimedia-Präsentationen	N
	·	HNO-Heilkunde			0
	S. 30	S. 32	S. 35	S. 52 f.	_
14.30–15.00 Uhr	Pause	Pause	Pause		P
15.00–16.00 Uhr	SYM Oticon Medical – Neuigkeiten aus Forschung &	SYM Botulinum Neurotoxin Typ A frei von Komplexproteinen – Behandlungsmöglichkeiten in der HNO-	SYM OP-Mikroskopie 4.0: #ARRISCOPE #MSI #AugmentedReality		F
	Entwicklung	Heilkunde	#Livestream #3D #intraopMessung		L
16.00–16.30 Uhr	S. 30 Pause	S. 33 Pause	S. 36 Pause		E
16.00–16.30 Unr	rause	rause	rause		_
16.30–18.00 Uhr	POD Höchste Zeit für die Frauenquote in der	INTERNATIONAL FORUM	INTERNATIONAL FORUM	Freie Vorträge ePoster	G
	HNO-Heilkunde?	Innovations in Otology/ Neurotology – How to make it happen?	HPV Orophaynx Carcinoma – did we miss the truth?	Multimedia-Präsentationen	E
					Т
18.00–18.30 Uhr	S. 31	S. 34 Pause	S. 37 Pause	S. 52f.	Α
10.00-16.30 Unr	i ause	I ause	i ause		G
18.30–19.30 Uhr	SYM Stellenwert der Immuntherapie in der HNO-Onkologie				, and the second
	S. 31				
19.30–19.45 Uhr	President's Corner Resümee Tag 3/ Ausblick Tag 4				
	S. 31				S. 38–40

Samstag, 15. Mai 2021 (Online-Only)

Eingeladene Beiträge

Wiss. Sitzung

International Forum

Industrie-Symposien

Raum	Virtuell Hall 1	Virtuell Hall 2	Virtuell Hall 3	Mediathek Hall
9.00–10.30 Uhr		INTERNATIONAL FORUM RT Robotic and Endoscopic Surgery in Head and Neck Oncology	RT Forschung ist die beste Medizin (Sondersession DSZ-HNO in Koop. mit IAG-KHT)  S. 49	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen S. 52f.
10.30–11.00 Uhr		Pause 3.40	Pause	5. 521.
11.00–12.00 Uhr	PROPEL – selbstexpandierende, resorbierbare	SYM Angioödeme im Kopf-Hals-Bereich – Die Ursache erkennen und richtig agieren S. 46	SYM Willkommen in der Welt der starken Verbindungen S. 49	
12.00–12.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	
12.30–14.00 Uhr	VAE Geschichtliche Entwicklung und Meilensteine i. d. HNO & Ausblick in die Zukunft	MEG Interdisziplinäres Hör- und Implantboard – Fallbasierte Diskussionsrunde	INTERNATIONAL FORUM RT News from inner ear research (in Memoriam M. Müller)	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen
	S. 43	S. 47		S. 52f.
14.00–14.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	
14.30–15.30 Uhr	SYM Abwägungen bei der Versorgung Ihrer R/M Kopf- Hals-Patienten im klinischen Alltag S. 44			
15.30–16.00 Uhr		Pause	Pause	
16.00–17.00 Uhr	Typ-2 Inflammation bei CRSwNP-IL-4 & IL-13	SYM Anti-IgE als innovative Behandlungsmöglichkeit bei schwerer CRSwNP		
17.00–17.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	
17.30–19.00 Uhr	Differentialdiagnostik von Hör- und Gleichgewichtsstörungen	RT Riechstörungen bei Jung und Alt – Ursachen, Abklärungen und Prognosen	RT Aktuelles aus der onkologischen Forschung	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen
19.00–19.15 Uhr	S. 45           President's Corner           Resümee Tag 4/           Ausblick Tag 5         S. 45	S. 48	S. 51	S. 52f.

Sonntag, 16. Mai 2021 (Online-Only)

Eingeladene Beiträge

Wiss. Sitzung

International Forum

Industrie-Symposien

Raum	Virtuell Hall 1	Virtuell Hall 2	Virtuell Hall 3	Mediathek Hall
9.00–10.30 Uhr	RT Biologics bei chronischer Sinusitis und allergischen Erkrankungen	RT Laryngoskopie heute - How I do it?	RT Unerwartetes, Außergewöhnliches und Schmunzelhaftes bei der karitativen Auslandsarbeit	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen
40.00.44.00.11	S. 54 Pause	S. 57 Pause	S. 60	S. 52 f.
10.30–11.00 Uhr	rause	rause	Pause	
11.00–12.30 Uhr		RT Der geriatrische Patient in der HNO-Praxis	RT Qualität und Lehre	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen
	S. 54	S. 57	S. 60	S. 52f.
12.30–13.00 Uhr	Pause	Pause	Pause	
13.00–14.30 Uhr	Management	RT Aktuelles zur Therapie von Schilddrüsen- und Nebenschilddrüsenerkrankungen	MEG Sonografie des Kinderhalses – eine interdisziplinäre Aufgabe – Tipps und Tricks anhand von Falldiskussionen	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen
14.30–15.00 Uhr	S. 55	S. 58 Pause	S. 61 Pause	S. 52 f.
15.00–16.30 Uhr	RT Bessere Nachsorgequalität = bessere Ergebnisse? Wie gut ist die Schlafapnoetherapie?	RT Das Orbitatrauma als interdisziplinäre Herausforderung	RT Versorgungsstruktur und Versorgungsqualität in der pädiatrischen HNO-Heilkunde	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen
	S. 55	S. 58	S. 61	S. 52 f.
16.30–17.00 Uhr	Pause	Pause	Pause	
17.00–18.30 Uhr	RT Klinische und rechtliche Aspekte der plastischen Chirurgie im Kindes- und Jugend-Alter	RT Update Antibiotikatherapie im HNO-Fachgebiet	RT Eine neue vestibulo-zervikale Modellvorstellung – Konsequenzen für Forschung und Praxis	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen
	S. 56	S. 59	S. 62	S. 52 f.
18.30–18.45 Uhr	President's Corner Resümee Tag 5/ Verabschiedung S. 56			

# 92. und 91. Jahresversammlung (partiell aus 2020) Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn



Mittwoch, 12. Mai bis Sonntag, 16. Mai 2021

#### Kongresspräsidenten:

Prof. Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle/S. Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig

#### Ehrenpräsidenten:

Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult. Hans-Peter Zenner, Tübingen Prof. Dr. med. Heinz Maier, Ulm

#### 15th International Forum

Thursday, May 13th - Saturday, May 15th, 2021

#### 20. Jahrestagung

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

Montag, 17. Mai bis Samstag, 22. Mai 2021

Präsident: Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius, Jena

#### 21. HNO-Pflegetag

Freitag, 14. Mai 2021

Pflegerische Leitung: Kerstin Max,

Pflegerische Klinikkleitung HNO, Halle/S.

Yvonne Goldammer,

Pflege Poliklinik HNO-Universitätsklinik Leipzig

Ärztliche Leitung: Prof. Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle/S.

Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig

Inhaltsübersicht	
Programmübersicht "Auf einen Blick"  Grußworte  Präsidium 2020/2021  Einladung zur Geschäftssitzung 2021	Seite 2. US 4 10 12–13
Mittwoch, 12. Mai 2021	
Programm Kongresseröffnung	16–17
Donnerstag, 13. Mai 2021	
Livestream wissenschaftliches Programm	18–28
Freitag, 14. Mai 2021	
Livestream wissenschaftliches Programm	30–41
Samstag, 15. Mai 2021	
Livestream wissenschaftliches Programm	42–52
Sonntag, 16. Mai 2021	
Livestream wissenschaftliches Programm	54–63
Mediathek Hall	
Multimedia-Präsentationen	64
Freie Vorträge	66–87
ePoster	88–114
Deutsche HNO-Akademie	
Kursprogramme/Informationen	115–139
Informationen	
Allgemeine Hinweise für Teilnehmer und Referenten	142–163
Präsentation der Fachindustrie (Ausstellung/Symposien)	165–170

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





Liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Jahr 2021 feiert die Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie (DGHNO-KHC) ein besonderes Jubiläum. Einhundert Jahre zuvor entstand die Rechtsvorgängerin unserer wissenschaftlichen Fachgesellschaft, die Gesellschaft deutscher Hals-, Nasen- und Ohren-Ärzte, durch Zusammenlegung der Deutschen Otologischen Gesellschaft (gegründet 1892) mit dem Verein Deutscher Laryngologen (gegründet 1894).

Aus diesem Anlass wollen wir an die Beiträge und Erfolge unserer Fachgesellschaft bei der Weiterentwicklung und Gestaltung unseres schönen und enorm vielseitigen Fachgebietes erinnern. Natürlich sollen nicht nur HNO-geschichtliche Meilensteine beleuchtet, sondern gemeinsam mit Vertretern der internationalen HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie sowie mit dem Deutschen Berufsverband der Hals-Nasen-Ohrenärzte Ausblicke auf die zukünftigen Entwicklungen gegeben und die Herausforderungen analysiert und diskutiert werden.

Ein wichtiges Thema im HNO-Fachgebiet ist die Vielzahl der seltenen Erkrankungen. Die Kunst besteht hier nicht nur im 'daran denken'. Seltene Erkrankungen zu (er)kennen, einer unter wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten adäquaten Differentialdiagnostik zuzuführen und eine erfolgreiche Therapie an geeigneter Stelle zu initiieren, gehört zu den gegenwärtigen und zukünftigen Herausforderungen für unser Fachgebiet.

Aufgrund der Absage unserer Jahresversammlung im Jahr 2020 werden wir auch zahlreiche Themen zur Überschrift "Welche – Qualität macht den Unterschied" aus diesem in das Jahr 2021 mitnehmen. Hierbei soll die Arztperspektive, die ein wenig in den Hintergrund gegenüber Forderungen der Kostenträger, Patientenvertretung und Politik geraten ist, im Fokus stehen. Wie würden wir HNO-Ärzte unsere Behandlungs- und Strukturqualität definieren und an welchen Parametern würden wir diese festmachen wollen? Im Rahmen des Internationalen Forums mit zahlreichen Referaten aus verschiedenen Ländern wird es "Joint Meetings" mit Kollegen\*innen der European Head and Neck Society, der American Head and Neck Society, der European Laryngeal Society und der EORTC Head and Neck Group geben. Am Tag der Praxis warten wichtige Themen, wie onkologische Netzwerkbildung Klinik-Praxis, Impfung, Immunologika, Allergologie und QM in der HNO-Praxis. Der Pflegetag wird durch die Themen "HNO-onkologische Fachpflege", "Sofortmaßnahmen bei pflegerelevanten Komplikationen in der HNO" bis hin zur "Akademisierung in der Pflege" und "Qualitätsmerkmale guter Kommunikation" bestimmt.

Wie auch in den vergangenen Jahren werden unsere Arbeitsgemeinschaften/-gruppen aktuelle Aspekte und Forschungsergebnisse aus ihren Fachbereichen vorstellen.

Wir freuen uns sehr, dass wir in unverändert Präsenzkongress-feindlichen Corona-Zeiten ein ansprechendes und für Sie gut zugängliches Webportal einrichten konnten, das es uns ermöglicht, die Tagung auf jeden Fall als Online-Kongress durchführen zu können. Vielleicht wird nicht jeder der bekannten Sitzungstypen mit diesem Medium oder nicht in der gewohnten Weise realisiert werden können. Auch bei der Vorstellung von Produkten und Innovationen durch und bei der Interaktion mit der Industrie gehen wir gemeinsam neue Wege. Selbst wenn durch das notwendige Online-Format Bekanntes und Vertrautes verlassen werden muss, haben wir uns – gemeinsam mit der Geschäftsstelle der DGHNO-KHC und der Kongressorganisation – zu jedem einzelnen Punkt der Veranstaltung viele Gedanken gemacht, um den für unsere Fachgesellschaft so wichtigen fachlichen und teils auch persönlichen Austausch ermöglichen zu können, auch wenn wir uns nicht persönlich physisch treffen.

Lassen Sie sich überraschen und richten Sie sich gerne die Tagungszeit im virtuellen Raum ein, als würden Sie tatsächlich verreisen.

Mit herzlichen Grüßen

Prof. Dr. med. Stefan K. Plontke Präsident DGHNO-KHC Prof. Dr. med. Andreas Dietz Past-Präsident DGHNO-KHC

# Grußwort des Regierenden Bürgermeisters von Berlin

Herzlich willkommen zu Ihrer 92. Jahresversammlung, die unter einer ganz besonderen Überschrift steht: 100 Jahre Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie e.V. Das ist ein großartiges Jubiläum, zu dem ich Ihnen sehr herzlich gratuliere.

Sie feiern Ihren Jahrestag in einer Zeit, in der die herausragende Bedeutung von Wissenschaft und Forschung wie zu kaum einer anderen Zeit im Mittelpunkt steht. Wir alle hantie-



ren mit Begriffen, wie Inzidenzen, mRNA-Impfstoffen, Virusmutationen und Millionen Menschen sind Einrichtungen, wie das Robert-Koch-Institut oder das Paul-Ehrlich-Institut inzwischen geläufig. In den Blickpunkt rückt damit auch, wie viel wir der Wissenschaft bei der Bekämpfung der Corona-Pandemie verdanken. Und auch, wie wichtig es ist, dass Wissenschaft, Politik und Gesellschaft gut zusammenwirken, um eine Pandemie einzudämmen.

Gerade in Berlin können wir dabei auf eine hervorragende Wissenschaftslandschaft setzen und unsere Stadt gezielt zu einer führenden Gesundheitsmetropole entwickeln. Dieses Vorhaben, das wir konsequent mit einer Vielzahl von konkreten Maßnahmen umsetzen, fußt auch auf dem Erbe einer langen Reihe an Forscherinnen und Forschern, Ärztinnen und Ärzten, die hier wichtige Weichen stellten und den Wissenschafts- und Gesundheitsstandort Berlin maßgeblich prägten. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die in Medizin und Forschung Meilensteine setzen, so wie Rudolf Virchow und Hermann von Helmholtz, die wir anlässlich ihres 200-jährigen Geburtstages in diesem Jahr mit dem Wissenschaftsjahr 2021 ehren werden.

Doch der Erfolg von Wissenschaft und Forschung ist immer ein Ergebnis des Zusammenwirkens vieler Akteure und vor allen Dingen ihres intensiven Austauschs. Medizin- und Forschungsgesellschaften haben dabei seit jeher eine hohe Bedeutung. So leistet die Deutsche Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e. V. seit nunmehr 100 Jahren einen erheblichen Beitrag dazu, Medizinforschung und Gesundheitsversorgung in Ihrer Fachdisziplin voranzubringen. Auf Ihren Kongressen kommen Sie mit vielen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus aller Welt zusammen, um die neuesten Erkenntnisse zusammenzutragen und aktuelle Fragen zu diskutieren. Dieser Austausch ist unentbehrlich, um Wissenschaft und Forschung, aber auch die praktische Medizin immer wieder auf die Zukunft auszurichten.

Auch wenn die Corona-Pandemie einen großen Jubilaumskongress mit vielen Tausend Teilnehmenden vor Ort in Berlin verhindert, freue ich mich sehr, dass Sie es nicht nehmen lassen, wichtige Zukunftsfragen auf einer kreativen Hybrid-Jahresversammlung zu diskutieren. Ich danke Ihnen für Ihren Einsatz und wunsche Ihnen alles Gute sowie viel Erfolg für die nachsten Jahrzehnte; zunachst aber eine schone und erfolgreiche Jubilaums-Tagung.

Michael Müller

Regierender Bürgermeister von Berlin

levelles

# Grußwort des Dekan des Universitätsklinikum Halle/S.

Sehr geehrte Teilnehmer\*innen der Jahresversammlung, sehr geehrte Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.,

Herzlichen Glückwunsch! Sie feiern einen runden Geburtstag Ihrer Gesellschaft standesgemäß in der Hauptstadt. Doch warum finden Sie dann an dieser Stelle ein Grußwort des Dekans der Universitätsmedizin Halle (Saale), warum wird Sie die Big Band der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg un-



terhalten und warum hält die Rede zur Standortbestimmung – Wo kommen Sie her? Wo stehen Sie? Wo gehen Sie hin? – Ihrer Gesellschaft Herr Prof. Plontke – wieder – aus Halle an der Saale?

Gestatten Sie mir eine Antwort als Dekan aus Halle: Weil die Jahresversammlung zum 100-jährigen Jubiläum standesgemäß durch die HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie der Universitätsmedizin Halle und unter der Regie des Präsidenten Prof. Plontke gemeinsam mit seinem "Amtsbruder" aus Leipzig, dem Past-Präsidenten und Kongresspräsidenten Ihrer im Jahr 2020 aufgrund der Covid-19-Pandemie ausgefallenen Jahresversammlung ausgerichtet wird. Halle findet also in Berlin statt – standesgemäß.

Ist dies nun Zufall oder historische Notwendigkeit? Gibt es gute Gründe für diese Konstellation? Aber ja doch ...

HNO-Heilkunde hat eine lange Tradition in Halle. Man kann sogar sagen, dass der Grundstein des Faches in Halle mitgelegt wurde. Im Jahr 1863 wurde mit der Gründung der Poliklinik für Ohrenkranke an der Universität in Halle, unter Leitung von Hermann Schwartze, einer der ersten klinischen Einrichtungen in Deutschland dieser Art und im Jahr 1884 mit der königlichen Ohrenklinik das erste Klinikgebäude für Kranke in Ihrem späteren Fachgebiet eingerichtet! Dies wäre also die Antwort auf die Frage "Wo kommen Sie her?". 1868 wurde Hermann Schwartze, ein Pionier der Ohrchirurgie und "Vater der modernen Mastoidchirurgie", dann zum außerordentlichen und später zum ersten ordentlichen Professor für Ohrenheilkunde in Deutschland berufen. Der berühmteste Patient seiner Zeit war wohl der Kaufmann und Archäologe Heinrich Schliemann, der 1873 der Öffentlichkeit erklärte, Troja gefunden zu haben und sich am 13. November 1890 aufgrund eines lange bestehenden Cholesteatoms einer Ohrenoperation in Halle unterzog.

Die HNO-Heilkunde ist in Halle in eine über 500-jährige Geschichte der akademischen Medizin eingebettet, eine Geschichte in der der erste dokumentierte und erfolgreiche Kaiserschnitt durchgeführt (1610), die Idee des Universitätsklinikum geboren (1710 durch Johann Juncker als Collegium clinicum hallense), die erste Frau in Medizin promoviert (1754, Dorothea Christiane Erxleben), die Meckelschen Sammlungen aufgebaut (18. Jahrhundert), die erste universitäre Zahnmedizin eingerichtet (19. Jahrhundert – auch wenn uns Berlin diesen Titel streitig macht) und die Membrantheorie formuliert (Beginn des 20. Jahrhunderts, Julius Bernstein) wurde.

Geschichte hat Relevanz, wenn sie heutiges Entscheiden und Handeln beeinflusst. Wie Ihnen Kollege Plontke berichten kann, wurde das Fach in Halle konsequent weiterentwickelt, so dass wir heute eine erfolgreiche und umfassende HNO-Heilkunde unser Eigen nennen dürfen.

Als Universitätsmedizin Halle sehen wir unsere Aufgabe in der Evidenz-basierten Weiterentwicklung der gesundheitlichen Daseinsfürsorge durch Forschung sowie Wissenschafts-basierte, interprofessionelle Lehre und Ausbildung. Darüber hinaus verstehen wir uns als regionaler Partner für die Zukunftssicherung der medizinischen Versorgung und als disruptiver Impulsgeber für notwendige Innovationen, die auch dazu beitragen, liebgewonnene Traditionen hinter uns zu lassen, wenn bessere Strukturen, Prozesse oder Technologien für die kommenden Herausforderungen zur Verfügung stehen. Damit stehen wir wiederum ganz im Zentrum der Aufklärung, die wissenschaftliche Medizin erst möglich gemacht hat und eines derer wichtigsten Zentren Halle (Saale) war.

Meine sehr verehrten Damen und Herren, es ist uns eine große Freude und Ehre, Sie zu dieser Jahresversammlung unter hallescher Regie in Berlin begrüßen zu dürfen. Ich bedanke mich bei den Veranstaltern und den beiden Kongresspräsidenten Prof. Plontke und Prof. Dietz, dass sie den Mut und die Zuversicht haben, dieses Jubiläum in Präsenz zu planen und durchzuführen – rationales, Risiko-adaptiertes Handeln im Zeichnen der Aufklärung.

Ich wünsche Ihnen im Namen der Universitätsmedizin Halle eine unterhaltsame und erkenntnisreiche Jahresversammlung, in deren Verlauf auch noch die letzten beiden Fragen, "Wo stehen Sie? Wo gehen Sie hin?" beantwortet werden können.

Herzliche Grüße

Ihr

Michael Gekle

Dekan der Medizinischen Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

### Grußwort der Präsidentin der Ärztekammer Sachsen-Anhalt

100 Jahre und kein bisschen leise ...

Sehr geehrte Teilnehmer\*innen der Jahresversammlung, sehr geehrte Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.,

#### Wo kommen wir her, wo stehen wir, wo gehen wir hin?

Die Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. (DGHNO-KHC) ging 1921 zunächst als Deutsche Gesellschaft der Hals-Nasen-Ohrenärzte

aus dem Verein Deutscher Laryngologen und der Deutschen Otologischen Gesellschaft hervor.

Der in Halle tätige Hermann Schwartze erhielt 1868 eine der ersten Professuren auf diesem Gebiet im deutschsprachigen Raum und war 1864 Mitbegründer des Archiv für Ohrenheilkunde, der ersten Zeitschrift in Ihrem späteren Fachgebiet. Er gehört zu den Wegbereitern der wissenschaftlichen Ohrenheilkunde, erforschte systematisch die pathologische Anatomie des Schläfenbeins und war ein Pionier der operativen Behandlung von Ohrerkrankungen. Durch die Entwicklung einer neuen Technik der Antrotomie und Mastoidektomie bei eitriger Mastoiditis und bei chronischer Otitis machte er die Universität Halle zu einem Zentrum der Ohrchirurgie, welche damit maßgeblich daran beteiligt war, dass die Ohren-Heilkunde zu einem chirurgischen Fachgebiet wurde.

Aber nur von Tradition kann man heute nicht mehr leben.

"Tradition ist nicht die Bewahrung der Asche sondern die Bewahrung der Glut." (Jaurès) Man könnte auch sagen, die Tradition taugt nicht zum Festhalten oder Ausruhen, sondern sie sollte den Weg in die Zukunft ausleuchten.

Dies wird nicht nur von den halleschen Wissenschaftlern auf dem Gebiet der HNO-Heilkunde vorbildlich gelebt, sondern von Ihrer ganzen Fachgesellschaft.

Beide Kongresspräsidenten, Prof. Plontke aus Halle (Saale) und Prof. Dietz aus Leipzig, stehen stellvertretend für ein sehr innovatives und breites Fachgebiet. Interessanterweise vereinen sie mit ihren persönlichen wissenschaftlichen und klinischen Schwerpunkten – wie vor 100 Jahren – das außerordentlich vielseitige HNO-Fachgebiet von der Otologie bis zur Laryngologie.

Wissenschaft und Forschung, Lehre und Krankenversorgung in einem ausgewogenem Verhältnis – je nach Versorgungsauftrag – sind der Schlüssel für Effektivität und ein kollegiales Miteinander mit dem gemeinsamen Ziel der gesundheitlichen Daseinsfürsorge.

Die Kollegen\*innen der Martin-Luther-Universität sind in der glücklichen Lage, in jeder Hinsicht die Möglichkeiten der Interprofessionalität an diesem Standort nutzen zu können. Die HNO-Heilkunde profitiert dabei wie viele andere Fachrichtungen nicht nur vom technischen Fortschritt, sondern befördert und beflügelt diesen auch.

In diesem Sinne viel Freude bei der Vermehrung der gewonnenen Erkenntnisse!

Die Ärztekammer Sachsen-Anhalt wünscht einen interessanten, erfolgreichen und bereichernden (Online-)Kongress.

Herzliche Grüße

Ihre Dr. Simone Heinemann-Meerz Präsidentin der Ärztekammer Sachsen-Anhalt

#### Das Präsidium 2020/2021

Präsident Prof. Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle/S.

Stellv. Präsident Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Hans-Jürgen Welkoborsky,

Hannover

**Generalsekretär** Prof. Dr. med. Thomas Deitmer, Bonn

Schriftführer Prof. Dr. med. Timo Stöver, Frankfurt/M.

Schatzmeister Prof. Dr. med. K.-Wolfgang Delank, Ludwigshafen

Past-Präsident/

Stellv. SchriftführerProf. Dr. med. Andreas Dietz, LeipzigStellv. SchatzmeisterProf. Dr. med. Stephan Lang, Essen

Weitere Mitglieder Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius, Jena

Prof. Dr. med. Thomas K. Hoffmann, Ulm

Priv.-Doz. Dr. med. habil. Jan Löhler, Bad Bramstedt Prof. Dr. med. Dr. h. c. Thomas Zahnert, Dresden

Präsident des Deutschen

Berufsverbandes der

Hals-Nasen-Ohrenärzte e.V.

Dr. med. Dirk Heinrich, Hamburg

Geschäftsstelle Ulrike Fischer

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

Justiziariat 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 2021 der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn



am Mittwoch, dem 12. Mai 2021, 10.30-12.00 Uhr Estrel Congress Center (ECC) Berlin

<u>Hinweis:</u> Die Mitgliederversammlung findet nach derzeitigem Stand als Hybridveranstaltung statt mit einer Präsenzveranstaltung mit limitierter Teilnehmerzahl und als Live-Stream. Für die wahlberechtigten Mitglieder der DGHNO-KHC haben wir technische Hinweise zum elektronischen Abstimmungsverfahren nachstehend zusammengefasst.

#### Tagesordnung:

TOP 1	Bericht des Präsidenten	– S. K. Plontke, Halle/S.
TOP 2	Gedenken der Verstorbenen	
TOP 3	Ehrungen, Ernennungen, Preise	
TOP 4	Bericht des Schriftführers	– T. Stöver, Frankfurt/M.
TOP 5	Bericht des Generalsekretärs	– T. Deitmer, Bonn
TOP 6	Bericht des Schatzmeisters	– KW. Delank, Ludwigshafen
TOP 7	Höhe der Mitgliederbeiträge	
TOP 8	Bericht der Kassenprüfer	
TOP 9	Entlastung des Präsidiums	
TOP 10	Bericht des Justiziars	– A. Wienke, Köln
TOP 11	Wahlen:	– W. Pirsig, Ulm/A. Wienke, Köln

Wahl des Stellvertretenden Präsidenten 2021/2022

(= Präsident 2022/2023)

Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:

Prof. Dr. med. Orlando Gutinas-Lichius, Jena

- Bekanntgabe des Wahlergebnisses -

Nachwahl in das Präsidium

Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:

Prof. Dr. med. Nicole Rotter, Mannheim

- Bekanntgabe des Wahlergebnisses -

TOP 12 Geschäftsordnung für die Mitgliederversammlung – S. K. Plontke, Halle/S. und Wahlordnung

TOP 14 Verschiedenes

Zur Geschäftssitzung 2021 sind alle Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. im Namen des Präsidiums herzlich eingeladen.

Prof. Dr. med. Stefan K. Plontke

Präsident

Prof. Dr. med. Timo Stöver

Schriftführer

#### Hinweise zu Wahlen und Abstimmungen

Die Wahlen und sonstigen Abstimmungen während der Mitgliederversammlung 2021 finden sowohl für die an der Präsenzsitzung teilnehmenden als auch für die online zugeschalteten Mitglieder ausschließlich in elektronischer Form über eine Voting-Software statt. Hierfür wird ein eigenes mobiles Endgerät (z.B. Smartphone oder Tablet) oder ein (klinik-)eigenes stationäres Endgerät (Desktop-PC oder Laptop) 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:

Voting-Registrierungs-Zeitraum: 15. März bis 11. Mai 2021 (12.00 Uhr)

Die registrierten Teilnehmer\*innen erhalten nach Anmeldung eine Nutzungsanleitung sowie ihre personalisierten Zugangsdaten für die Voting-Software; die Abstimmung ist mit allen gängigen Endgeräten (PC, Laptop, Smartphone, Tablet) möglich

#### Wahlkommission 2021:

Prof. Dr. med. Wolfgang **Pirsig**, Ulm

Prof. Dr. med. Hiltrud K. Glanz, Marburg

Prof. Dr. med. Reinhard G. Matschke, Hannover

#### Estrel Saal, ECC Berlin (Präsenz) Virtual Hall 1 (Online)

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

	,	
Tageso	ordnung:	10.00–10.30 Uhr
TOP 1	Bericht des Präsidenten	– Prof. Dr. Orlando Gutinas-Lichius, Jena
TOP 2	Bericht des Schriftführers	– PrivDoz. Dr. Achim G. Beule, Münster
TOP 3	Bericht des Schatzmeisters	– Prof. Dr. KWolfgang Delank, Ludwigshafen
TOP 4	Entlastung des Präsidiums	
TOP 5	Bericht der Geschäftsführerin	– Prof. Dr. Serena Preyer, Karlsruhe
TOP 6	Wahlen	
	Vorschlag des Akademie-Präsidium	s und aus den Reihen der Mitglieder:
	Für das Amt des Präsidenten:	– Prof. Dr. Orlando Gutinas-Lichius, Jena
	Für das Amt der Stellv. Präsidentin:	– Dr. Ellen Lundershausen, Erfurt
	Für das Amt des Schriftführers:	– PrivDoz. Dr. Achim G. Beule, Münster
	Für das Amt des Schatzmeisters:	– Prof. Dr. KWolfgang Delank, Ludwigshafen
	Für das Amt des 1. Beisitzers:	– PrivDoz. Dr. Jan Löhler, Bad Bramstedt
	Für das Amt des 2. Beisitzers:	– Sprecher*in der Vereinigung JungeHNO
TOP 7	Verschiedenes	

<sup>\* &</sup>lt;u>Hinweis:</u> Geschäftssitzung bei Drucklegung geplant als Hybridveranstaltung. (Livestream der Präsenzveranstaltung mit limitierter Teilnehmerzahl). Anmeldungen zur Präsenzveranstaltung sind, sofern Plätze verfügbar, bis 27. April 2021 möglich.

Querverweis: Bitte beachten Sie die Hinweise zu den Wahlen auf S. 118

### Mittwoch, 12. Mai 2021

#### Estrel Saal, ECC Berlin (Präsenz) Virtual Hall 1 (Online)

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

Tageso	rdnung:	10.30–12.00 Uhr
TOP 1	Bericht des Präsidenten	– S. K. Plontke, Halle/S.
TOP 2	Gedenken der Verstorbenen	
TOP 3	Ehrungen, Ernennungen, Preise	
TOP 4	Bericht des Schriftführers	– T. Stöver, Frankfurt/M.
TOP 5	Bericht des Generalsekretärs	– T. Deitmer, Bonn
TOP 6	Bericht des Schatzmeisters	– KW. Delank, Ludwigshafen
TOP 7	Höhe der Mitgliederbeiträge	
TOP 8	Bericht der Kassenprüfer	
TOP 9	Entlastung des Präsidiums	
TOP 10	Bericht des Justiziars	– A. Wienke, Köln
TOP 11	Wahlen:	– W. Pirsig, Ulm/A. Wienke, Köln
	Wahl des Stellvertretenden Präsidenten 2021/202 (= Präsident 2022/2023) Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen de Prof. Dr. med. Orlando Gutinas-Lichius, Jena – Bekanntgabe des Wahlergebnisses –	
	Nachwahl in das Präsidium Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen de Prof. Dr. med. Nicole Rotter, Mannheim – Bekanntgabe des Wahlergebnisses –	r Mitglieder:
TOP 12	Geschäftsordnung für die Mitgliederversammlung und Wahlordnung	g – S. K. Plontke, Halle/S.
TOP 13	Einladung zur 93. Jahresversammlung Hannover (25.–28.05.2022)	– HJ. Welkoborsky, Hannover
TOP 14	Verschiedenes	

<sup>\* &</sup>lt;u>Hinweis:</u> Geschäftssitzung bei Drucklegung geplant als Hybridveranstaltung. (Livestream der Präsenzveranstaltung mit limitierter Teilnehmerzahl). Anmeldungen zur Präsenzveranstaltung sind, sofern Plätze verfügbar, bis 27. April 2021 möglich.

Querverweis: Bitte beachten Sie die Hinweise zu den Wahlen auf S. 13

Pause 12.00–13.00 Uhr

# Mittwoch, 12. Mai 2021 13.00–15.30 Uhr Estrel Saal, ECC Berlin (Präsenz) Virtual Hall 1 (Online)

# Eröffnungsfeier zur 92. & 91. Jahresversammlung

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



Musikalische Einführung UNI-BIGBAND Halle

der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg\*

Smells like Teen Spirit

Kurt Cobain (Vers. Paul Anka "Rock Swings")

**Eröffnung** Professor Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle/S.

Professor Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig

■ Grußworte Michael Müller

Regierender Bürgermeister von Berlin

Professor Dr. Michael Gekle Dekan Medizinische Fakultät der

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Dr. med. Dirk Heinrich, Hamburg

Präsident des Deutschen Berufsverbandes der

HNO-Ärzte e.V., Neumünster

Präsidentenrede 100 Jahre Deutsche Gesellschaft für

HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie:

Wo kommen wir her? Wo stehen wir? Wo gehen wir hin?

Professor Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle/S.

Musikalisches Intermezzo UNI-BIGBAND Halle

der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg\*

Computer Bob Mintzer

Verleihung der Ehrungen
Professor Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig

Verleihung der Ehrungen und Professor Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle/S.

wissenschaftlichen Preise 2021

# Mittwoch, 12. Mai 2021 13.00–15.30 Uhr Estrel Saal, ECC Berlin (Präsenz) Virtual Hall 1 (Online)

Musikalisches Intermezzo UNI-BIGBAND Halle

der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg\*

4 Plus One

Stefan Pfeifer-Galilea

Festvortrag Eulauf, Nebra, Pöömelte – Drei Fundorte erzählen

Geschichte

Professor Dr. Harald Meller,

Landesarchäologe und Direktor, Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie Sachsen-Anhalt – Landesmuseum für Vorgeschichte, Halle/S.

Musikalischer Ausklang UNI-BIGBAND Halle

der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg\*

Lucky Man

Johann Berger – "JPatterson"

Verabschiedung Professor Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle/S.

Professor Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig



\* "UNI-BIGBAND Halle" der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg unter der Leitung von Hartmut Reszel/Michael Lieb

Die Band wurde 1993 von Hartmut Reszel gegründet und besteht aus Studierenden und Lehrkräften aller Fakultäten, angesiedelt am Institut für Musik, Medien- und Sprechwissenschaften/Abt. Musikpädagogik.

Sie spielt Jazz/Pop-Standards, aber auch aktuellen Big Band-Jazz sowie Eigenkompositionen. Vom Open-Air bis zu repräsentativen Ballveranstaltungen entzündet die Band ein "musikalisches Feuerwerk" ("Mitteldeutsche Zeitung"). Zahlreiche Konzerte, Tourneen und Teilnahme an internationalen Festivals führten die Band durch ganz Deutschland, Europa sowie nach Brasilien. Mehrere CDs sowie diverse Rundfunk und TV Produktionen sind entstanden. Konzerte u.a. mit: Leroy Lovett (USA), Nils Landgren (S), Peter Herbolzheimer (DE), Uschi Brüning & Ernst "Luten" Petrowsky (DE), Edo Zanki (DE), Chris Barber (GB), Isabel Novella (MZ), Marco Antonio de Almeida (BRA), Ron Williams (USA), Shayna Steele (USA).

Hartmut Reszel ist als Musiker, Komponist, Arrangeur, Moderator und Pädagoge seit den 1980er Jahren in zahlreichen nationalen und internationalen Projekten erfolgreich. Über 50 Tonträgerproduktionen, TV-Auftritte, über 20 Jahre Leitung der "Happy Swing Band" mit weit über 1000 Auftritten, Konzerte von Russland bis Südamerika, seit 1985 Dozent an der Uni Halle, ab 1988 musikalischer und künstlerischer Leiter der Weihnachtsrevuen im Steintor-Varieté Halle mit insgesamt ca.1,5 Millionen Besuchern.

Seit 2019 wird die Band gemeinsam mit Michael Lieb, ebenfalls Dozent an der Uni Halle, geleitet. Davor war er u.a. als Ass. Music Director bei Stage-Entertainment Musicals in München, diversen Theaterproduktionen am Staatstheater Stuttgart und Pforzheim, sowie mit Lehraufträgen an der Hochschule für Musik Mainz und der Universität der Künste Berlin tätig.

Kontakt & weitere Informationen: Hartmut Reszel / E-Mail: hreszel@gmail.com

### Seltene Erkrankungen im HNO-Gebiet

11.00-12.30 Uhr

Sitzungsleitung: S. K. Plontke, Halle/S.; A. Dietz, Leipzig;

H.-P. Zenner, Tübingen; H. Maier, Ulm

#### Erläuterungen der Referate (Teil 1)

- Einführung: Seltene Erkrankungen
   K. Plontke, Halle/S.
- 002. Embryologie, Fehlbildungen und seltene Erkrankungen der Cochlea A. Warnecke, A. Giesemann, Hannover
- Seltene Erkrankungen des vestibulären Labyrinths
   J. Dlugaiczyk, Zürich (CH)
- 004. Seltene Erkrankungen des Mittelohres und der lateralen Schädelbasis N. M. Weiss, Rostock
- 005. Seltene Erkrankungen der Nase, Nasennebenhöhlen und der vorderen Schädelbasis

F. Sommer, Ulm

Pause 12.30–13.00 Uhr

### Seltene Erkrankungen im HNO-Gebiet (Teil 2)

13.00-14.30 Uhr

Sitzungsleitung: S. K. Plontke, Halle/S.; A. Dietz, Leipzig; H.-P. Zenner, Tübingen; H. Maier, Ulm

Erläuterungen der Referate (Teil 2)

- 006. Seltene Erkrankungen der Orbita
  - A. Glien, U. Kisser, Halle/S.
- Seltene Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich I: Larynx, Trachea und Schilddrüse
   Hackenberg, F. Kraus, A. Scherzad, Würzburg
- 008. Seltene Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich II: Speicheldrüsen und Nervus Fazialis
  - C. Scherl, Mannheim
- 009. Seltene Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich III: Mundhöhle, Hals und PharynxC. Reichel, München

Pause 14.30–15.00 Uhr

010. SYMPOSIUM

15.00-16.00 Uhr

Neue Standards in der Hörversorgung – gerade jetzt!

Moderation: T. Stöver, Frankfurt/M. Einführung: F. Wagner, Hannover

Referenten: S. Arndt, Freiburg

U. Hoppe, Erlangen T. Lenarz, Hannover T. Stöver, Frankfurt/M.

Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG, Hannover Cochlear® Ausrichter:

- Dieses Symposium wird nur zum angegebenen Termin auf der Kongressplattform gezeigt -

**Pause** 

16.00-16.30 Uhr

# INTERNATIONAL FORUM History of Otorhinolaryngology in Germany

4.30-4.55 p.m.

Chairmen: S. K. Plontke, Halle/S. (DE); A. Dietz, Leipzig (DE)

H.-P. Zenner, Tübingen (DE); H. Maier, Ulm (DE)

Main Lecture

011. Otorhinolaryngological "Made in Germany" since 1921

A. Mudry, Lausanne (CH)

**Honorary Wullstein-Lectures** 

Chairmen: S. K. Plontke, Halle/S. (DE); A. Dietz, Leipzig (DE)

H.-P. Zenner, Tübingen (DE); H. Maier, Ulm (DE)

**Welcome Speech** 

S. R. Wullstein, Würzburg (D)

4.55–5.00 p.m.

5.00-5.30 p.m.

Wullstein-Lecture 2020

012. Value, Quality and Outcomes:
Why ENT and Head and Neck Surgery Have to Lead Change

B. Yueh, Minnesota (US)

**Wullstein-Lecture 2021** 

5.30-6.00 p.m.

013. Development of a vestibular implant

C. C. Della Santina, Baltimore (US)

Break 6.00–6.30 p.m.

#### 014. SYMPOSIUM

18.30-19.30 Uhr

Immer einen Schritt voraus -

MED-EL zeigt neueste Innovationen beim HNO-Online-Kongress 2021

Moderation: T. Stöver, Frankfurt/M. Einführung: G. Dittrich, Starnberg

Referenten: J. Müller, München

T. Lenarz, Hannover H. Löwenheim, Tübingen T. Zahnert, Dresden

T. Klenzner, Düsseldorf

Ausrichter: MED-EL Deutschland GmbH, Starnberg

– Dieses Symposium steht bis 4 Wochen nach Kongressende in der Mediathek Hall zur

Verfügung -

#### 015. President's Corner

19.30-19.45 Uhr

MFD 9 FI

Moderation: S. K. Plontke, Halle/S.; A. Dietz, Leipzig

H.-P. Zenner, Tübingen; H. Maier, Ulm

Der persönliche Austausch mit den Kongressteilnehmern ist den Präsidenten im Besonderen auch im Rahmen der Online-Veranstaltung wichtig.

Sie sind herzlich eingeladen, an der abendlichen President's Corner interaktiv teilzunehmen: Die Präsidenten resümieren gemeinsam mit Ihnen die Highlights des 2. Kongresstages und geben einen Ausblick auf das Programm des Folgetages.

# INTERNATIONAL FORUM

# - Joint Meeting with ELS -



#### **Round Table Discussion**

11.00 a.m.-12.30 p.m.

016. State of the Art in Laryngology; Highlights from the European Laryngological Society

Moderator: C. Sittel, Stuttgart (DE)

Speakers: Recent advances in the surgical management of spasmodic

dysphonia

Y. Karagama, London (UK)

From office to OR and back to office: Forgotten skills and

refreshed interventions M. M. Hess, Hamburg (DE)

Laryngeal Dysplasia: Management and Secondary Prevention

H. E. Eckel, Klagenfurt (AT)

TRA/CTRA for management of advanced thyroid cancer

infiltrating the airway C. Piazza, Brescia (IT)

Live surgery broadcast as an effective tool in the education of

the surgical skills in laryngology M. Wierzbicka, Poznan (PL)

Break 12.30–1.00 p.m.

#### **Round Table Discussion**

1.00-2.30 p.m.

#### 017. International Standards in quality assurance (QA) in ENT Surgery

Moderators: S. Dazert, Bochum (DE); V. Chrobok, Hradec Kralove (CZ)

Speakers: QA in Rhinosurgery in Austria

G. Rasp, Salzburg (AT)

QA in ENT surgery in Austria

M. Burian, Linz (AT)

**QA** in Ear Surgery, Czech experience V. Chrobok, Hradec Kralove (CZ)

**QA Cochlea Implantation in Switzerland** 

M. Caversaccio, Bern (CH)

Head and neck tumor centres (OnkoZert of the German Cancer

Society)

H. Iro, Erlangen (DE)

Break 2.30–3.00 p.m.

018. SYMPOSIUM

15.00-16.00 Uhr

Chronischer Husten - eine Aufgabe auch für HNO-Ärzte

Vorsitz: S. Becker, Tübingen

Definition, Pathophysiologie und Diagnostik des chronischen Hustens

P. Kardos, Frankfurt am Main

Therapie des chronischen Hustens

L. Klimek, Wiesbaden

Ausrichter: MSD SHARP & DOHME GmbH, Haar\*



– Dieses Symposium steht bis 4 Wochen nach Kongressende in der Mediathek Hall zur Verfügung –

Pause 16.00–16.30 Uhr

<sup>\*</sup> Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

#### INTERNATIONAL FORUM

### - Joint Meeting with ELS & EHNS-





#### **Round Table Discussion**

4.30-6.00 p.m.

019. Crossing Borders in advanced HNSCC of larynx/hypopharynx

Moderators: H. E. Eckel, Klagenfurt (AT); C. S. Betz, Hamburg (DE)

Speakers: Is partial surgery indicated in advanced HNSCC of Larynx?

D. Chevalier, Lille (FR)

Can TLM contribute to organ preservation in advanced tumors

of the larynx and hypopharynx?
M. Bernal-Sprekelsen, Barcelona (ES)

Predictors of failure of non-surgical laryngeal preservation

H. Riechelmann, Innsbruck (AT)

In the era of immunooncology is total laryngectomy still an

option in 2020?

D. Thurnher, Graz (AT)

### - Joint Meeting mit der DGPP -

Grußwort der DGPP: P. Kummer, Präsident der DGPPP Regensburg



#### Rundtischgespräch

11.00-12.30 Uhr

020. Musikermedizin - Risikofaktoren für künstlerische

Höchstleistungen: Was ist für HNO-Praxis und klinischen Alltag relevant?

Moderation: M. Fuchs, Leipzig
Referenten: **Einführung** 

M. Fuchs, Leipzig

Auftrittsangst und Lampenfieber, psychische Genese und

Überlagerung musikermedizinischer Probleme

B. Richter, Freiburg

Hörstörungen, Tinnitus und Gehörschutz in der Musikermedizin

P. G. Zorowka, Innsbruck (AT)

Erkankungen der Halswirbelsäule, chronische Schmerzen im

musikermedizinischen Kontext

D. Mürbe, Berlin

Chronische Stimmstörung bis hin zur Erschöpfung,

Rehabilitations-Optionen, berufliche Wiedereingliederung

A. Keilmann, Bad Rappenau

Diskussion

Pause 12.30–13.00 Uhr

# - Joint Meeting mit der DGBMT -



DGBMT

Rundtischgespräch

13.00-14.30 Uhr

021. Technische Innovationen für den HNO-OP der Zukunft

Moderation: A. Melzer, Leipzig; T. Lenarz, Hannover

Referenten: Medizintechnische Innovationen für die HNO-Heilkunde:

Tubenstent und Drug Eluting Cochlear Implant-Elektrode

N. Grabow, Rostock

Prädiktion des Hörerfolgs bei Cochlea-Implantation

A. Büchner, Hannover

Neuartige technische Lösung für Neuroprothesen

T. Stieglitz, Freiburg

Therapeutischer Ultraschall – eine Option für die HNO?

S. Tretbar, A. Melzer, Sulzbach/Leipzig
Ein digitales Patientenmodell für die HNO

M. Stöhr, Leipzig

Nutzen des integrierten OP-Saal

M. Pirlich, Leipzig

#### 022. SYMPOSIUM

15.00-16.00 Uhr

#### Schwindel im Alter - Neues zur Diagnostik und Therapie

Referent: A. Zwergal, München

Schwabe Pharma Deutschland, Ettlingen Ausrichter:

Schwabe Pharma Deutschland From Nature, For Health,

16.30-18.00 Uhr

- Dieses Symposium wird nur zum angegebenen Termin auf der Kongressplattform gezeigt -

**Pause** 16.00-16.30 Uhr

# - Joint Meeting mit der DCIG



**Deutsche Cochlea Implantat** Gesellschaft e.V.

#### Rundtischgespräch

023. Mit Cochlea Implantat leben -

Erwartungen der Selbsthilfe an die Kliniken

Moderation: T. Stöver, Frankfurt/M.; O. Hupka, Bad Nauheim

Referenten: Perspektive aus Sicht der DCIG

R. Zeh, Bad Nauheim

Perspektive aus Sicht einer Betroffenen

A. Schröder, Ulm

Perspektive aus Sicht des Sozialmediziners/Berater der

QuInCI-Initiative P. Schunda, Oberursel

Perspektive aus Sicht der DGHNO-KHC

S. Dazert, Bochum

Perspektive aus Sicht des behandelnden Arztes

A. Koitschev, Stuttgart

Die Übersichten der verfügbaren Multimedia-Präsentationen, Freien Vorträge und Poster finden Sie ab S. 64



#### Moderiertes Expertengespräch

11.00-12.30 Uhr

#### 024. Interdisziplinäres Schwindelboard – Fallbasierte Diskussionsrunde

Moderator: A. Ernst, Berlin

Teilnehmer: M. Westhofen, Aachen

J. Dlugaiczyk, Zürich (CH) A. Schell, Mannheim F. Schmäl, Münster L. Fröhlich, Halle/S. K. Jahn, Bad Aibling

Pause 12.30–13.00 Uhr

#### Moderiertes Expertengespräch

13.00-14.30 Uhr

#### 025. Interdisziplinäres Tumorboard – Falldemonstrationen von Kopf-Hals-Tumoren

Moderation: A. Dietz, Leipzig

Teilnehmer: T. K. Hoffmann, Ulm

U. Schröder, Lübeck S. Remmert, Duisburg G. Maschmeyer, Potsdam J. Hoffmann, Heidelberg W. Budach, Düsseldorf

Pause 14.30–15.00 Uhr

#### 026. SYMPOSIUM

15.00-16.00 Uhr

Neuigkeiten aus Forschung & Entwicklung

Referenten: S. Vater, Hamburg

T. Lenarz, Hannover A. Büchner, Hannover S. Arndt, Freiburg

Ausrichter: Oticon Medical, Hamburg

OTICON Because sound matters

– Dieses Symposium wird nur zum angegebenen Termin auf der Kongressplattform

gezeigt –

Pause 16.00–16.30 Uhr

#### **Podiumsdiskussion**

16.30-17.15 Uhr

#### 027. Höchste Zeit für die Frauenquote in der HNO-Heilkunde?

Moderation: C. Völter, Bochum; A. Dietz, Leipzig

These: Die Frauenquote ist ein sinnvolles Instrument, um die

Karriere von Frauen in der HNO-Heilkunde zu fördern

Teilnehmer: Pro

U. Tschiesner, München

Contra

N. Rotter, Mannheim

18.00-18.30 Uhr **Pause** 

#### 028. SYMPOSIUM

18.30-19.30 Uhr

Stellenwert der Immuntherapie in der HNO-Onkologie

Moderation: B. Wollenberg, München

Immuntherapie für verschiedene klinische Phasen von Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren

B. Wollenberg, München

Erstlinientherapie des M/uR HNSCC: Langzeitüberleben und Therapiemanagement

M. Linxweiler, Homburg/S.

Ausrichter: MSD SHARP & DOHME GmbH, Haar\*



- Dieses Symposium steht bis 4 Wochen nach Kongressende in der Mediathek Hall zur Verfügung -

#### 029. President's Corner

19.30-19.45 Uhr

Moderation: S. K. Plontke, Halle/S.; A. Dietz, Leipzig

H.-P. Zenner, Tübingen; H. Maier, Ulm

Der persönliche Austausch mit den Kongressteilnehmern ist den Präsidenten im Besonderen auch im Rahmen der Online-Veranstaltung wichtig.

Sie sind herzlich eingeladen, an der abendlichen President's Corner interaktiv teilzunehmen: Die Präsidenten resümieren gemeinsam mit Ihnen die Highlights des 3. Kongresstages und geben einen Ausblick auf das Programm des Folgetages.

<sup>\*</sup> Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

#### Rundtischgespräch

11.00-12.30 Uhr

#### 030. Qualität und Innovation in der Rhinoplastik – eine (R)evolution?!

Moderation: A. Dacho, Heidelberg

Referenten: Endonasale Rhinoplasty: Qualität essbar und vergleichbar?

H. G. Gassner, Regensburg

Rekonstruktion des mittleren Gewölbes - Knorpeltransplantat

oder Seitenknorpelmodellation?

W. J. Heppt, Karlsruhe

Rippenknorpel in der Rhinoplastik – Fortschriftt oder Rückschritt?

S. Maas, Kassel

Die Rolle der Piezochirurgie bei der Rhinoplastik

F. Riedel, Mannheim

Combining structural and preservation rhinoplasty:

some hybrids in an ongoing perspextice

E. Robotti, Bergamo (IT)

Pause 12.30–13.00 Uhr

#### Rundtischgespräch

13.00-14.30 Uhr

# 031. 100 Jahre DGHNO - Geschichte, Instrumente und wissenschaftliches Publizieren in der HNO-Heilkunde

Moderation: S. K. Plontke, Halle/S.

Referenten: Einführung

S. K. Plontke, Halle/S.

Die internationale Vernetzung der DGHNO-KHC von

1946 bis 2020 – aus einer nationalen wird eine internationale

Fachgesellschaft W. Pirsig, Ulm

Historische Elemente der HNO-Heilkunde und ihre

Namensgeber

W. Lübbers, Hannover

Geschichte der deutschsprachigen Zeitschriften in der HNO-

Heilkunde

N. Stasche, Kaiserslautern

Geschichte der Deutschen HNO-Heilkunde bis 1921

B. Kramp, Rostock

Die Tracheotomie von Kaiser Friedrich III. im Dreikaiserjahr 1888. Überreichung des historischen Kupferstichs an die

**DGHNO-KHC** T. Brusis, Köln

#### 032. SYMPOSIUM

15.00-16.00 Uhr

#### Botulinum Neurotoxin Typ A frei von Komplexproteinen

- Behandlungsmöglichkeiten in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde

Sitzungsleitung: R. Laskawi, Göttingen

O. Guntinas-Lichius, Jena

#### Anwendungsmöglichkeiten von Botulinum Neurotoxin Typ A

R. Riemann, Stade

#### Dysphagie und Sialorrhoe beim Parkinson-Patienten

J. Nienstedt, Hamburg

#### Die SIPEXI-Studie

A. Steffen, Lübeck

Ausrichter: Merz Pharmaceuticals GmbH, Frankfurt/M.\*



– Dieses Symposium steht bis 4 Wochen nach Kongressende in der Mediathek Hall zur Verfügung –

Pause 16.00–16.30 Uhr

<sup>\*</sup> Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

#### INTERNATIONAL FORUM

#### - Joint Session with Members of the AAO-HNSF -

#### **Round Table Discussion**

4.30-6.00 p.m.

033. Innovations in Otology/Neurotology - How to make it happen?

Moderators: K. Stankovic, Boston (US); S. K. Plontke, Halle/S. (DE)

Speakers: Cellular-level diagnosis and personalized therapy of

sensorineural hearing loss K. Stankovic, Boston (US)

The role of genetic disease and gene therapy in otology &

neurotology

L. R. Lustig, New York (US)

Bringing gene therapy to the clinic

H. Staecker, Kansas (US)

Professional teaching of residents and fellows:

How to get innovations established in clinical practise

I. C. Naumann, Detroit (US)

Energy transfer to the inner ear with active middle ear

implants: from basic research into the clinic

S. P. Schraven, Rostock (DE)

Advanced cell-based inner ear therapies

A. Warnecke, Hanover (DE)

Rundtischgespräch

11.00-12.30 Uhr

034. Neue Behandlungsmethoden von Kopf-Hals-Tumoren
– Ärzte und Selbsthilfe gemeinsam für Patienten

Moderation: J. Büntzel, Nordhausen; S. Walter, Bonn; D. Frensel, Bonn

Referenten: Aspekte aus ärztlicher Sicht:

A. Lübbe, Bad Lippspringe

M. Fuchs, Leipzig

Aspekte aus Sicht der Selbsthilfeverbände:

H. Hellmund, Bonn K. Dick, Bonn J. Lippert, Bonn G. Kissinger, Bonn

Pause 12.30–13.00 Uhr

Rundtischgespräch

13.00-14.30 Uhr

035. Einsatz- und Katastrophenmedizin – Therapiestrategien für den Alltag

Moderation: H. Maier, Ulm; M. Tisch, Ulm

Referenten: Einleitung

H. Maier, Ulm

Versorgung von Gesichtsschussverletzungen

T. Zehlicke, Hamburg

Versorgung von Explosions- und Schussverletzungen im

Halsbereich

K. J. Lorenz, Koblenz

Therapiestrategien beim Knall-/Explosionstrauma

M. Tisch, Ulm

Neues Konzept für Untersuchungsräume in der HNO der

Bundeswehrkrankenhäuser zur Steigerung der Hygienesicherheit und Untersuchungsqualität

H. Eichwald, Berlin

Zusammenfassung und Schlusswort

H. Maier, Ulm

Pause 14.30–15.00 Uhr

#### 036. SYMPOSIUM

15.00-16.00 Uhr

#### OP-Mikroskopie 4.0:

#ARRISCOPE #MSI #AugmentedReality #ECochG #OnlineLehre

#Telepräsenz #Livestream #3D #intraopMessung

Moderation: S. K. Plontke, Halle/S.

Referenten: D. Arweiler-Harbeck, Essen

R. Mlynski, Rostock H. Kiening, München

Ausrichter: Munich Surgical Imaging GmbH



– Dieses Symposium wird nur zum angegebenen Termin auf der Kongressplattform

gezeigt -

Pause 16.00–16.30 Uhr

# INTERNATIONAL FORUM

# - Joint Meeting with AHNS -

#### **Round Table Discussion**

4.30-6.00 p.m.

### 037. HPV Orophaynx Carcinoma - did we miss the truth?

Moderators: E. N. Myers, Pittsburgh (US); E. Y. Hanna, Houston (US);

C. Wittekindt, Dortmund (DE)

Speakers: Impact of surgery in recurrence of HPV + OPHNSCC

E. Y. Hanna, Houston (US)

Do we still trust in the idea of Deescalation in HPV +

**OPHNSCC?** 

T. M. Jones, Liverpool (GB)

The value of multidisciplinary care in the management of

oropharyngeal cancer R. S. Weber, Houston (US)

Should be distinguish between North American and European

**HPV + OPHNSCC?**J. Klozar, Prague (CZ)

Is p16 still the right marker for HPV + OPHNSCC?

M. Linxweiler, Homburg (DE)

Break 6.00–6.30 p.m.

# 21. HNO-Pflegetag (Teil 1)

 Vortragsveranstaltung für Pflegekräfte und medizinisches Fachpersonal –

**Hinweis:** Der **HNO-Pflegetag** wird als eigenes Zoom-Webinar stattfinden und nicht auf der Kongress-Plattform abgebildet. Hierfür ist eine separate Anmeldung erforderlich. Kurz vor Beginn des Pflegetages erhalten Sie die Login-Daten per E-Mail zugesandt.

#### Eröffnung & Begrüßung

10.00-10.15 Uhr

Prof. Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle/S.

Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig

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

Kerstin Max, Halle/S.

Pflegerische Klinikleitung der Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie, Universitätsklinikum Halle/S.

Yvonne Goldammer, Leipzig

Pflege Poliklinik HNO-Universitätsklinik Leipzig

Sitzungsleitung: K. Max, Halle/S.; Y. Goldammer, Leipzig

038. QM-Systeme: Einsatz Pflege – spezifisch sinnvoll?

10.15-11.00 Uhr

N. Polze, Leipzig

Pause 11.00–11.30 Uhr

# 21. HNO-Pflegetag (Teil 2)

Sitzungsleitung: K. Max, Halle/S.; Y. Goldammer, Leipzig

039. Berufsstolz in der Pflege – veraltet oder identitätsfördernd?

11.30-12.00 Uhr

G. Meyer, Halle/S.

040. Akademisierung in der Pflege konkret am UKL

12.00-12.30 Uhr

J. Heymann, Leipzig

Pause 12.30–13.00 Uhr

# 21. HNO-Pflegetag (Teil 3)

Sitzungsleitung: K. Max, Halle/S.; Y. Goldammer, Leipzig

 041. Beitrag der onkologischen Pflege in der Versorgung: Wo stehen wir im europäischen Vergleich?
 P. Jahn, Halle/S. 13.00-13.30 Uhr

Beitrag aus der Industrie: Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA, München\*

042. Team Arzt-Pflege bei immunonkologischen Nebenwirkungen
A. Wesemann, W. Hollburg, Hamburg

Pause 14.15–14.45 Uhr

# 21. HNO-Pflegetag (Teil 4)

Sitzungsleitung: K. Max, Halle/S.; Y. Goldammer, Leipzig

043. Kommunikation mit hörbehinderten Patienten K. Tretbar, Leipzig 14.45-15.45 Uhr

, , ,

Pause 15.45–16.15 Uhr

# 21. HNO-Pflegetag (Teil 5)

Sitzungsleitung: K. Max, Halle/S.; Y. Goldammer, Leipzig

044. Sofortmaßnahmen bei pflegerelevanten Komplikationen in der HNO (Allergischer Schock, Blutung, Verlegung Atemwege)

16.15-17.00 Uhr

S. Köppen, Leipzig, Y. Goldammer, Leipzig

Pause 17.00–17.30 Uhr

<sup>\*</sup> Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

## 21. HNO-Pflegetag (Teil 6)

Sitzungsleitung: K. Max, Halle/S.; Y. Goldammer, Leipzig

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

045. HNO aktuell: Perspektiven – Herausforderungen – Qualität

17.30-18.30 Uhr

Im Fokus – Die Tracheostomaversorgung

Dozenten: H. Ohmann, Hausen, Business Trainer & Coach/Krankenpfleger und Pflegedienstleiter

E. Hustaedt, Köln, Krankenschwester/Stationsleitung HNO1/2

St. Elisabeth-Krankenhaus Köln-Hohenlind

E. Mesic, Köln, Medizinprodukteberater, A. Fahl Medizintechnik-Vertrieb

GmbH

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

Vertrieb GmbH

Mit Impulsvorträgen, im kollegialen Austausch und interaktiven Miteinander (Chat) beleuchten wir Ihren beruflichen Alltag aus verschiedenen Perspektiven, um so neue Blickwinkel zu gewinnen. Die Impulse erzeugen für Sie einen Spannungsbogen aus den Bereichen der täglichen Praxis, den fachlichen Rahmenbedingungen, dem Faktor Kommunikation und den zum Teil notwendigen strukturellen Veränderungen, um Qualität zu gewährleisten und weiterzuentwickeln.

Wir betrachten folgende Aspekte:

- 1. Ein Praxisbericht: Der berufliche Alltag und das Thema Qualität
- 2. Professionelle Tracheostomaversorgung: Welche Grundlagen und Rahmenbedingungen haben Relevanz?
- 3. "Zoff im Team": keine seltene Herausforderung. Doch wie gebe ich ein konstruktives Feedback, mit dem ich meine Bedürfnisse klar kommuniziere, ohne "Vorwurfskommunikation" zu betreiben?
- 4. Strukturelle Veränderungen: Wie schaffen wir die Umsetzung einer einheitlichen Linie?

#### Verabschiedung

19.00-19.15 Uhr

Kerstin Max. Halle/S.

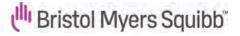
Yvonne Goldammer, Leipzig

Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig

Prof. Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle/S.

Den folgenden Firmen wird für die freundliche Unterstützung des 21. HNO-Pflegetags gedankt:





Die Übersichten der verfügbaren Multimedia-Präsentationen, Freien Vorträge und Poster finden Sie ab S. 64



#### Rundtischaespräch

9.00-10.30 Uhr

#### 046. Bedeutung von AWMF-Leitlinien in der praktischen HNO-Heilkunde

Moderation: T. Deitmer, Bonn; F. Schmäl, Münster

Teilnehmer: AWMF-Leitlinien: Historie, aktueller Stand,

Leitlinienprogramme, COVID-Taskforce

A. Dietz, Leipzig

AWMF-Leitlinien: Einsatz und Erwartungen in der Praxis

F. Schmäl, Münster

AWMF-Leitlinien: Digitalisierung, living guidelines,

Finanzierung I. Kopp, Marburg

AWMF-Leitlinien: für den Patienten\*in, choosing wisely

T. Deitmer, Bonn

AWMF-Leitlinien: Juristische Bedeutung nach aktuellem Stand

A. Wienke, Köln

anschließende Diskussion mit dem Auditorium –

Pause 10.30-11.00 Uhr

#### 047. SYMPOSIUM

11.00-12.00 Uhr

PROPEL® - selbstexpandierende, resorbierbare und Mometason-freisetzende Nasennebenhöhlenimplantate (Evidenz, Erfahrung und Ausblick)

Moderation: J. Gosepath, Wiesbaden

Referenten: J. Gosepath, Wiesbaden

> A. Minovi, Köln A. Leunig, München M. Bloching, Berlin

Ausrichter: Intersect ENT, Menlo Park (USA)



- Dieses Symposium steht bis 4 Wochen nach Kongressende in der Mediathek Hall zur Verfügung -

12.00-12.30 Uhr **Pause** 

# SAMSTAG

# Geschichtliche Entwicklung und Meilensteine in der HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie und Ausblick in die Zukunft

12.30-14.00 Uhr

Sitzungsleitung: S. K. Plontke, Halle/S.; H. P. Zenner, Tübingen

#### Vorträge auf Einladung

048. Geschichtliche Entwicklung/Meilensteine in der Ohrchirurgie und Ausblick in die Zukunft

H. P. Zenner, Tübingen

049. Geschichtliche Entwicklung/Meilensteine in der lateralen Schädelbasischirurgie und Ausblick in die Zukunft

R. Hagen, Würzburg

050. Geschichtliche Entwicklung/Meilensteine in der Vestibularisforschung und Ausblick in die Zukunft

H. Scherer, Berlin

 Geschichtliche Entwicklung/Meilensteine in der NNH-Chirurgie und Ausblick in die Zukunft

W. Hosemann, Stralsund (ehem. Greifswald)

052. Geschichtliche Entwicklung/Meilensteine in der Laryngologie und Ausblick in die Zukunft

C. Arens, Magdeburg

053. Geschichtliche Entwicklung/Meilensteine in der rekonstruktiven Chirurgie in der Onkologie und Ausblick in die Zukunft

F. Bootz, Bonn

Pause 14.00–14.30 Uhr

#### 054. SYMPOSIUM

14.30-15.30 Uhr

Abwägungen bei der Versorgung Ihrer R/M Kopf-Hals Patienten im klinischen Alltag

Vorsitz: A. Dietz, Leipzig

Stellenwert der immunonkologischen Therapie in der 1L des R/M SCCHN – aktuelle Daten aus der klinischen Anwendung in Deutschland

C.-J. Busch, Greifswald

Welche Implikationen lassen sich hieraus ableiten?

Eine interdisziplinäre Diskussion mit:

S. Kasper-Virchow, Essen

S. Tribius, Hamburg

C.-J. Busch, Greifswald

Bristol Myers Squibb

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

– Dieses Symposium steht bis 4 Wochen nach Kongressende in der Mediathek Hall zur Verfügung –

Pause 15.30–16.00 Uhr

#### 055. SYMPOSIUM

16.00-17.00 Uhr

Typ-2 Inflammation bei CRSwNP-IL-4 & IL-13 Blockade im Praxisalltag

Chair: L. Klimek, Wiesbaden

Typ-2 Inflammation – Schlüsselmediatoren IL-4 und IL-13

A. Chaker, München

Dupilumab bei CRSwNP - Erfahrungen aus der Praxis

M. Wagenmann, Düsseldorf

Dokumentation und Verordnungssicherheit bei Biologikatherapie

K. Zeise, Berlin

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

Ausrichter: Sanofi-Aventis, Berlin\*

SANOFI GENZYME 🧳

– Dieses Symposium steht bis 4 Wochen nach Kongressende in der Mediathek Hall zur Verfügung –

Pause 17.00–17.30 Uhr

<sup>\*</sup> Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

# Sondersession der ADANO Differentialdiagnostik von Hör- und Gleichgewichtsstörungen

17.30-19.00 Uhr

Sitzungsleitung: T. Zahnert, Dresden, T. Rahne, Halle/S.

#### Vorträge auf Einladung

#### 056. Gain gut, alles gut? – Notwendige und nützliche Zielparameter des Video-Kopf-Impuls-Testes

J. Dlugaiczyk, Zürich (CH)

# 057. Pathologie-basierte Diagnostik: Wie der endolymphatische Hydrops sichtbar wird

R. Gürkov, Bielefeld

#### 058. E-BERA und E-CERA in der Differentialdiagnostik des Hörnerven

D. Polterauer, M. Neuling, München

#### 059. Differenzierte Diagnostik der Cochlea vor CI-Operation

A. Franke-Trieger, Dresden

#### 060. CI-Vordiagnostik von Vestibularisschwannom-Patienten

S. Arndt, Freiburg

#### 061. Differentialdiagnostik zentraler/peripherer Tinnitus

G. Hesse, Bad Arolsen

#### 062. President's Corner

19.00-19.15 Uhr

Moderation: S. K. Plontke, Halle/S.; A. Dietz, Leipzig H.-P. Zenner, Tübingen; H. Maier, Ulm

Der persönliche Austausch mit den Kongressteilnehmern ist den Präsidenten im Besonderen auch im Rahmen der Online-Veranstaltung wichtig.

Sie sind herzlich eingeladen, an der abendlichen President's Corner interaktiv teilzunehmen: Die Präsidenten resümieren gemeinsam mit Ihnen die Highlights des 4. Kongresstages und geben einen Ausblick auf das Programm des Folgetages.

# INTERNATIONAL FORUM - Joint Meeting with EHNS -



#### **Round Table Discussion**

9.00-10.30 a.m.

#### 063. Robotic and Endoscopic Surgery in Head and Neck Oncology

Moderators: P. Ambrosch, Kiel (DE); W. Golusinski, Poznan (PL)

Speakers: How to start TORS in OPHNSCC?

W. Golusinski, Poznan (PL)

Open versus transoral in surgery of OPHNSCC

S. Hosal, Ankara (TR)

Future technical developments in TORS

C. Simon, Lausanne (CH)

Current issues in endoscopic transnasal scull base surgery

P. Nicolai, Brescia (IT)

Quality assurance in Head Neck Surgery – the Netherlands experience and beyond

C. R. Leemans, Amsterdam (NL)

Break 10.30–11.00 a.m.

#### 064. SYMPOSIUM

11.00-12.00 Uhr

Angioödeme im Kopf-Hals-Bereich – Die Ursache erkennen und richtig agieren

Moderation: T. K. Hoffman, Ulm

Den Schuldigen finden: Differentialdiagnosen berücksichtigen

J. Hahn, Ulm

Angioödeme effektiv behandeln

J. Greve, Ulm

Angioödeme bei Kindern

S. Trainotti, Ulm

Diskussion, Q&A

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



– Dieses Symposium steht bis 4 Wochen nach Kongressende in der Mediathek Hall zur Verfügung –

Pause 12.00–12.30 Uhr

<sup>\*</sup> Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

12.30-14.00 Uhr

# Joint Meeting mit der DGA

Grußwort der DGA: A. Limberger, Präsidentin der DGA



Moderiertes Expertengespräch
065. Interdisziplinäres Hör- und Implantboard

- Fallbasierte Diskussionsrunde

Moderator: T. Rahne, Halle/S.; R. Mlynski, Rostock

Teilnehmer: A. Aschendorff, Freiburg

A. Radeloff, Oldenburg M. Praetorius, Hamburg U. Hoppe, Erlangen U. Baumann, Frankfurt/M. T. Rader, München A. Limberger, Aalen

Pause 14.00–14.30 Uhr

066. SYMPOSIUM

16.00-17.00 Uhr

Anti-IgE als innovative Behandlungsmöglichkeit bei schwerer CRSwNP

Referenten: H. Olze, Berlin

B. Haxel, Villingen-Schwenningen

Ausrichter: Novartis Pharma GmbH, Nürnberg



– Dieses Symposium wird nur zum angegebenen Termin auf der Kongressplattform

gezeigt -

Pause 17.00–17.30 Uhr

# Sondersession der AG Olfaktologie/Gustologie

Rundtischgespräch

17.30-19.00 Uhr

 Riechstörungen bei Jung und Alt – Ursachen, Abklärungen und Prognosen

Moderation: T. Hummel, Dresden; S. Hackenberg, Würzburg
Referenten: Riechstörungen bei Kindern und Jugendlichen

V. Schriever, Dresden

Diagnostik von Riechstörungen: ortho- und retronasale

psychophysische Tests C. Müller, Wien (AT)

Idiopathische Riechstörungen – Diagnostik und Verlauf

A. Hähner, Dresden

Riechstörungen im Alter als prognostisches Zeichen einer

erhöhten Mortalität? A. Welge-Lüßen, Basel (CH)

# Sondersitzung des DSZ-HNO in Kooperation mit der IAG-KHT

Rundtischgespräch

9.00-10.30 Uhr

#### 068. Forschung ist die beste Medizin

Sitzungsleitung: O. Guntinas-Lichius, Jena

Referenten: Die Onkozert-StudyBox – ein Qualitätsschub in der Forschung

M. Pirlich, A. Dietz, Leipzig

Fördergeber? Antragstellung? Studiendurchführung? Unterstützungsmöglichkeiten des Deutschen HNO-

**Studienzentrums (DSZ-HNO)**R. Tostmann, Göttingen

Investigator initiated Trials (IIT) in der HNO-Heilkunde in Deutschland – Erfahrungsberichte, Tipps & Tricks für

Studieninteressierte
J. P. Klußmann, Köln
M. Grosheva, Köln
C.-J. Busch, Greifswald
S. K. Plontke, Halle/S.
O. Guntinas-Lichius, Jena

- anschließende Diskussion mit dem Auditorium -

Pause 10.30–11.00 Uhr

#### 069. SYMPOSIUM

11.00-12.00 Uhr

#### Willkommen in der Welt der starken Verbindungen

Freuen Sie sich auf spannende Referenten

Weitere Informationen zum Advanced Bionics Symposium finden Sie auf der virtuellen Kongressplattform.

Ausrichter: Advanced Bionics GmbH



– Dieses Symposium wird nur zum angegebenen Termin auf der Kongressplattform gezeigt –

Pause 12.00–12.30 Uhr

#### INTERNATIONAL FORUM

#### **Round Table Discussion**

12.30-2.00 p.m.

070. News from inner ear research (in Memoriam M. Müller)

Moderation: H. Löwenheim, Tübingen (DE)

Speakers: Drug Gradients with Local Applications to the Inner Ear: How

Can Distribution be Improved?

A. N. Salt, St. Louis (USA)

Understanding the design of new DPOAE algorithms for accurately ascertaining cochlear-amplifier function

A. W. Gummer, Tübingen (DE)

Synaptic mechanisms of wide dynamic range sound encoding

T. Moser, Göttingen (DE)

The Microanatomy of the Human Cochlea: Interindividual

Variability

A. Kral, Hanover (DE)

Break 2.00–2.30 p.m.

# Sondersession der AG Onkologie

Rundtischgespräch

17.30-19.00 Uhr

071. Aktuelles aus der onkologischen Forschung

Moderation: B. Wollenberg, München; J. P. Klußmann, Köln

Referenten: RIG-I – ein Schlüsselsignalweg der Innate Immunity

M. Wallesch, München

Die Modulation von B-Zellen in Patienten mit

Kopf-Hals-Karzinomen

P. Schuler, Ulm

Neutrophil extracellular traps korrelieren mit der Progression

von Kopf-Hals-Karzinomen

J. Jablonska, Essen

Genetische, epigenetische und immunologische Signaturen bei

der Pathogenese und Therapie von Kopf-Hals-Tumoren

K. Zaoui, Heidelberg

Die Übersichten der verfügbaren Multimedia-Präsentationen, Freien Vorträge und Poster finden Sie ab S. 64



# Sondersession der AG Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin

Rundtischgespräch

9.00-10.30 Uhr

072. Biologics bei chronischer Sinusitis und allergischen Erkrankungen:

Indikationen, klinische Erfahrungen, Kosten und optimierte

Versorgungsstrukturen

Moderation: A. Chaker, München

Referenten: Aktuelle Behandlungsstandards der chronischen Sinusitis:

Deutsche und europäische Leitlinien

B. A. Stuck, Marburg

Biologics bei chronischer Sinusitis mit Nasenpolypen:

Studienlage und klinische Praxis

H. Olze, Berlin

Erweiterte Indikationen und collateral efficacy von Biologics im

**HNO-Bereich** 

M. Wagenmann, Düsseldorf

Interdisziplinäre Zusammenarbeit: Comprehensive Allergy

Center und andere Möglichkeiten

S. Becker, Tübingen

Pause 10.30–11.00 Uhr

## Sondersession der AG Endoskopie

Rundtischgespräch

11.00-12.30 Uhr

073. Künstliche Intelligenz und Endoskopie

Moderation: C. Arens, Magdeburg; C. S. Betz, Hamburg

Referenten: Robotik, Endoskopie und Künstliche Intelligenz – ein gute

Symbiose?

M. Friebe, Magdeburg

Robotische Chirurgie – Ist Künstliche Intelligenz sinnvoll?

S. Mattheis, Essen

Künstliche Intelligenz und Endoskopie in der Diagnostik?

C. S. Betz, Hamburg

Die Erkennung von Gefäßmustern mittels NBI und Künstliche

Intelligenz

C. Arens, Magdeburg

Pause 12.30–13.00 Uhr

# SONNTAG

#### Sondersession der ARHIN

Rundtischgespräch

13.00-14.30 Uhr

074. Das Krankheitsbild der Septumdeviation und ihr Management

Moderation: A. G. Beule, Münster; W. J. Heppt, Karlsruhe

Referenten: Lebensqualität und Ko-Morbidität bei Septumdeviation: Keine

Krankheit für den MDK? F. Riedel, Mannheim

Klinische Diagnostik der Septumdeviation: Wann ist sie

relevant?

A. G. Beule, Münster

Operative Techniken der Septumplastik

J. Lindemann, Ulm

Misserfolg – und nun?

C. Rudack, Münster

# Sondersession der AG Schlafmedizin

Rundtischgespräch

**Pause** 

15.00-16.30 Uhr

14.30-15.00 Uhr

075. Bessere Nachsorgequalität = bessere Ergebnisse? Wie gut ist die Schlafapnoetherapie?

Moderation: J. T. Maurer; Mannheim; A. Steffen, Lübeck

Referenten: Zertifizierung von Schlaflaboren – Bessere Ergebnisse bei

cPAP-Patienten? H.-G. Weeß, Landau

Schlafchirurgie – kennen wir unsere Ergebnisqualität wirklich?

J. U. Sommer, Bad Aibling

Neurostimulation - Studiendesigns formen vergleichbare

Nachsorge

C. Heiser, München

- Diskussion mit dem Auditorium -

Pause 16.30–17.00 Uhr

55

#### Sondersession der APKO

#### Rundtischgespräch

17.00-18.30 Uhr

#### 076. Klinische und rechtliche Aspekte der plastischen Chirurgie im Kindes- und Jugend-Alter

Moderation: J. Wurm, Erlangen

Referenten: Chirurgie der Ohrmuschel im Kinder- und Jugendalter

R. Magritz, Hennigsdorf

Chirurgie der inneren und äußeren Nase im Kindes- und

Jugendalter

A. Berghaus, München

**Kinderpsychologische Aspekte** R. Alamuti-Ahlers, Wiesbaden

Juristische Aspekte bei plastischer Chirurgie im Kindes- und

**Jugendalter** A. Wienke, Köln

- Diskussion mit dem Auditorium -

#### 077. President's Corner

18.30-18.45 Uhr

Moderation: S. K. Plontke, Halle/S.; A. Dietz, Leipzig

H.-P. Zenner, Tübingen; H. Maier, Ulm

Der persönliche Austausch mit den Kongressteilnehmern ist den Präsidenten im Besonderen auch im Rahmen der Online-Veranstaltung wichtig.

Sie sind herzlich eingeladen, an der abendlichen President's Corner interaktiv teilzunehmen: Die Präsidenten resümieren gemeinsam mit Ihnen die Highlights des 5. Kongresstages und verabschieden sich von Ihnen.

# Sondersession der AG Laryngologie und Trachealerkrankungen

Rundtischgespräch

9.00-10.30 Uhr

078. Laryngoskopie heute - How I do it?

Moderation: A. Keilmann, Bad Rappenau; A. Müller, Gera

Referenten: Manuelle Techniken beim Endoskopieren

M. M. Hess, Hamburg

Stellenwert von optionaler Lichtmodifikationen und spektraler

Bildfarbverstärkung (Strobo, NBI, FICE, ...)

C. Arens, Magdeburg

Richtig Laryngostroboskopieren – Praxistipps eines Phoniaters

A. Nasr, Gera

Exoskop vs. Mikroskop in der modernen Mikrochirurgie des

Larynx

J. P. Klußmann, Köln

Starre Laryngoskopie in Narkose mit erhaltener

**Spontanatmung** C. Sittel, Stuttgart

Pause 10.30–11.00 Uhr

#### Sondersession der AG GerHNO

Rundtischgespräch

11.00-12.30 Uhr

079. Der geriatrische Patient in der HNO-Praxis

Moderation: C. Völter, Bochum

Referenten: Probleme im Umgang mit Älteren in der täglichen Praxis

D. Lundershausen, Erfurt

Basisassessment im Rahmen der HNO-Praxis

M. Jamour, Ehingen

Kommunikation mit dem Demenzkranken

H. G. Nehen, Essen

Depressionen im Alter - Vorgehen in der Praxis

U. Brüne-Cohrs, Bochum

Können wir uns den "alten" Menschen leisten, wenn ja, wie?

J. Löhler, Bad Bramstedt

Pause 12.30–13.00 Uhr

#### Sondersession der ASSE

Rundtischgespräch

13.00-14.30 Uhr

080. Aktuelles zur Therapie von Schilddrüsen- und Nebenschilddrüsenerkrankungen

Moderation: J. Abrams, Hamm; O. Guntinas-Lichius, Jena

Referenten: Einführung: Aktuelles zur Therapie von Schilddrüsen- und

Nebenschilddrüsenerkrankungen

J. Abrams, Hamm

Nuklearmedizinische Diagnostik von Schilddrüsen-/

Nebenschilddrüsenerkrankungen

M. Freesmeyer, Jena

Entwicklungen in der Pathologie der malignen Erkrankungen der Schilddrüse [nichtinvasive follikulären Neoplasie mit PTCäquivalenten Kernmerkmalen (NIFTP)] und ihre Auswirkung auf

die zytologische Diagnostik und die Therapie

K. W. Schmid, Essen

Aktuelles zur medikamentösen Therapie des

**Schilddrüsenkarzinoms**J. Feldkamp, Bielefeld

Diskussionsleitung und Schlusswort

O. Guntinas-Lichius, Jena

Pause 14.30–15.00 Uhr

### Sondersession der ASKRA

Rundtischgespräch

15.00-16.30 Uhr

081. Das Orbitatrauma als interdisziplinäre Herausforderung

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

Referenten: Dekompression von Orbita und N. opticus über HNO-Zugang

H.-J. Welkoborsky, Hannover

Dekompression des N. opticus und Zugang zur Orbita aus

neurochirurgischer Sicht

U. Schick, Münster

Trauma von Bulbus und N. opticus

B. Wiechens, Kiel

Rekonstruktion der Orbita

R. Zimmerer, Leipzig

# Sondersession der AG HNO-Infektiologie und Hygiene

Rundtischgespräch

17.00-18.30 Uhr

082. Update Antibiotikatherapie im HNO-Fachgebiet

Moderation: R. Müller, Dresden

Referenten: Strategien zur Sicherung rationaler Antibiotika-Anwendung

**im Krankenhaus** C. Isner, Berlin

Update der Leitlinie "Antibiotikatherapie bei HNO-

Infektionen"

B. Olzowy, Landsberg

Besonderheiten der Antibiotikatherapie im Kindesalter

N. Töpfner, Dresden

Lieferengpässe von Antibiotika und ihre Kompensation

M. Abele-Horn, Würzburg

# Sondersession der AGru Internationaler Wissensaustausch und humanitäre Hilfe

Rundtischgespräch

9.00-10.30 Uhr

083. Auch das kann passieren – Unerwartetes, Außergewöhnliches und Schmunzelhaftes bei der karitativen Auslandsarbeit

Moderation: T. Eichhorn, Cottbus

Referenten: Ein Bericht aus Eritrea

M. Jungehülsing, Potsdam **Ein Bericht aus Rwanda** S. Dazert, Bochum

Ein Bericht aus Georgien K. Vashakidze, Rostock Ein Bericht aus Georgien J. Langer, Halberstadt

Ein Bericht aus Nordkorea und Russland

T. Eichhorn, Cottbus

Pause 10.30–11.00 Uhr

# Sondersession der AGru Lehren und Prüfen in der HNO-Heilkunde

Rundtischgespräch

11.00-12.30 Uhr

084. Qualität und Lehre

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

Referenten: Von Qualität und Quantität: Entwicklung der Medizindidaktik

und Lehrforschung in Deutschland

M. Fischer, München

Constructive alignment von GK und NKLM: Qualitätssprung in

den medizinischen Staatsprüfungen?

J. Jünger, Mainz

Zur Vereinbarkeit von qualitativ hochwertiger Lehre und

exzellenter chirurgischer Versorgung

M. Kadmon, Augsburg

NKLM 2.0: Bedeutung und Herausforderung bei der Implementierung in das deutsche Medizinstudium

O. Ahlers, Berlin

Pause 12.30–13.00 Uhr

# SONNTAG

# Sondersession der AG Ultraschall und Bildgebende Verfahren

Moderiertes Expertengespräch

13.00-14.30 Uhr

085. Sonografie des Kinderhalses – eine interdisziplinäre Aufgabe

- Tipps und Tricks anhand von Falldiskussionen

Moderation: A. Bozzato, Homburg/S. Referenten: A. Bozzato, Homburg/S.

J. Zenk, Augsburg T. Rohrer, Homburg/S. J. Jüngert, Erlangen

Pause 14.30–15.00 Uhr

#### Sondersession der AG PädHNO

Rundtischgespräch

15.00-16.30 Uhr

086. Versorgungsstruktur und Versorgungsqualität in der pädiatrischen HNO-Heilkunde

Moderation: C. Sittel, Stuttgart

Referenten: Versorgungsqualität in der pädiatrischen Otologie

A. Koitschev, Stuttgart

Versorgungsqualität in der pädiatrischen Kopf-Hals-Chirurgie

R. Hagen, Würzburg

Versorgungsqualität in der Tonsillenchirurgie

J. Windfuhr, Mönchengladbach

Die CWS-Studie – Strategie und aktuelle Daten für die Behandlung von pädiatrischen Malignomen im Kopf-Hals-

Bereich

M. Sparber-Sauer, Stuttgart

Pause 16.30–17.00 Uhr

#### Sondersession der AG Manuelle Medizin in der HNO-Heilkunde

Rundtischgespräch

17.00-18.30 Uhr

087. Eine neue vestibulo-zervikale Modellvorstellung:

Konsequenzen für Forschung und Praxis

Moderation: C. Arens, Magdeburg; M. Hölzl, Traunstein

Referenten: Zerviko-zephale Kopfschwingung: eine dynamische

Videoanalyse auf dem Laufband B. Zimmermann, Traunstein

Vestibulo-zervikale Dämpfung der Kopfschwingung:

funktionelle Anatomie W. Neuhuber, Erlangen

Vestibulo-zervikale Dämpfung der Kopfschwingung: eine

klinische Laufbandstudie M. Hölzl, Traunstein

Physiotherapeutische Therapie- und Verordnungsmöglichkeiten

für Patienten aus dem HNO-Fachgebiet

R. Hülse, Mannheim

Die Übersichten der verfügbaren Multimedia-Präsentationen, Freien Vorträge und Poster finden Sie ab S. 64



# Kopf-Hals-Onkologie

- 088. Interdisziplinäres onkologisches Konzept der Therapie des fortgeschrittenen Oropharynxcarcinoms
  - S. P. Schraven, D. Strüder, T. Schuldt, J. Grajek, J. Groß, S. Langner, A. Erbersdobler, R. Mlynski, Rostock
- 089. Beitrag vom Autor zurückgezogen

# Aerodigestivtrakt/Laryngologie

- 090. 38 Jahre Followup nach ausgedehnter Tracheaquerresektion. Was hat sich über die Jahre geändert?
  - K. Stelter, W.-J. Stelter, S. Schopf, Bad Aibling/Frankfurt a. Main

Die freien Vorträge können während des gesamten Online-Kongresses sowie im Anschluss bis zum 20. Juni 2021 in der Mediathek Hall aufgerufen werden.

# Themenübersicht der freien Vorträge

	Seite
Aerodigestivtrakt/Laryngologie	67
Allergologie/Umweltmedizin/Immunologie	67
Bildgebende Verfahren/Ultraschall	68
Chirurgische Assistenzverfahren	68
Digitalisierung in der HNO-Heilkunde	69
Endoskopie	69
Hals	69
Infektiologie/Hygiene	70
Lehre in der HNO-Heilkunde	70
Kopf-Hals-Onkologie	71
Otologie/Neurootologie/Audiologie	76
Pädiatrische HNO-Heilkunde	82
Phoniatrie	82
Plastische Chirurgie	82
Rhinologie	83
Schlafmedizin	85
Speicheldrüsen/Schilddrüsen	86
Tissue Engineering/Stammzellen	87

# Aerodigestivtrakt/Laryngologie

- 091. Hat die Immunhistochemie einen Stellenwert bei der Beurteilung leukoplakischer Stimmlippenläsionen?
  - A. Palm, C. Arens, Magdeburg
- 092. Etablierung des optogenetischen Kelhkopfschrittmachers im Schweinemodell M. A. Hüser, P. Ruther, D. Beutner, T. Bruegmann, Göttingen/Freiburg
- 093. Die Therapie von Peritonsillarabszessen (PTA) eine erweiterte klinische retrospektive Auswertung von 584 Patienten J. Hahn, I. Barth, B. Mayer, T. K. Hoffmann, J. Greve, Ulm
- 094. Abszesstonsillektomie: Uni- oder bilateral?
  V. Fauck, K. Schinz, C. Alexiou, K. Mantsopoulos, S. Müller, H. Iro, Erlangen
- 095. Aerosolexposition bei der chirurgischen Tracheotomie mit und ohne raumlufttechnische Anlage A. G. Loth, M. Leinung, D. B. Guderian, B. Haake, K. Zacharowski, T. Stöver, Frankfurt am Main
- 096. Tracheotomie zur Zeit der Coronapandemie- neue Perspektive? S. Schmidt, Koblenz

# Allergologie/Umweltmedizin/Immunologie

- 097. Spezifische T-Zellaktivierung durch Pilzantigene bei Patienten mit chronischer Rhinosinusitis
  - P. Ickrath, L. Sprügel, N. Beyersdorf, A. Scherzad, R. Hagen, S. Hackenberg, Würzburg
- O98. Strukturelle Veränderungen der neutrophilen Granulozyten beeinträchtigen die Immunkompetenz von Patienten mit hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie
   F. Droege, E. Pylaeva, E. Siakaeva, S. Bordbari, M. Domnich, I. Spyra, K. Thangavelu,
   C. Lueb, S. Lang, U. Geisthoff, J. Jablonska, Essen/Marburg
- O99. Alters- und Geschlechtsabhängige Polysensibilisierungsraten gegen häufige
   Aeroallergene in Mitteldeutschland über die letzten 20 Jahre
   C. Beutner, S. Forkel, S. Gupta, T. Fuchs, M. P. Schön, J. Geier, T. Buhl, Göttingen
- 100. Klinische Effekte einer Dupilumabtherapie auf die Eosinophile Otitis media bei Patienten mit einer schweren nasalen Polyposis und einer ASS-Intoleranz U. Förster-Ruhrmann, G. Pierchalla, J. W. Fluhr, H. Olze, Berlin

Freie Vorträge Mediathek Hall

# Bildgebende Verfahren/Ultraschall

- Durchführbarkeit der Visualisierung von Tonsillarabszessen mit transzervikalem Ultraschall
  - M. Miksch, M. Sievert, K. Mantsopoulos, A.-O. Gostian, R. Rupp, M. Wiesmüller, H. Iro, M. Koch, Erlangen
- 102. Vergleich der Bildgebung zum Lymphknoten-Staging nach primärer Radio(chemo)therapie fortgeschrittener Kopf- und Halskarzinome – Erste Erkenntnisse der prospektiv-multizentrischen HN-Onkoimage-1-Studie
  - J. Künzel, A. Bozzato, M. Miederer, G. Wirth, J. Grosse, C. Bohr, J. Rennert,
  - J. Hagemann, Regensburg/Homburg/Mainz
- Der Einfluss der strukturierten Befunderhebung auf die Interrater-Reliabilität in der Kopf- und Halssonografie
  - B. P. Ernst, A. Bozzato, S. Strieth, J. Gabrielpillai, S. Becker, M. F. Froelich, B. Kramer, C. Sproll, M. Schapher, M. Goncalves, N. Mansour, B. Hofauer, J. Künzel,
  - Bonn/Homburg/Tübingen/Mannheim/Düsseldorf/Erlangen/Aachen/Freiburg/München/Regensburg
- Standardisierung und Qualitätssicherung der Lymphknotendiagnostik mittels ultraschall-basierten Radiomics-Markern
  - L. M. Knipps, C. Plettenberg, L. Colter, J. Schipper, K. Scheckenbach, Düsseldorf
- 105. Nachweis eines reduzierten Durchmessers des N. cochlearis bei Langzeit-ertaubten Patienten mittels semiautomatischer Quantifizierung in der 3 tesla MRT ZOOMIT Sequenz.
  - K. Reimann, U. Ehrenpford, K. Thangavelu, U. Kloose, M. Schulze, Marburg/Tübingen/Leipzig
- Multiparametrischer Ultraschall (mpUS) in der Charakterisierung von Parotistumoren K. M. Wakonig, P. Arens, M. H. Lerchbaumer, L. Zhang, T. Fischer, H. Olze, S. Dommerich. Berlin
- Differenzierung von Tumoren des oberen Luft-Speisewegs mit Hilfe von optischem metabolischem Imaging
  - D. Eggert, V. Dogan, D. Gaertner, C. Betz, Hamburg

### Chirurgische Assistenzverfahren

- ICG-Fluoreszenz-Angiographie zur Kontrolle der Gefäßanastomose im Kopf-Hals-Bereich
  - D. Voggetzer, T. Strenger, J. Zenk, M. Mayer, Augsburg
- Intraoperative Beurteilung der RO-Resektion mit Konfokaler Laserendomikroskopie beim Oropharynxkarzinom: Eine Pilotstudie
  - M. Goncalves, F. Stelzle, M. Aubreville, S. K. Mueller, M. Eckstein, N. Oetter, A. Maier, H. Iro, M. Sievert, Aachen/Erlangen/Ingolstadt

# Digitalisierung in der HNO-Heilkunde

- Videogestütztes Hörtraining im Rahmen der CI-Rehabilitation während der Covid-19-Pandemie – eine Evaluation aus Patienten- und Therapeutensicht H. Klein, C. Stöckmann, S. Dazert, C. Völter, Bochum
- 111. Telemedizinische Behandlung von Patienten mit chronischer Fazialisparese und Synkinesien
  - M. Hülsdau, A.-M. Kuttenreich, H. Möbius, E. M. Miltner, J. Thielker, M. Geitner, L. Wöhner, C. Klingner, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk, Furnes/Jena
- Digitale Wissensvermittlung und Überprüfung psychomotorischer Fertigkeiten der Kopf-Hals-Spiegeluntersuchung im Sommersemester 2020
  - T. Lakner, M.-L. Polk, A. Kluge, M. Neudert, Dresden

## **Endoskopie**

- Der Einfluss unterschiedlicher Applikationsvarianten von Propofol auf die Sedierungsverläufe bei der Medikamenten induzierten Schlafendoskopie
  - Y. Polievoi, V. Bogdanov, A. Hundrack, O. Zinchenko, L. Röse, D. Grafmans,
  - T. Kazopoulos, A. Kossatz, J. Soukup, M. Herzog, Cottbus/Halle
- 114. Einsatz der Künstlichen Intelligenz (KI) zur intraoperativen Auswertung von Stimmlippenleukoplakien
  - N. Davaris, N. Esmaeili, A. Illanes, A. Boese, M. Friebe, C. Arens, Magdeburg/Recklinghausen

#### Hals

- Mikromilieu von fast flow Malformationen und der Einfluss auf das Wachstumsverhalten
  - C. Seebauer, J. Ganzenmüller, K. Evert, W. Uller, T. Kühnel, C. Bohr, V. Vielsmeier, Regensburg
- Zusammenhang zwischen pr\u00e4operativen CRP- und Leukozytenwerten auf postoperativen Schmerz in der HNO-Heilkunde
  - K. Geißler, R. Brock, W. Meißner, M. Kiehntopf, O. Guntinas-Lichius, Jena
- Untersuchung der Lebensqualität bei Patienten mit vaskulären Malformationen
   V. Vielsmeier, T. Kuehnel, C. Seebauer, Regensburg

Freie Vorträge Mediathek Hall

# Infektiologie/Hygiene

- 118. Ein Jahr COVID 19: Ergebnisse einer Online-Umfrage zur Infektion mit SARS-CoV-2 bei Hals-Nasen-Ohren-Ärztinnen und –Ärzten in Deutschland M. Herzog, A. Beule, J.-C. Lüers, O. Guntinas-Lichius, L. Sowerby, D. Grafmans, Cottbus/Halle/S./Münster/Greifswald/Köln/Jena/London (UK)
- Charakteristika von Hyp- und Anosmie im Rahmen von Covid-19 Infektionen
   F. Jungbauer, M. Berkemann, L. Huber, A. Lammert, S. Ludwig, N. Rotter, L. Zaubitzer,
   A. Schell, Mannheim
- 120. Beeinflusst die Infektion mit dem Covid-19-Virus auch das Hörvermögen?
  K. Gerstacker, I. Speck, R. Schill, S. Riemann, A. Knopf, A. Aschendorff, S. Arndt, Freiburg
- 121. Fluoreszenz In Situ Hybridisierung (FISH) mit PCR-Sequenzierung zur Visualisierung und Charakterisierung von Mikroorganismen der Tonsilla palatina bei rezidivierender akuter Tonsillitis (RAT)
  - A. Hopf, V. M. Hofmann, A. Pudszuhn, A. Moter, Berlin
- RIG-I-vermittelte Protektion gegenüber SARS-CoV-2 Virusreplikation
   E. Hartmann, B. Kümmerer, A. Wieland, J. Ludwig, T. Zillinger, G. Hartmann, Bonn
- 123. Steigende Relevanz extrapulmonaler Tuberkulosemanifestationen für die Hals-Nasen-Ohrenheilkunde – Auswertung von 10 Jahren Datenerhebung T. Gehrke, A. Scherzad, R. Hagen, S. Hackenberg, Würzburg
- 124. Frequency and risk factors of MRSA colonization in ENT patients: results of a prospective surveillance cohort in an university ENT department
  V. B. Stollenwerk, S. Kampmeier, C. Rudack, F. Schuler, A. G. Beule, Münster
- Multiresistente Erreger bei Patienten einer universitären Hals-Nasen-Ohrenklinik
   D. Guderian, T. Schlott, T. Stöver, C. Reinheimer, V. A. J. Kempf, M. Diensthuber,
   Frankfurt/M.
- 126. Aufbereitung mittels UV-Licht: Eine effektive und schnelle Methode zur Desinfektion von Endoskopen in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde?
  S. Hoch, F. Günther, L. Dapper, K. Thangavelu, F. Gehrt, P. Stankovic, T. Wilhelm, T. Günzel, B. A. Stuck, S. A. Rudhart, Marburg/Borna/Leer

### Lehre in der HNO-Heilkunde

- 127. Pandemie macht erfinderisch: Digitale Umstellung der curricularen HNO-Lehre während des "Corona-Semesters"
   F. Lang, A. Knopf, C. Offergeld, Freiburg
- Flipped Classroom in Zeiten von COVID-19
   C. O. Spiekermann, I. Nierkamp, M. Oberste, S. Althaus, B. Schorn, C. Rudack, Münster

# Kopf-Hals-Onkologie

- NOTCH1 und das Tumor Microenvironment des Plattenepithelkarzinoms des Kopf-Hals-Bereiches
  - B. Schmidl, M. Siegl, C. Winter, M. Boxberg, F. Stögbauer, D. Jira, A. Pickhard, B. Wollenberg, M. Wirth, München
- 130. Immunologische Signatur und Neoantigen-Landschaft von aggressiven Speicheldrüsenkarzinomen
  - M. Linxweiler, V. Makarov, F. Kuo, N. Katabi, D. Chowell, R. J. Wong, T. A. Chan, L. G. T. Morris, Homburg/S./New York City (US)
- 131. Zellfreie zirkulierende DNA-Methylierung als Biomarker für die Verlaufskontrolle adjuvanter und palliativer Immuntherapien
  - A. Franzen, M. Färber, S. Strieth, D. Dietrich, Bonn
- 132. Genetische und epigenetische Eigenschaften von Kopf-Hals-Tumoren mit unterschiedlichen molekularen Immunsignaturen
  - J. Heß, B. Feng, Y. Shen, X. Pastor Hostench, M. Bieg, M. Plath, N. Ishaque, R. Eils, K. Freier, W. Weichert, K. Zaoui, Heidelberg/Berlin/Homburg/Munich
- 133. Die Expression immunregulatorischer Proteine auf Exosomen in Kopf-Hals-Tumoren ist abhängig vom Tumorstadium
  - S. Ludwig, M. Rist, L. Tengler, A. Lammert, F. Jungbauer, M.-N. Theodoraki, S. Lang, N. Rotter, J. Jablonska, Mannheim/Essen/Ulm
- 134. Der Effekt unterschiedlicher Isolierungsmethoden auf Anzahl und Oberflächenexpression von Phänotypenmarkern und Checkpoint Rezeptoren Tumor-infiltrierender Lymphozyten.
  - E. Zioga, S. Lang, R. L. Ferris, B. Kansy, Essen/Pittsburgh (US)
- 135. Auswirkungen des PD-1/PD-L1 Signalweges auf die Funktionalität von NK-Zellen des Tumormilieus von Patienten mit Kopf-Hals-Karzinomen
  - B. Kansy, F. Concha-Benavente, J. Moskovitz, J. Moy, U. Chandran, S. Lang, R. Ferris, Essen/Pittsburgh (US)
- Charakterisierung von Adenosin Rezeptor A2A (ADORA2A) vermittelten Effekten auf das immunogene Milieu von Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen (HNSCC) im Mausmodell
  - M. Brand, J. Krüger, J. Greve, M.-N. Theodoraki, J. Doescher, S. Laban, P. J. Schuler, T. K. Hoffmann, C. Brunner, Ulm
- 137. Umfassende Analyse der LAG3 DNA-Methylierung in Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Bereichs im Hinblick auf die Genexpression und pr\u00e4diktiven Marker f\u00fcr das Ansprechen der Immuntherapie
  - J. Gabrielpillai, R. Zarbl, J. Dietrich, S. Strieth, D. Dietrich, Bonn
- 138. Das Potential der DNA-Methylierung von Immuncheckpoint-Genen als prädiktiver Biomarker für Immuntherapien
  - T. Vogt, A. Franzen, C. Bockhorst, J. Gabrielpillai, S. Strieth, D. Dietrich, Bonn

 "Heiße" vs. "kalte" Tumore: Unterschiede im entzündeten vs. nicht entzündeten Tumormikromilieu (TMM) von Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen (HNO-PEC) mittels Einzelzell-RNA-Sequenzierung

- C. H. L. Kürten, A. Kulkarni, L. Vujanovic, X. Chen, U. Duvvuri, S. Kim, X. Lu, A. R. Cillo, S. Lang, R. L. Ferris, Essen/Pittsburgh (US)
- 140. Characterization of circulating exosomes as biomarkers for therapy monitoring in Head and Neck cancer (HNSCC) patients
  - L. Hofmann, C. Brunner, P. J. Schuler, R. Lotfi, T. K. Hoffmann, S. Laban, M.-N. Theodoraki, Ulm
- 141. Verwendung von CD44v3 als Biomarker für tumorspezifische Exosomen im Plasma von Kopf-Hals-Karzinom Patienten
  - M.-N. Theodoraki, P. Schuler, S. Laban, C. Brunner, T. K. Hoffmann, T. L. Whiteside, Ulm/Pittsburgh (US)
- 142. Die Protektion der Glykokalyx vermindert die Rekrutierung von myeloiden Immunzellen und das Tumorwachstum in einem Mausmodell des HNSCC B. Uhl, C. Braun, F. Haring, J. Dominik, B. Smiljanov, L. Mittmann, M. Canis, C. A. Reichel, München
- CD44v6-basierte CAR-T-Zell-Therapie für Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinome
   E. Schulte, K. Scheckenbach, A. Bister, H. Hanenberg, C. Wiek, C. Haist, Düsseldorf/Essen
- 144. CAR+ T-Zell Therapie als mögliche neue Therapieoption für Cisplatin-resistente Plattenepithelkarzinome
  - Z. Poschinski, C. Haist, A. Hamacher, M. Kassack, H. Hanenberg, K. Scheckenbach, Düsseldorf/Essen
- 145. Entwicklung einer Immuntherapie mit gegen EGFR-gerichteten chimären Antigenrezeptor (CAR) T-Zellen bei Kopf-Hals-Karzinomen
  - K. Scheckenbach, A. Bister, E. Schulte, H. Hanenberg, C. Wiek, M. Wagenmann, J. Schipper, C. Haist, Düsseldorf/Essen
- 146. Risikostratifizierung HPV-assoziierter Oropharynxkarzinome Entwicklung und Validierung eines neuen Risikostratifizierungssystems
  - M. Oberste, A. Riders, B. Abbaspour, L. Kerschke, C. Rudack, Münster
- 147. Tumor-exklusive Peptide von gemeinsamen und individuellen Antigenen im HLA-Ligandom von oropharyngealen Plattenepithelkarzinomen
  - S. Laban, J. Ezić, L. Bichmann, D. Engelhardt, H. A. Kestler, A. von Witzleben,
  - J. Thomas, J. Mytilineos, D. Fürst, J. Döscher, P. J. Schuler, C. Brunner, T. K. Hoffmann, H.-G. Rammensee, S. Stevanovic, L. Mühlenbruch, Ulm/Tübingen/Southampton (UK)
- 147a. Vortrag der Haymann-Preisträgerin 2020 Transorale Laser-Mikrochirurgie von Kopf-Hals-Karzinomen: Ergebnisse der SUPRATOL-Studie
  - P. Ambrosch, Kiel

- 148. RNA-sequencing reveals an immune "hot" gene expression signature in oropharyngeal squamous cell carcinoma which is upregulated upon decitabine treatment in cell lines
  - J. Ezić, A. von Witzleben, A. Fehn, M. Bens, J. Thomas, O. Ammerpohl, J. Kolarova, H. Kestler, J. Kraus, J. Döscher, P. Schuler, J. Greve, R. Marienfeld, T. Barth, P. Möller,
  - A. Kleger, M.-N. Theodoraki, M. Brand, C. Brunner, T. Hoffmann, C. Ottensmeier,
  - S. Laban, Ulm/Southampton (UK)/Jena/Liverpool (UK)
- 149. Analyse von Antikörpern gegen frühe HPV16-Antigene und Follow-up von HPV-16 E6-positiven Patienten in der prospektiven Kohorte der Hamburg City Health Study (HCHS)
  - B. Becker, C.-J. Busch, A. S. Hoffmann, T. Rieckmann, N. Brenner, C. Betz, A. Jagodzinski, L. Schröder, M. Pawlita, D. Viarisio, T. Waterboer, Hamburg/Heidelberg
- 150. Entwicklung bildbasierter Radiomics-Biomarker für den Humanen Papillomavirus (HPV)-Status beim oropharyngealen Plattenepithelkarzinom (OPSCC) mittels Machine-Learning-Algorithmen
  - S. P. Haider, A. Mahajan, T. Zeevi, R. Forghani, B. H. Kann, B. L. Judson, B. Burtness, K. Sharaf, C. Reichel, P. Baumeister, S. Payabvash, New Haven (US)/München/Montreal (CA)/Boston (US)
- 151. Differentielles HLA-Allelfrequenzmuster zwischen Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren (HNSCC) und gesunden Kontrollen sowie HPV-positiven und HPV-negativen HNSCC-Patienten
  - D. Engelhardt, D. Fürst, C. Tsamadou, J. Mytilineos, M.-N. Theodoraki, J. Döscher, P. Schuler, C. Brunner, T. Hoffmann, S. Laban, Ulm
- cfHPV16-DNA Nachweis in der Liquid Biopsy Ein vielversprechender Biomarker bei Patienten mit HPV-assoziiertem Oropharynxkarzinom
  - N. Würdemann, C. Alidousty, O. G. Siefer, D. G. Schafigh, C. U. Hübbers, R. Jain,
  - K. Möllenhoff, S. Silling, U. Wieland, B. Akgül, S. J. Sharma, R. Büttner, E.-J. M. Speel,
  - C. Wittekindt, S. Wagner, A. Quaas, A. Drzezga, M. Schlamann, A. M. Schultheis,
  - J. P. Klußmann, Köln/Eindhoven (NL)/Maastricht (NL)/Dortmund/Gießen
- HPV-Inzidenz und p16INK4a Expression beim Kopf-Hals-Karzinom
   Wagner, N. Würdemann, C. Langer, J. P. Klussmann, C. Wittekindt, Gießen/Köln
- 154. Trial in Progress: Eine randomisierte, vergleichende Effektivitätsstudie von transoraler Operation gefolgt von Radio(chemo)therapie versus direkter Radiochemotherapie bei Oropharynxkarzinomen (TopROC)
  - C. S. Betz, S. Laban, C. Wittekindt, C. Stromberger, S. Tribius, J.-P. Klußmann, V. Budach, A. Münscher, C.-J. Busch, Hamburg/Ulm/Dortmund/Berlin/Köln
- 154a. Vortrag des Anton von Tröltsch-Preisträgers 2020
  Antibody responses to cancer antigens identify patients with a poor prognosis among HPV-positive and HPV-negative head and neck squamous cell carcinoma patients
  - S. Laban, Ulm

- 155. HANNA: Real-World Daten (RWD) der Behandlung mit Nivolumab (NIVO) bei Patienten mit rezidivierten oder metastasierten (R/M) Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Bereichs (SCCHN) in Deutschland
  - C.-J. Busch, E. von der Heyde, D. Hahn, C. Langer, H. Müller-Huesmann, B. Kubuschok, D. Beutner, G. Klautke, P.-S. Mauz, J. von der Grün, J. Büntzel, J. Riera-Knorrenschild, B. Tamaskovics, M. Welslau, T. Gauler, D. Waldenberger, A. Dietz, Hamburg/Hannover/Stuttgart/Gießen/Paderborn/Augsburg/Göttingen/Chemnitz/Tübingen/Frankfurt/Nordhausen/Marburg/Düsseldorf/Aschaffenburg/Essen/München/Leipzig
- 156. Erstlinientherapie fortgeschrittener Kopf-Hals-Karzinome mit Doppel-Checkpoint-Blockade und Radioimmuntherapie – erste Ergebnisse
  - A. O. Gostian, M. Eckstein, S. Rutzner, J. von der Grün, T. Illmer, M. Hautmann, T. Brunner, S. Laban, G. Klautke, B. Frey, A. Hartmann, W. Budach, S. Semrau, U. Gaipl, H. Iro, R. Fietkau, M. Hecht, Erlangen/Frankfurt/Dresden/Regensburg/Magdeburg/Ulm/Chemnitz/Düsseldorf
- 157. Therapie entsprechend DeLOS-II-Protokoll zeigt Überlebensvorteil von Patienten mit lokal-fortgeschrittenem Larynx- und Hypopharynxkarzinom
  T. Wald, G. Wichmann, V. Zebralla, A. Dietz, S. Wiegand, Leipzig
- 158. Unterscheidet sich das zervikale CUP Syndrom immunhistologisch vom Oropharynxkarzinom?
  - M. Wirth, K.-A. Vossenkämper, M. Boxberg, F. Stögbauer, K. Feigl, F. Johnson, M. Siegl, L. Stark, B. Schmidl, B. Wollenberg, A. Pickhard, München
- Ursprungssuche beim zervikalen CUP-Syndrom mittels DNA-Methylierungsprofilen
   L. Stark, C. Winter, M. Wirth, München
- Wertigkeit der Nasopharynx-Biopsie im Rahmen der Panendoskopie beim CUP-Syndrom
  - R. Braun, R. Ligaszewski, U. Harréus, Düsseldorf/Bad Tölz
- Ergebnisse der kontralateralen Gefäßanastomose bei mikrovaskulären Rekonstruktionen
  - J. Gschoßmann, M. Balk, R. Rupp, M. Traxdorf, S. Müller, H. Iro, A.-O. Gostian, Erlangen
- 162. SentiNose Eine prospektive Pilotstudie zur Untersuchung der Sicherheit und Machbarkeit einer Wächterlymphknoten-Biopsie bei sinunasalen Karzinomen ohne klinische Lymphknotenmetastasierung
  - J. Döscher, A. Beer, T. Kull, P. Schuler, J. Greve, M. Scheithauer, S. Laban, T. Hoffmann, Ulm
- 163. Sentinellymphknotenbiopsie im Kopf-Hals-Bereich Erste Erfahrungen mit der Kombination aus Radionuklid – und Fluoreszenzfarbstoffmarkierung M. Mayer, M. Jering, C. Lapa, J. Zenk, M. Kircher, R. Thoelken, Augsburg
- 163a. Vortrag des Anton von Tröltsch-Preisträgers 2021 N.N.

- 164. Der Weg zur ambulanten HNO-ärztlichen medikamentösen Tumortherapie B. Reuter, D. Böger, Suhl
- 165. Depression bei Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren eine Längsschnittanalyse V. Zebralla, A. Hinz, G. Wichmann, A. Dietz, T. Neumuth, A. Mehnert-Theuerkauf, S. Wiegand, Leipzig
- 166. Altersentwicklung von Patienten mit Plattenepithelkarzinomen im Kopf- und Halsbereich in einem deutschen tertiären Referenzzentrum über einen Zeitraum von 15 Jahren
  - J. Vahl, M. Wigand, M. Denkinger, D. Dallmeier, C. Steiger, C. Welke, P. Kuhn, C. Idel,
  - J. Döscher, A. von Witzleben, M. Brand, R. Marienfeld, P. Möller, J. Greve, P. Schuler,
  - C. Brunner, T. Hoffmann, S. Laban, Ulm/Lübeck/Southampton (UK)
- Studie zur Nachsorge-Optimierung nach abgeschlossener Therapie eines Kopf-Hals-Karzinoms
  - F. Böhm, M.-N. Theodoraki, J. Doescher, A. von Witzleben, J. Greve, S. Laban, T. K. Hoffmann, P. Schuler, Ulm
- Analyse der Tumorprogression von Larynxdysplasien anhand des Dysplasiegrades
   A. Scherzad, S. Hackenberg, Würzburg
- Personalisierte Medizin in der Kopf-Hals-Onkologie 3 Jahre im Rückblick
   C. Wilhelm, R. Hagen, A. Scherzad, U. Müller-Richter, S. Hackenberg, Würzburg
- 170. Patientenverfügungen und Vorsorgevollmachten bei Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren – Häufigkeit und Verfügbarkeit sowie Gründe für und gegen ihre Erstellung M. Allner, M. Gostian, M. Balk, R. Rupp, M. Sarina, M. Traxdorf, H. Iro, A. O. Gostian, Erlangen
- 171. Stellenwert des Tumormarkers CYFRA 21-1 im Rahmen der Behandlung fortgeschrittener Larynx-/Hypopharynxkarzinome
  F. Gehrt, S. A. Rudhart, K. Thangavelu, U. W. Geisthoff, R. Birk, B. A. Stuck, S. Hoch, Marburg
- Adaptive ERK1/2-Aktivierung im Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinom als Reaktion auf Therapie
  - A. Affolter, C. Rong, M. F. Muller, F. Xiang, A. Jensen, W. Weichert, G. Major, P. K. Plinkert, N. Rotter, J. Hess, Mannheim/Heidelberg/Suzhou (CN)/Gießen/München
- 173. TRIM24 als Prognosefaktor für das Überleben und die Entwicklung eines Lokalrezidivs in HNSCC
  - C. Idel, L. Klapper, J. Ribbat-Idel, K.-L. Bruchhage, S. Perner, Lübeck
- 174. Liquid Biopsy: Untersuchung von Thrombozyten-RNA von Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinom-Patienten auf molekulare Tumormarker C. Brunner, L. Huber, J. M. Kraus, J. Esic, M. Groth, S. Laban, H. A. Kestler, T. K. Hoffmann, Ulm/Jena

Freie Vorträge Mediathek Hall

 Etablierung und Charakterisierung Patienten-abgeleiteter Modelle von Kopf-Hals-Tumoren

- D. Strüder, T. Momper, N. Irmscher, J. Liese, S. Schraven, A. Zimpfer, B. Frerich, C. Junghanss, R. Mlynski, C. Maletzki, Rostock
- 176. Auf dem Weg zur optischen Biopsie. Wo stehen wir und was führt uns dort hin A. Dittberner, O. Guntinias-Lichius, Jena
- 176a. Vortrag des Dissertationspreisträgers 2020 Der Einfluss immunmodulierender Faktoren des Tumormilieus auf den Tumorprogress und auf Therapieansätze bei Patienten mit Kopf-Hals-Karzinomen B. Kansy, Essen

## Otologie/Neurootologie/Audiologie

- 177. Asynchrone bilaterale CI-Stimulation beeinträchtigt die Entwicklung von Sensitivität für interaurale Laufzeitdifferenz
  - T. A. Preyer, A. Buck, S. Arndt, J. W. Schnupp, N. Rosskothen-Kuhl, Freiburg/Hong Kong (HK)
- 178. Der intraaurale Abgleich akustischer und elektrischer Antwortstärken verbessert die neuronale Verarbeitung interauraler Zeitunterschiede im Tiermodell für einseitige Ertaubung
  - M. Vollmer, M. Berents, A. Curran, A. Wiegner, Magdeburg/Würzburg
- 179. Preliminary time estimations using a novel and simple insertion tool for cochlear implant electrode arrays: observations toward clinical application
  M. G. Zuniga, T. Lenarz, T. Rau, Hannover
- 180. Felsenbein MRT zur Beurteilung der Position der CI-Elektrode C. Riemann, H.-B. Gehl, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld
- 181. Effekte von Elektrodenträgerinsertionen auf die Mikrozirkulation der cochleären Lateralwand in vivo
  - S. Strieth, S. Siemer, D. Gül, U. R. Heinrich, R. H. Stauber, B. Ernst, Bonn/Mainz
- 182. Unilateral Hearing Loss During Development and Adulthood Differently Disrupts Binaural Integration in the Gerbil Auditory Midbrain A. W. Curran, M. Vollmer, Magdeburg
- Die Insertionsgeschwindigkeit des CI-Elektrodenträgers bestimmt wesentlich den Insertionsdruck
  - S. P. Schraven, D. Dohr, N. Fiedler, N. Weiss, N. Grabow, R. Mlynski, Rostock
- 184. Experimenteller Vergleich unterschiedlicher Verbandsmaterialien zur Prävention einer Magnetdislokation bei Cochlea-Implantaten
   M. Kroth, A. Loth, M. Leinung, S. Helbig, T. Stöver, Frankfurt/M.
- 185. Intracochleäre Druckschwankungen bei CI Elektrodeninsertion Modifikationen zur intracochleären Druckminimierung
  - P. Mittmann, R. Seidl, G. Lauer, A. Ernst, Berlin

- 186. Complianceprobleme nach Cochlea-Implantation
  - A. Giourgas, E. Kludt, T. Lenarz, Hannover
- Zeitliche Anpassung führt zu verbesserter Schalllokalisation bei bimodal versorgten CI-/HG-Trägern
  - S. Zirn, W. Hemmert, J. Angermeier, Offenburg/Garching
- 188. Einfluss des kontralateralen Hörens von unilateral versorgten CI-Trägern auf das Sprachverstehen in einer simulierten Restaurantumgebung: Helfen Richtmikrofon-Technologien?
  - J. Galindo Guerreros, G. Grimm, V. Hohmann, T. Wesarg, A. Aschendorff, Freiburg/Oldenburg
- 189. Entwicklung eines Systems zum intraoperativen Echtzeit-Monitoring des Insertionsfortschrittes im Rahmen der Cochlea Implantation über eine Messung der Facialisstimulation
  - K. Rak, D. Herrmann, M. Cebulla, J. Taeger, S. Kaulitz, R. Hagen, Würzburg
- Restgehörerhalt nach intracochleärer Steroidinjektion mittels eines Cochlea-Katheters direkt vor Cochlea-Implantation
  - N. K. Prenzler, R. Salcher, S. Haumann, T. Lenarz, A. Warnecke, Hannover
- 191. Soundbridge -Implantation bei Patienten mit kombinierter oder Schallleitungsschwerhörigkeit: Einfluss der FMT-Zielstruktur auf das postoperative Sprachverstehen und den effektiven Hörgewinn
  - S. Lailach, N. Lasurashvili, I. Schuster, H. Seidler, M. Bornitz, M. Neudert, T. Zahnert, Dresden
- Cochlea Implantation bei chronischer Mittelohrentzündung
   P. R. Issing, S. Atanasova-Koch, J. Schneider, Bad Hersfeld
- Veränderungen der gesundheitsbezogenen Lebensqualität infolge der Versorgung mit einem Cochlea-Implantat
  - S. Meißner, K. Tretbar, Leipzig
- 194. Sagt die neuronale Aktivität im auditorischen Cortex das Sprachverstehen mit CI voraus?
  - I. Speck, G. Blazhenets, A. Aschendorff, J. Thurow, P. T. Meyer, L. Frings, S. Arndt, Freiburg
- Evaluation von Sprachverstehen und Dislokation in perimodiolären und Außenwand-Elektrodenträgern
  - M. C. Ketterer, A. Aschendorff, S. Arndt, R. Beck, Freiburg
- Verlauf der individuellen Höranstrengung im ersten Jahr der CI-Versorgung
   A. Radeloff, M. Krüger, J. Müller, Oldenburg
- 197. Über 80% der sequentiell-bilateral implantierten CI-Patienten sind in der bimodalen Phase nicht ausreichend versorgt.
  - M. Gröger, M. Leinung, A. Loth, R. Weiß, T. Stöver, Frankfurt

198. Einfluss der Elektrodenlage auf das Sprachverstehen und die Elektrophysiologie bei Cochlea-Implantaten

- A. Mewes, T. Liebscher, U. Hoppe, M. Hey, P. Ambrosch, Kiel/Erlangen
- 199. Beziehung zwischen Kognition, Lebensqualität und Sprachverstehen über 65-Jähriger nach unilateraler Cochlea-Implantation S. Knopke, A. Schubert, S. Gräbel, H. Olze, Berlin
- 200. Die Anwendung von Leitlinien und Registern für die CI Versorgung in der EU C. Vazzana, M. Leinung, D. Guderian, A. Loth, T. Stöver, Frankfurt am Main
- 201. Variationen in der Anatomie der Cochlea und Cochlear Duct Length (CDL) bei Patienten nach routinemäßiger Versorgung mit einem Cochleaimplantat -Radioanatomie mit einer neuen Tablet-basierten Software J. L. Spiegel, D. Polterauer, J.-M. Hempel, M. Canis, J. Spiro, J. Müller, München
- 202. Erste klinische Erfahrungen mit der Fibrotic Obliteration Probe Ein neues Instrument zur Unterstützung der CI Implantation bei Fibrose der Cochlea R. Salcher, J. Hoffmann, M. Timm, E. Kludt, L. Gärtner, N. Prenzler, T. Lenarz, A. Warnecke, Hannover
- 203. Design des Elektrodenträgers und Zugangsweg sind entscheidend für den Restgehörerhalt
  - A. Aschendorff, S. Arndt, M. C. Ketterer, F. Hassepaß, R. L. Beck, Freiburg
- 204. Cochlea-Implantation bei intracochleären und intrameatalen Schwannomen des N. vestibulocochlearis
  - W. Großmann, T. Oberhoffner, N. M. Weiss, S. Schraven, R. A. Mlynski, Rostock
- 205. Verbesserung der cochleären Längenmessung mit Hilfe der Flat Panel Volume Computertomographie mit sekundären Rekonstruktionen
  - P. Schendzielorz, L. Ilgen, T. Neun, S. Zabler, D. Althoff, J. Täger, J. Völker, T. Müller-Graf, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
- 206. Erste Ergebnisse einer Dexamethason-eluierenden Cochlea-Implantat-Elektrode von der Anwendung im Patienten
  - T. Lenarz, R. Salcher, D. Kley, N. Prenzler, Hannover
- 207. Ultraschall-kontrollierte manuelle Magnetreposition: eine neue Therapieoption der Magnetdislokation bei Patienten mit Cochlea Implantat
  - R. Rupp, J. Hornung, M. Balk, M. Traxdorf, M. Sievert, U. Hoppe, H. Iro, A.-O. Gostian, Erlangen
- 208. Verwendung eines EEG-Aufzeichnungssystems zur Messung von Mikrofonpotentialen
  - F. Schertenleib, Oldenburg
- 209. Ein In-vivo-Modell als potenzieller Therapieansatz für geräuschinduzierten Haarzellverlust
  - C. Draf, E. Chavez, K. Pak, A. Leichtle, S. Dazert, A. F. Ryan, San Diego (US)/Bochum/ Lübeck

- 210. Altersassoziierte De-Efferenzierung im Corti-Organ der Maus N. M. Dörje, F. Kück, T. F. Outeiro, N. Strenzke, D. Beutner, C. Setz, Göttingen
- Analyse des modulierenden Effekts von pegyliertem IGF1 (pegIGF1) auf die Hörfunktion eines Mausmodells der auditorischen Neuropathie
   Bieniussa, J. Skornicka, S. Jablonka, M. Sendtner, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
- Entwicklung patientenindividualisierter wirkstofffreisetzender
   Rundfensternischenimplantate zur Behandlung von Innenohrerkrankungen
   F. Matin, Z. Gao, F. Repp, S. John, T. Lenarz, V. Scheper, Hannover
- 213. Korrelation zwischen einer mikrovaskulären Kompression (MVK) des inneren Gehörgangs und einem endolymphatischen Hydrops
  M. Zvir, H. Sudhoff, R. Gürkov, I. Todt, Bielefeld
- Evaluation der cochleären Restfunktion nach suboccipitaler Vestibularisschwannomextirpation und Ertaubung
   Eichler, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld
- Otitis externa maligna und Osteomyelitis des Schläfenbeins: Untersuchung von Befunden, Krankheitsverläufen und therapeutischen Maßnahmen
   L. Guchlerner, V. Ilievski, M. Hogardt, I. Burck, R. Weiss, T. Stöver, M. Diensthuber, Frankfurt am Main
- Veränderungen der Lebensqualität vor und nach transtemporaler Resektion kleiner Akustikusneurinome (T1/T2)
   L. Schultes, D. Ehrmann - Müller, J. H. Krannich, R. Hagen, M. Scheich, Würzburg
- 217. Funktionalität und Lebensqualität nach chirurgischer Therapie von Glomus tympanicum und jugulare Tumoren (GT) mit dem flexiblen CO2-Laser
  S. Hackenberg, T. Meyer, A. Scherzad, J. Häfner, R. Mlynski, M. Scheich, R. Hagen, Würzburg/Rostock
- 218. Berechnung von Prothesenlängen mithilfe digitaler OP-Mikroskope im Felsenbeinexperiment
  A. Bendas, M. Bornitz, S. Oßmann, M.-L. Polk, T. Zahnert, M. Neudert, Dresden
- Qualitätsverbesserung der Ossikelrekonstruktion Mittels Real-time Monitoring Eine Experimentelle Studie
   K. Lorenz, M. Polk, M. Bornitz, M. Neudert, T. Zahnert, Dresden
- Schwingungseigenschaften von biomimetischem Trommelfellersatz aus Polycaprolacton, hergestellt mit dem Verfahren Melt Electro Writing

   T. Stoppe, M. von Witzleben, M. Bornitz, T. Ahlfeld, A. Bernhardt, M.-L. Polk, M. Gelinsky, M. Neudert, Dresden
- 221. Immunmodulation im Cholesteatom
  A. Leichtle, D. Leffers, C. S. Draf, A. F. Ryan, K.-L. Bruchhage, Lübeck/La Jolla (US)/
  Bochum

- Funktionelle Eigenschaften von mittels Tissue Engineering Techniken gefertigtemalloplastischen Trommelfell-Ersatz
  - C. Müller, T. Stoppe, S. Anand, C. D. Mota, S. Danti, L. Moroni, M. Bornitz, M. Neudert, Dresden/Maastricht (NL)/Pisa (IT)
- Methode zur Pr

  üfung der Dislokationsfestigkeit von Prothesen im Mittelohr
  M. Koch, T. M. Essinger, M. Bornitz, M. Neudert, T. Zahnert, Dresden
- 224. Kann künstliche Schwerkraft den Mastoidergüssen bei Astronauten entgegenwirken?
  - S. Jansen, L. Lecheler, L. Poluschkin, D. Schwarz, J. P. Klußmann, J. Jordan, Köln
- Neue Indikationen f
  ür den Einsatz von bioaktivem Glas (S53P4 Bonalive®) in der Mittelohrchirurgie
  - J. Langer, W. Pethe, Halberstadt
- Felsenbeinosteomyelitis Eine interdisziplinäre Herausforderung
   B. Gebhardt, A. Pudszuhn, S. M. Niehues, V. M. Hofmann, Berlin
- Die Intoleranz-Otitis Eine unterbeachtete Differenzialdiagnose der Otorrhoe
   T. A. Duong Dinh, J. Ilgner, M. Westhofen, Aachen
- 228. Validierung internationaler Messinstrumente in deutscher Sprache zur Erfassung der krankheitsspezifischen Lebensqualität bei Patienten mit chronischer Otitis media M. Knoke, S. Lailach, T. Zahnert, M. Neudert, Dresden
- 229. Laser-Myringoplastik als chirurgische Option zur Behandlung des frühen Mittelohradhäsivprozess
  - S. Preyer, Karlsruhe
- Vergleich von konventionellem Mikroskop und Exoskop in der Ohrchirurgie
   J. Morgenstern, H. Y. Tao, M. Neudert, N. Lasurashvili, T. Beleites, T. Zahnert, Dresden
- 231. Verbesserte Visualisierung und Diagnostik von Ohrmissbildungen mit der flat-panel volume CT-Bildgebung in der OTOPLAN® Software
  - F.-T. Müller-Graff, L. Ilgen, P. Schendzielorz, J. Völker, J. Taeger, A. Kurz, R. Hagen, T. Neun, K. Rak, Würzburg
- Komplikationsregister zur Beschreibung der Behandlungsqualität in der Otochirurgie
  - S. Günther, T. Lakner, T. Zahnert, M. Neudert, Dresden
- Das Gehörganscholesteatom Eine prospektive Studie aus der Praxis
   B. Scheffler, Rietberg
- 234. Pilotstudie zur Abschwächung von tonalem Tinnitus mit schwellennahem, individuell spektral optimiertem Rauschen K. Tziridis, H. Schulze, Erlangen
- 235. Entwicklung golddrahtbasierter Elektroden für die direkte Stimulation des Runden Fensters zur Tinnitussuppression
  - U. Reich, A. J. Szczepek, K. Somerlik, F. C. Uecker, S. Gräbel, J. Vater, H. Olze, Berlin/ Emmendingen

- Die Verständlichkeitskurve für den Freiburger Einsilbertest im Störschall mit fixer SNR von 5 dB
  - J. Löhler, S. Guy, B. Wollenberg, R. Schönweiler, Bad Bramstedt/Lübeck/Neumünster/ München
- 237. Einsatz von intelligenten Algorithmen an Singlesweeps zur Beurteilung von Schwellen und Wellenverläufen früher akustisch evozierter Hirnstammpotentiale (BERA) am Tiermodell
  - D. Hecker, S. Eckrich, J. Engel, S. Mathieu, M. Linxweiler, A. Simon, P. Metzler, B. Schick, Homburg/Rüsselsheim
- 238. Seitenasymmetrie bei der Ton- und Sprachaudiometrie A. Craveiro, U. Hoppe, Erlangen
- 239. Direct-Drive-Audiometrie und Direct-Drive-BERA neue subjektive und objektive audiologische Messverfahren für Vibroplasty-Patienten
  S. Kaulitz, U. Geiger, W. Shehata-Dieler, A. Kurz, M. Cebulla, K. Rak, R. Hagen, Würzburg
- Reihenfolgeeffekte kalorischer Prüfungen
   L. Große, I. Schmidtmann, K. Helling, Mainz
- Möglicher synergistischer Effekt von Betahistin und Selegilin zur Steigerung der cochleären Mikrozirkulation
  - F. Ihler, B. Kloos, J. L. Spiegel, B. G. Weiß, M. Canis, M. R. O. Bertlich, München
- 242. Die Diagnostik des Morbus Menière eine retrospektive Datenanalyse zu den diagnostischen Kriterien nach der Bárány-Klassifikation, der Elektrocochleographie und der 3-Tesla-Magnetresonanztomographie
  - S. I. Zabaneh, H. Olze, K. Stölzel, Berlin
- 243. Mikrostrukturelle Veränderungen im Bereich des Nervus vestibulocochlearis und zentraler Hörbahnen bei einseitiger sensorineuraler Schwerhörigkeit – eine DTI-Studie M. C. C. Wigand, A. Wunderlich, E. Goldberg-Bockhorn, T. Hoffmann, W. Schlötzer, M. Beer, M. Shenton, S. Bouix, Ulm/Boston (US)
- 244. Erfahrungen mit einem stationären interdisziplinären Diagnostikkonzept bei chronischen Schwindelsyndromen
  - V. M. Hofmann, J. Münst, M. von Bernstorff, T. Obermüller, H. J. Audebert, M. Rose, A. Reisshauer, U. Schönfeld, A. Pudszuhn, Berlin
- Stellenwert der MRT mit Hydropsdarstellung im klinischen Alltag der Menieré-Diagnostik
  - G. Götze, S. K. Plontke, C. Heider, T. Rahne, S. Kösling, Halle
- 246. Lageabhängigkeit von cervical abgeleiteten, vestibulär evozierten myogenen Potenzialen auf dem Rotationsstuhl
  - J. Ilgner, T. A. Duong Dinh, M. Westhofen, Aachen
- 247. Ätiologie der Hörstörung Ludwig van Beethovens Ein systematischer Überblick J. P. Thomas, S. Dazert, A. Prescher, C. Völter, Dortmund/Bochum/Aachen
- 247a. Vortrag des Dissertationspreisträgers 2021 N.N.

Freie Vorträge Mediathek Hall

#### Pädiatrische HNO-Heilkunde

- Evaluation klinischer und radiologischer Parameter bei akuter Mastoiditis zur Etablierung einer Klassifikation mit Therapieempfehlung
   M. Häußler, K. Spierling, H. Olze, K. Stölzel, Berlin
- Auch kindliche Fazialisparesen k\u00f6nnen behandlungsbed\u00fcrftige Defektheilungen und Synkinesien entwickeln
  - C. H. Hong, J. Thielker, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk, Jena
- Aktuelle Komplikationsraten bei elektiver Adenotomie bei Kindern (n=783)
   F. Stupp, T. K. Hoffmann, G. Kanagalingam, J. Lindemann, Ulm

#### **Phoniatrie**

- 251. Verwendung von Neuromodulation zur Kontrolle der Symptome der adduktorischen spasmodischen Dysphonie (AdSD)
  - B. Schneider-Stickler, M. Leonhard, G.-Y. Ho, A.-M. Kuttenreich, G. F. Volk, Wien(AT)/Jena
- 252. Vorläufige Ergebnisse der internationalen Registerstudie zur einseitigen Stimmlippenlähmung
  - M. Grosheva, B. Schneider-Stickler, G. Förster, T. Shydlovska, T. Nawka, Köln/Wien (AT)/Gera/Kiew (UA)/Berlin
- 253. Medialisierung der gelähmten Stimmlippe durch Elektrostimulation des Musculus thyroarytaenoideus
  - M. M. Hess, G. Förster, A. Böttcher, A. Müller, Hamburg/Gera
- Selektive Oberflächenstimulation bei einseitiger Stimmlippenlähmung (UVFP)
   M. Leonhard, A. Kurz, G.-Y. Ho, B. Schneider-Stickler, Wien (AT)
- 255. Verbesserte Auswahl von Zielgrößen zur Bewertung der Spasmodischen Dysphonie P. P. Caffier, T. Nawka, A. Mainka, D. Mürbe, G. F. Volk, G.-Y. Ho, B. Schneider-Stickler, Berlin/Jena/Wien (AT)

# **Plastische Chirurgie**

- 256. Die Wertigkeit der dynamischen 4D-Perfusions-CT Bildgebung bei der präoperativen Lappenplanung komplexer Nasenrekonstruktionen H. Sadick, M. Sadick, T. Henzler, D. Häussler, N. Rotter, S. Janssen, Mannheim/München
- Nahlappenplastiken zum Defektverschluss nach Exzision maligner Tumoren der Lidund periorbitalen Region: Eine Anwendungsbeobachtung bei 51 Patienten
   Motsch, J. Uirich, Quedlinburg
- 258. Langzeitergebnisse des multimodalen Therapiemodels zur Behandlung von aurikulären Keloiden
  - D. Häussler, N. Rotter, H. Sadick, Mannheim

## Rhinologie

- 259. Effektivität von Dupilumab (Dupixent®) in der Therapie der chronischen Rhinosinusitis mit nasalen Polypen: Erste Ergebnisse aus Hamburg A. S. Hoffmann, J. Eden, F. Jansen, P. Breda, C. Betz, Hamburg
- Real-life data on the effectiveness and safety of dupilumab in adult patients with uncontrolled Chronic Rhinosinusitis with nasal Polyps (CRSwNP)
   R. Böscke, K.-L. Bruchhage, Lübeck
- 261. Monoklonale Antikörper zur Therapie der schweren chronischen Rhinusinusitis mit Polypen (CRSwNP)- erste Erfahrungen im klinischen Alltag P. Nahrath, M. Cuevas, T. Zahnert, Dresden
- 262. Effekt der systemischen Steroidtherapie auf die postoperative sinunasale und allgemeine Lebensqualität sowie inflammatorische Biomarker: Eine randomisierte klinische Studie
  - S. Müller, O. Wendler, S. Mayr, P. Grundtner, M. Traxdorf, B. Bleier, H. Iro, Erlangen/Boston (US)
- 263. Multizentrische randomisierte offene kontrollierte Pilotstudie zur Wirksamkeit der Kortikosteroid-Applikation mittels pulsierendem Aerosol versus Nasenspray bei chronischer Rhinosinusitis ohne Polypen
  - B. G. Weiss, M. Canis, J. L. Spiegel, C. Hoegerle, U. Eichler, M. Haack, T. Huppertz, R. Ledermueller, H. Mentzel, S. Becker, München/Rosenheim/Mainz/Starnberg/Tübingen
- 264. Endoskopische Nebenhöhlenchirurgie für chronische Rhinosinusitis führt zu weniger peroralem Antibiotika- oder Steroidgebrauch
  - M. M. Speth, I. Gengler, K. M. Phillips, A. R. Sedaghat, Aarau (CH)/Cincinnati (US)
- 265. Therapieerfolg nach rhinochirurgischen Eingriffen: Eine Evaluation von subjektiven und objektiven Parametern
  - M. Martin, A. von Witzleben, J. Lindemann, M.-O. Scheithauer, T. K. Hoffmann, K. Hauck, F. Sommer, Ulm
- 266. Depression und weibliches Geschlecht als Prädiktor für höhere postoperative Schmerzwerte und Bedarf an Opioiden nach Operation der Nasennebenhöhlen K. Schinz, L. Steigerwald, K. Mantsopoulos, H. Iro, S. Müller, Erlangen
- 267. Vergleich der 3D-Endoskopie mit der 2D-Endoskopie im Rahmen von Eingriffen an den Nasennebenhöhlen
  - A. Treccosti, P. V. Tomazic, H. R. Briner, A. Leunig, T. Hoffmann, F. Sommer, Ulm/Graz (AT)/Zürich (CH)/München

- Charakteristika von Riechstörungen mit und ohne subjektive Aromawahrnehmungsstörung
  - S. Negoias, B. Meves, Y. Zang, A. Haehner, T. Hummel, Basel/Dresden
- 269. Einflussfaktoren für eine klinisch relevante Verbesserung des Riechvermögens nach Riechtraining: Eine Retrospektive Untersuchung an 601 Probanden
  - D. T. Liu, R. Pellegrino, M. Sabha, A. Altundag, M. Damm, S. C. Poletti, I. Croy, A. Hähner, A. Oleszkiewicz, M. Cuevas, T. Hummel, Wien (AT)/Dresden/Knoxville (US)/Istanbul (TR)/Köln/Wroclaw (PL)
- 270. Olfactory dysfunction is not a determinant of patient-reported chronic rhinosinusitis disease control after accounting for nasal obstruction and rhinorrhea A. Sedaghat, M. Speth, K. Phillips, Cincinnati (US)/Aarau (CH)
- Outcomes of management of Sinonasal Malignancies; An experience of a dedicated cancer institution
  - R. Dhanani, M. Faisal, R. Hussain, Lahore (PK)
- 272. Epitheliale Malignome der Nasenhaupt- und -nebenhöhlen K. W. G. Eichhorn, L. Stöcker, S. Strieth, T. Send, Bonn
- 273. Balancierte Orbitadekompression bei endokriner Orbitopathie was sind die Risiken für postoperative Doppelbilder? K. Stähr, M. Buschmeier, A. Daser, A. Eckstein, S. Lang, S. Mattheis, Essen
- 274. Effects of gelatine and hyaluronic acid based gels on cell proliferation and migration in an standardised wound model of respiratory epithelia cells A. G. Beule, T. Voermans, M. Garcia, K. Stübke, C. Rudack, Münster/Nijmegen (NL)
- 275. Radiofrequenzbehandlung von Nasenklappenstenosen bei Ausdauersportlern K. van Ackeren, S. Dazert, S. Eichhorn, I. Seuthe, J. J.-H. Park, Bochum/Hagen
- 275a. Vortrag des Hofmann-Heermann-Preisträgers 2021 N.N.

#### **Schlafmedizin**

- 276. Ultraschall-Scherwellen-Elastographie der Zunge unter selektiver Hypoglossusnervstimulation bei Patienten mit obstruktivem Schlafapnoe-Syndrom P. Arens, T. Fischer, S. Dommerich, H. Olze, M. H. Lerchbaumer, Berlin
- Veränderung der Tagesschläfrigkeit in der Hypoglossusnervstimulation bei Patienten mit moderater und schwergradiger obstruktiver Schlafapnoe
   A. Birk, M. Wirth, B. Hofauer, C. Heiser, München
- 278. Insomnieaspekte von Schlafapnoepatienten mit atmungssynchroner Hypoglossusnervstimulation A. Steffen, E.-M. Ebner, P. Baptista, S. Jeschke, K.-L. Bruchhage, Lübeck/Pamplona (ES)
- 279. Die chirurgische Lernkurve bei der Implantation eines oberen Atemwegsstimulator zur selektiven Stimulation des Nervus hypoglossus C. Heiser, C. Heiser, A. Steffen, J. Maurer, A. Register, München/Kansas (US)/Lübeck/ Mannheim
- 280. 5-Jahresergebnisse der German Postmarket Study Die obere
   Atemwegsstimulation bei Obstruktiver Schlafapnoe
   J. T. Maurer, C. Heiser, S. Jeschke, A. Steffen, Mannheim/München/Lübeck
- Die UPPP als Maßnahme zur Reduktion der Lärmbelastung durch Schnarchen
   R. Fischer, C. Rohrmeier, T. Kühnel, C. Bohr, V. Vielsmeier, Regensburg/Straubing
- 282. Einfluss der medikamenten-induzierten Schlafvideoendoskopie auf den Apnoe-Hypopnoe-Index in der Polysomnografie M. Majcherek, J. T. Maurer, Mannheim
- Vergleich von Behandlungsmöglichkeiten der obstruktiven Schlafapnoe anhand der Mean Disease Alleviation
   B. Hofauer, C. Heiser, B. A. Stuck, München/Marburg
- Vergleich der Verteilung der Schlafpositionen und des subjektiven Schlafkomfort bei zwei etablierten Verfahren zur ambulanten schlafmedizinischen Diagnostik R. Birk, S. Begasse, C. E. Müller, H. Li, B. A. Stuck, Marburg

Freie Vorträge Mediathek Hall

## Speicheldrüsen/Schilddrüsen

- 285. Elektrische Oberflächenstimulation zur Vermeidung von Atrophie in denervierten Gesichtsmuskeln
  - D. Arnold, J. Thielker, M. Geitner, C. Klingner, W. C. Puls, W. Misikire, V. Mastryukova, M. Heinrich, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk, Jena
- 286. Fazialisparesen und ihre Auswirkungen auf die Emotionserkennung
  A.-M. Kuttenreich, H. von Piekartz, G. F. Volk, O. Guntinas-Lichius, S. Heim, Aachen/
  Jena/Osnabrück/Jülich
- 287. Oberflächen Elektrostimulation denervierter Gesichtsmuskeln zeigt keine negativen Effekte auf die Reinnervation
  - W. Puls, J. C. Jarvis, T. Lehmann, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk, Jena/Liverpool (UK)
- 288. Reanimation des unteren Gesichtes bei einer lang bestehenden Fazialisparese mit neuromikrovaskulär anastomosiertem M. gracilis.
  - H. Abing, C. Pick, S. J. Sharma, J. P. Klußmann, M. Grosheva, Köln
- Funktion und Lebensqualität nach Rekonstruktion des Nervus facialis
  M. Geitner, G. F. Volk, J. Thielker, K. Geißler, C. Dobel, O. Mothes,
  O. Guntinas-Lichius, Jena
- 290. Ist die extrakapsuläre Dissektion bei pleomorphen Adenomen der Glandula parotidea "ihren Namen wert"? Chirurgische Debatte und pathologische Realität K. Mantsopoulos, A.-K. Iro, S. K. Müller, M. Sievert, A. Agaimy, H. Iro, Erlangen
- Morbidität der Parotidektomie bei gutartigen Parotistumoren mit und ohne Redondrainage: Zwischenanalyse einer prospektiven internationalen randomisierten multizentrischen REDON Studie
  - C. Pick, C. Lill, J. Bemmer, B. Erlacher, J. Thielker, S. Ziogou, M. Jering, R. Laskawi, D. Beutner, J. Zenk, R. Riemann, M. Formanek, O. Guntinas-Lichius, J. P. Klußmann, M. Grosheva, Köln/Wien (AT)/Göttingen/Jena/Stade/Augsburg
- 292. Outpatient (Same-day Discharge) versus Inpatient Parotidectomy: A Systematic Review and Meta-analysis
  - S. Flach, S. Hey, A. Lim, P. Maniam, Z. Li, P. Donnan, J. Manickavasagam, München/Dundee (UK)
- 293. Trop-2 Protein wird bei Speicheldrüsenmalignomen stark exprimiert und stellt ein therapeutisches target dar
  - P. Wolber, L. Nachtsheim, F. Hoffmann, J. P. Klußmann, M. F. Meyer, F. von Eggeling, O. Guntinas-Lichius, A. Quaas, C. Arolt, Köln/Jena/Essen
- Tumore der Glandula parotis Klinik, Sonographie und Grobnadelbiospie im präoperativen Management
  - M. Jering, R. Thölken, M. Mayer, J. Zenk, Augsburg

- Neutrophil Extracellular Traps (NETs) and their role in the Development and Growth of Human Salivary Stones
  - M. Schapher, M. Koch, D. Weidner, M. Scholz, S. Wirtz, A. Mahajan, I. Herrmann, J. Singh, J. Knopf, M. Leppkes, C. Schauer, A. Grüneboom, C. Alexiou, G. Schett, H. Iro, L. Munoz, M. Herrmann, Erlangen
- 296. Expressionsanalyse von mRNAs extrazellulärer Matrixkomponente in aggressiven Entitäten der Speicheldrüsenkarzinome
  - M. Meyer, C. Arolt, D. Beutner, M. Odenthal, J. P. Klußmann, A. Quaas, Essen/Köln/Göttingen

## Tissue Engineering/Stammzellen

- 297. Charakterisierung von chondrogenen Progenitorzellen und Chrondrozyten aus Ohrknorpel und Perichondrium von gesunden Probanden und Mikrotiepatienten B. Walter, Y. Jakob, J. Kern, D. Gvaramia, M. Zenobi-Wong, N. Rotter, Mannheim/ Zürich (CH)
- 298. The Response of Primary Human Macrophages to Decellularized Cartilage Extracellular Matrix
  - D. Gvaramia, J. Kern, Y. Jakob, L. Huber, J. Kzhyshkowska, N. Rotter, Mannheim
- Electrospun Biomimetic SF/PCL Tympanic Membrane Implant: Experimental Study of Material Design, Acousto-Mechanical Properties and Biocompatability
   Chen, L. Benecke, I. Zeidler-Rentzsch, M. von Witzleben, M. Bornitz, D. Aibibu,
   C. Cherif, T. Zahnert, M. Neudert, Dresden
- 300. Die Sholl-Analyse und die Grauwertanalyse sind objektive und effiziente Methoden zur Beurteilung des Neuritenwachstums von Spiralganglienexplantaten
   M. Diensthuber, M. Blumenstock, T. Preißler, N. Hammes, L. Guchlerner, T. Stöver, C. Geißler, Frankfurt am Main
- Etablierung und Evaluierung eines in vitro Modells der Hörbahn aus neuronalen Stammzellen
  - M. Scholl, J. Völker, L. Bieniussa, J. Engert, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
- Molekulargenetische Untersuchungen zur Neurogenese w\u00e4hrend der Entwicklung und Reifung der H\u00f6rbahn
  - J. Engert, J. Doll, J. Völker, M. Scholl, L. Bieniussa, B. Vona, R. Hagen, K. Rak, Würzburg/Tübingen
- Olfaktorische Stammzellen ein vielversprechender, autologer Zelltherapieansatz
   Volkenstein, C. Sengstock, M. Rövekamp, S. Dazert, Bochum

Die ePoster können während des gesamten Online-Kongresses in der Mediathek Hall aufgerufen werden.

## Themenübersicht der ePoster

Seit	te
Aerodigestivtrakt/Laryngologie 8	39
Allergologie/Umweltmedizin/Immunologie9	90
3ildgebende Verfahren/Ultraschall         9	90
Chirurgische Assistenzverfahren 9	₹1
Digitalisierung in der HNO-Heilkunde 9	∂2
Endoskopie 9	∂2
Geschichte der HNO-Heilkunde 9	72
Gesundheitsökonomie 9	72
Hals 9	73
nfektiologie/Hygiene 9	94
_ehre in der HNO-Heilkunde 9	94
Kopf-Hals-Onkologie   9	<del>2</del> 5
Otologie/Neurootologie/Audiologie	)0
Pädiatrische HNO-Heilkunde11	10
Phoniatrie	10
Plastische Chirurgie	11
Rhinologie 11	11
Schlafmedizin	13
Speicheldrüsen/Schilddrüsen11	13
Fissue Engineering/Stammzellen11	14

## Aerodigestivtrakt/Laryngologie

- Komplexe Fraktur des Os hyoideum/Larynx nach Fahrradsturz Ein Fallbericht
   L. Taha, S. Müller, M. Sievert, M. Traxdorf, H. Iro, Erlangen
- Synchrones Auftreten einer Larynxpapillomatose und eines invertierten Papilloms der Nasenhaupthöhle
  - C. J. Pfeiffer, U. Bilkenroth, D. Handro, M. Schwiefert, Hettstedt/Lutherstadt Eisleben
- 306. Fallbericht über die Spätfolgen von chirurgischen Eingriffen bei rezidivierenden respiratorischen Papillomatose (RRP)
  - K. Annas, S. Schmidt, Koblenz
- Die automatisierte Langzeitmessung des Schluckens als neues Verfahren in der Dysphagiediagnostik
  - V. Segler, R. Seidl, J. Adam, B. Riebold, C. Omerzu, C. Sielaff, J. Dralle, B. Seidel, Berlin
- EBV-positive mukokutane Ulzerationen: Manifestation lymphoproliferativer Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich
  - P. Bott, A. Radeloff, M. Loewenthal, Oldenburg
- Endoluminale VAC (vacuum-assisted closure)- Therapie bei einer radiogenbedingten pharyngo-prävertebralen Fistel
  - I. M. C. Seuthe, J. J.- H. Park, S. Eichhorn, Hagen
- 310. Untersuchung der Einflussfaktoren auf Tonsillektomie-Nachblutungen an der Uniklinik Freiburg
  - J. Schreiner, S. Arndt, M. C. Ketterer, S. Riemann, I. Speck, Freiburg
- Tracheobronchiale Verletzungen durch die Aspiration von Lithium-Knopfzellbatterien: In-vitro Untersuchungen des Pathomechanismus und Verletzungsmusters
  - J. Völker, C. Völker, P. Schendzielorz, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
- Seltene Komplikation einer Nasenrachenbiopsie Abszess im Nasopharynx M. Kouka, S. Koscielny, Jena
- 313. Einfluss eines kombinierten visuell-sensorischen Feedback auf Schluckparameter bei Gesunden
  - A. Schiraldi, Berlin

## Allergologie/Umweltmedizin/Immunologie

- Dysbiose im Darm als Schlüssel zu einem komplexen allergologischen Problem T. Evers, G. Mühlmeier, M. Tisch, Ulm
- Synergistische tumorsuppressive Effekte des Flavonoids Morin und Celecoxib in Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomzellen
  - H. Moratin, R. Hagen, S. Hackenberg, A. Scherzad, Würzburg
- 316. Evaluation der Geno- und Zytotoxizität von Tonerpartikel-Aerosolen im 3D-Air-Liquid-Interface mit primären Zellen des respiratorischen Epithels
  - T. Meyer, N. Tekin, M. Steinke, P. Hense, S. Dembski, R. Hagen, A. Scherzad,
  - S. Hackenberg, Würzburg/Sulzbach-Rosenberg
- 317. Die Alteration zirkulierender Monozyten Subtypen in OSAS Patienten bedingt eine veränderte Kommunikation mit CD4/CD8 T-Lymphozyten
  - C. Polasky, A. Steffen, K. Loyal, C. Lange, K.-L. Bruchhage, R. Pries, Lübeck
- 318. Biphasische und protrahierte otogene Komplikation mit VZV-Reaktivierung und Mischinfektion unter immunmodulatorischer Therapie mit einem anti IL-17 A Antikörper
  - S. Kotz, M. Wirth, C. Heiser, A. Chaker, München
- Monitoring der Aspirin-Desaktivierung mittels objektiver Stoffwechselparameter K. Fruth, A. Alshaer, J. Strozynski, I. Schmidtmann, D. Schäfer, J. Gosepath, Wiesbaden/Mainz/Erlangen

# Bildgebende Verfahren/Ultraschall

- 320. Beidseitige subkutane Fettgewebsnekrose im Buccinatorbereich bei einem Neugeborenen
  - V. Flockerzi, M. Geipel, A. Larsen, A. Bozzato, Homburg/S.
- 321. Poster vom Autor zurückgezogen
- 322. Dentogener Hirnabszeß Prevotella loescheii eine seltene sinunasale Infektionausbreitung
  - A. Salamat, J. Gabrielpillai, K. Eichhorn, L. Isselstein, U. Sell, S. Strieth, T. Send, Bonn
- 323. Endokrine Orbitopathie: Patienten mit Exophthalmus und Patienten mit Optikuskompression wie unterscheiden sich die Kollektive CT-morphologisch? M. Buschmeier, A. Eckstein, L. Holtmann, A. Daser, C. Kaiser, S. Lang, S. Mattheis, K. Stähr, Essen
- 324. MRI Metal Artifact Reduction through Customized Sequence and Optimized Head Positioning with Transcutaneous Bone Conduction Implants
  - W. Wimmer, F. Wagner, H. Arsani, C. Kiefer, L. Anschuetz, M. Caversaccio, Bern (CH)

- Abhängigkeit der cochleären Längenmessungen von der Auflösung des Bildgebungsdatensatzes
  - B. Spahn, L. Ilgen, F.-T. Müller-Graff, P. Schendzielorz, J. Taeger, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
- 326. Bildgebende Qualitätskontrolle nach cochleärer intralabyrinthärer Schwannomresektion und Cochlea-Implantation
  - A. Kilgué, H. Sudhoff, B. Gehl, I. Todt, C. Riemann, L.-U. Scholtz, Bielefeld
- The DOTATOC PET-CT as a potential new method for diagnostic imaging of pleomorphic adenomas
  - F. Johnson, U. Straßen, L. Lindner, B. Feuerecker, München

### Chirurgische Assistenzverfahren

- 328. Augmented Reality during Parotid Surgery: Real-Life Eval function of Voice Control and User-Experience
  - A. Dias, D. Männle, T. Balkenhol, J. Hesser, N. Rotter, L. Huber, O. Hoffmann, A. Schell, B. Kramer, A. Lammert, C. Scherl, Mannheim
- 329. Studie zur Bestimmung des Unterschieds von Sekundenkleber gegenüber Knochenzement bezogen auf die Genauigkeit eines modellierbaren Mini-Stereotaxiesystems J. Kilian, M. Freiknecht, T. Lenarz, T. S. Rau, Hannover
- Klinische Evaluation von schlagwortbasierten, teilautomatisiert erstellten OP-Berichten am Beispiel von Nasennebenhöhlen-Operationen
   V. Wildfeuer, V. Kunz, R. Bieck, M. Sorge, M. Pirlich, Leipzig
- Sprach-Interface für die semi-automatische Erzeugung annotierter OP-Berichte von Nasennebenhöhlen-Operationen
   M. Sorge, R. Bieck, T. Neumuth, A. Dietz, M. Pirlich, Leipzig
- 332. Videolaryngoskopische Larynxchirurgie: Prototyp mit flexiblen Operationsinstrumenten bietet geeignete Visualisierung und Erreichbarkeit L. R. Schild, L. Dürselen, F. Böhm, J. Greve, A. Seywald, M. Boos, T. K. Hoffmann, P. J. Schuler, Ulm
- 333. Erfahrungen mit der vakuumassistierten Verschlusstherapie in der Kopf- und Halschirurgie in einem Zentrum der Maximalversorgung D. Ahmed, S. Dommerich, H. Olze, P. Arens, Berlin

### Digitalisierung in der HNO-Heilkunde

- 334. Darstellung und Ausmessung von Septumperforationen: der digitale Weg F. C. Uecker, E. L. Wisotzky, H. Olze, J.-C. Rosenthal, Berlin
- 335. App-basierte Quantifizierung der Fazialisparese mit dem Digitalen Fazialis-Index J. Taeger, F. T. Müller-Graff, K. Rak, R. Hagen, Würzburg
- 336. Digitale mikroskopische Echtzeit-Visualisierung der Elektrocochleographie bei Cochlea-Implantation
  - D. Arweiler-Harbeck, V. D'heygere, M. F. Meyer, S. Hans, L. Waschkies, K. Anton, M. Heiler, B. Höing, Essen/Hannover/München
- Experimentelle Evaluation eines digitalen Notfall-Leitsystems zur strukturierten medizinischen Ersteinschätzung von HNO-spezifischen Krankheitsbildern
   E. Wickert, S. Kaulitz, R. Hagen, K. Rak, Würzburg

### **Endoskopie**

338. Das Rostrum rettet das Gehirn, aber nicht den Patienten A. Wolf, A. Andrianakis, C. Holzmeister, U. Moser, T. Hirsch, T. Weiland, P. Kiss, P. Tomazic, Graz (AT)

#### Geschichte der HNO-Heilkunde

- 339. Nasenseptumrekonstruktion: Operationsmethoden im Wandel der Zeit T. Stange, W. Pirsig, Neuss/Ulm
- 340. War das Kehlkopfkarzinom von Kaiser Friedrich III. ein Raucherkarzinom?
  T. Brusis, Köln

#### Gesundheitsökonomie

- 341. Einschätzung von Zeiten im Operationssaal durch Fach- und Assistenzärzte für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
  - L. Zaubitzer, N. Rotter, C. Scherl, S. von Wihl, C. Weiß, A. Lammert, Mannheim

#### Hals

- 342. Fallbericht: Katheterknoten im Plexus brachialis
  - C. Fiedler, A. Köhl, K. J. Lorenz, Koblenz
- 343. Positiver Nachweis von Salmonellen in einer infizierten lateralen Halszyste A. Csapo, J. Kohl, J. Langer, Halberstadt
- Zuwarten nach spontan sistierter Tonsillektomienachblutung verdreifacht das Risiko einer Rezidivblutung
  - A. Tröger, B. Trier, A. Loth, M. Leinung, T. Stöver, Frankfurt am Main
- 345. Saisonale Veränderungen des Keimspektrums bei peritonsillären Abszessen S. M. van Bonn, R. H. Ytrehus, T. Schuldt, R. Mlynski, Rostock
- 346. Klinischer Fall: Schwannom des Nervus hypoglossus bei einer 48-jährigen Patientin Y. Hackl, P. Mangalo, J. Zenk, Augsburg
- Fallbeispiel: Akuter Stridor und cervicale Raumforderung durch rasch größenprogrediente erworbene Laryngozele
   Küsgen, I. Khayata, Ö. Ates, B. Knof, Lüdenscheid
- 348. Transorales Therapiemanagement bei Mediastinalabszess als Komplikation eines Retropharyngealabszess nach akuter Tonsillitis – Fallbericht einer 56-jährigen Patientin
  - V. Valova, I. Rangnau, J.-C. Rückert, K. Stölzel, Berlin
- 349. Emphysem nach Zahn-Problem
  - J. Werz, J. Hahn, T. Hoffmann, R. Riepl, Ulm
- Asymmetrische Halskontour: Zwei seltene venöse Gefäßveränderungen mit differierenderklinischer Relevanz und konträrer Therapie
  - J. H. Jürgens, M. Schwiefert, D. Handro, S. Schulz-Jürgensen, C. J. Pfeiffer, Hamburg/Hettstedt
- 351. Odynophagie bei Aortenanyreusma
  - K. Al Hasan, I. Todt, L.-U. Scholz, H. Sudhoff, Bielefeld
- 352. Hygroma cysticum colli: ein seltener Befund im fortgeschrittenen Alter C. Trache, V. Reiswich, A. Böttcher, Hamburg
- 353. Unklarer kindlicher Tumor des Mundbodens
  - N. Kaisaris, R. Jadeed, L.-U. Scholtz, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld
- Adulter Morbus Still (AOSD) als Differentialdiagnose bei Lymphadenitis colli mit Fieber unklarer Genese
  - S. Eismann, C. Sittel, M. Burghartz, Stuttgart
- 355. Raumforderung prätracheal mit Haaren
  - M. Höh, G. Wenzel, A. Bozzato, B. Schick, Homburg

356. Klinische Manifestation der extrapulmonalen Sarkoidose im Kopf-Hals-Bereich T. Send, P. Korsten, M. Bertlich, F. Bootz, M. Jakob, S. Strieth, Bonn/Göttingen/ München/Köln

 Chirurgische Therapie lateraler Halsabszesse bei Kindern -eine retrospektive Analyse von 100 Fällen

N.-E. Tecle, R. Hagen, T. Gehrke, Würzburg

## Infektiologie/Hygiene

- Multiple Abszesse im Kopf-Hals-Bereich als Erstmanifestation einer Granulomatose mit Polyangiitis
  - M. Stöth, A. Scherzad, S. Hackenberg, R. Hagen, P. Schendzielorz, Würzburg
- Angioinvasive Aspergillose mit ZNS-Beteiligung Ätiologie und Therapie
   D. Heine, E. Hümmer, E. Treutlein, J. Zenk, Augsburg
- Fakultative Myiasis bei pT4 Plattenepithelkarzinom der linken Ohrmuschel M. Winiarski, J. Lee, L. Kröger, B. Knof, Lüdenscheid
- Eine äußerst seltene Lokalisation Die alveoläre Echinokokkose der Glandula parotidea in Mitteleuropa
  - T. Koppen, T. Barth, F. Bootz, T. Send, Bonn/Ulm
- Die Herpes-Simplex-Tonsillitis eine seltene Differentialdiagnose der akuten Tonsillitis
  - R. Borck, J. Dreyer, P. Mittmann, R. O. Seidl, A. Ernst, Berlin

#### Lehre in der HNO-Heilkunde

- 363. ToSkORL: Studentische Selbsteinschätzung bei der Untersuchung des Kopf-Hals-Bereichs
  - K. Sharaf, A. Lechner, M. Canis, M. Widmann, A. Felicio-Briegel, J. Huber,
  - F. Schrötzlmair, München

**Mediathek Hall** 

# Kopf-Hals-Onkologie

- 364. ZNF671 als epigenetischen Krebsmarker zur Detektion von Kopf-Hals-Tumoren mittels quantitativeR real-time-PCR
  - J. Priese, A.-B. Hums, T. Erler, L. Jansen, M. Dürst, M. Schmitz, B. Stieber, O. Guntinas-Lichius, Jena
- 365. Klinische Anwendung personalisierter ddPCR Assays im Liquid Profiling von Blut und Speichel erlaubt die Rezidivfrüherkennung von Kopf-Hals-Tumoren R. Rösch, I. Kerle, N. Pfarr, K. Steiger, F. Stögbauer, J. Rinecker, S. Krippgans, C. Straube, M. Nieberler, J. Ruland, B. Wollenberg, M. Wirth, C. Winter, München
- 366. Tyrosinkinaseinhibitoren in Plattenepithelkarzinomen der Kopf-Hals-Region doch eine therapeutische Chance?
  - A. Lammert, A. Affolter, J. Heid, Y. Jakob, F. Jungbauer, S. Ludwig, N. Rotter, C. Scherl, E. Tenschert, J. Kern, Mannheim
- 367. Effekte von α-Solanin auf HNSCC und HUVEC in vitro
   A. von Fournier, S. Hackenberg, R. Hagen, A. Scherzad, Würzburg
- 368. Toxizität von Salinomycin in Kombination mit Cisplatin in MDR-1 positiven Kopf-Hals-Tumorzelllinien
  - C. Seelig, T. Gehrke, S. Hackenberg, R. Hagen, A. Scherzad, Würzburg
- Kinaseaktivitätsprofile als prognostischer Marker für die Immuntherapie bei Kopf-Hals-Tumoren (HNSCC)
  - L. Bußmann, K. Hoffer, C. Betz, C.-J. Busch, A. Münscher, G. Hapke, M. Kriegs, Hamburg
- 370. Molekulargenetische Charakterisierung von präkanzerösen Mukosa-Läsionen im oberen Aerodigestivtrakt
  - A. Lechner, C. Walz, C. Reichel, P. Baumeister, J. Kumbrink, A. Jung, O. Gires, M. Canis, S. Flach, München
- Regulation und Funktion von UCHL1 bei der Pathogenese und Therapie von Kopf-Hals-Tumoren
  - S. Burkart, C. Weusthof, B. Feng, K. Khorani, E. Herpel, P. Plinkert, K. Zaoui, J. Hess, Heidelberg
- 372. Neurotrophinrezeptoren prognostische Marker und Therapieziel für HNSCC? C. Geißler, Y. Foerster, M. Diensthuber, J. Wagenblast, S. Balster, J. Gabrielpillai, H. Petzold, T. Stöver, Frankfurt am Main
- 373. Modell zur Entscheidungsunterstützung von molekularpathologischen Parametern bei Kopf-Hals-Karzinomen
  - M. Stöhr, M. Hühn, J. Gaebel, A. Dietz, A. Oeser, G. Wichmann, Leipzig
- 374. Untersuchung des Effektes superparamagnetischer Eisenoxid-Nanopartikel auf primäre Kopf-Hals-Tumorzellen und vergleichbarer Zelllinien zur Krebstherapie mit Magnetischem Drug Targeting
  - M. Balk, A.-O. Gostian, R. Rupp, J. Band, T. Haus, R. Friedrich, C. Alexiou, Erlangen

- 375. Organoide aus Tonsillen- und Kopf-Hals-Karzinomgewebe C. Issing, T. Stöver, C. Brandts, H. Farin, Frankfurt am Main
- 376. Etablierung eines 3D Tumormodells Herausforderungen und Vorteile von Kokultur Spheroiden
  - E. Tenschert, J. Kern, F. Jungbauer, N. Rotter, A. Lammert, Mannheim
- 377. Evaluation of Culture-time and Hypoxia-induced Pro-angiogenic Factors in HNSCC Cell Lines
  - A. M. Utami, M. Bette, B. A. Stuck, R. Mandic, Marburg
- Untersuchung des Transdifferenzierungspotenzials von humanen mesenchymalen Knochenmarkstammzellen (BMSC) zu Tumor-assoziierten Fibroblasten
   Böhm, H. Moratin, S. Hackenberg, R. Hagen, A. Scherzad, Würzburg
- 379. Lipidstoffwechsel im Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinom
  L. Symeou, K. Singer, I. Ugele, M. Wehrstein, P. Siska, M. Höring, G. Liebisch, M. Kreutz, C. Bohr, Regensburg
- 380. Second und Third Harmonic Generation Imaging von Kopf-Hals-Tumoren M. Widmann, O. Gires, P. Baumeister, M. Canis, München
- 381. Einfluss von Vitamin D auf die lytische Signatur tumorinfiltrierender Leukozyten bei Patienten mit einem Plattenepithelkarzinom im Kopf-Hals-Bereich J. Feld, F. Bochen, M. Wagner, B. Schick, M. Linxweiler, Homburg/S.
- 382. Effekte von 2-Hydroxyglutarat auf Immunzellkomposition, Tumormetabolismus und Prognose im Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinom
  - I. Ugele, K. Singer, M. Wehrstein, L. Symeou, K. Dettmer-Wilde, P. Oefner, M. Kreutz, C. Bohr, Regensburg
- 383. Vergleich von Patientenstratifizierung in Abhängigkeit der 7. und 8. Ausgabe des TNM Klassifikationssystems von AJCC/UICC für Oropharynxkarzinome in einem Patientenkollektiv im Münsterland
  - A. Riders, M. Oberste, B. Abbaspour, C. Rudack, Münster
- 384. Evaluation der Häufigkeit von Halslymphknotenmetastasen bei P16+ vs.
   P16- Oropharynxkarzinomen
   R. Jadeed, L.-U. Scholz, I. Todt, H. Sudhoff, Bielefeld
- 385. Präzision des klinisches Stagings HPV-assoziierter Oropharynxkarzinome und therapeutische Implikationen L. M. Galland, C. Kürten, S. Mattheis, S. Lang, N. Dörner, T. Hussain, Essen
- 386. Korrelation von HPV16 Genstatus und Genexpression in OPSCC
  A. von Witzleben, E. Currall, O. Wood, L. Chudley, O. Akinyegun, J. Thomas,
  K. Bendjama, G. J. Thomas, P. S. Friedmann, E. King, S. Laban, C. H. Ottensmeier, Ulm/
  Southampton (UK)/Ilkirch-Graffenstaden (FR)/Poole (UK)/Liverpool (UK)

- 387. Nachweis eines DNA-Reparaturdefekts HPV-positiver OPSCC mittels ex vivo kultivierter, humaner Tumorschnitte
  - H. B. Zech, C. S. Betz, M. Kriegs, S. Köcher, W. Mansour, J. Berger, C.-J. Busch, N. Möckelmann, A. Böttcher, K. Rothkamm, C. Petersen, T. Rieckmann, Hamburg
- 388. Eingeschränkte Effektivität der ATM-gesteuerten DNA Schadensantwort als Ursache der erhöhten zellulären Strahlenempfindlichkeit HPV-positiver HNSCC Zellen
  - T. Rieckmann, H. Zech, S. Köcher, C. Betz, L. Krug, F. Meyer, M. Kriegs, K. Rothkamm, Hamburg
- 389. Metastasierung von pulmonalen Neuroendokrinen Tumoren im Kopf-Hals-Bereich Darstellung einer seltenen Tumorentität
  - Z. Bessas, C. Rössler, U. Harreus, Düsseldorf
- Inflammatorischer myofibroblastärer Tumor der Nasennebenhöhlen Ein Fallbericht
   D. Bertelsmann, S. Hackenberg, R. Hagen, A. Scherzad, T. Meyer, Würzburg
- Solitärer Fibröser Tumor im Oberlid eine Rarität im HNO-Bereich
   Kramer, N. Rotter, Z. Popovic, H. Sadick, Mannheim
- 392. Melanom der Nasenhaupthöhle- eine interdisziplinäre Herausforderung M. Phlippen, N. Prera, W. Ludwig-Peitsch, C. Rickert, L. Kleeberg, J. Wagner, P. Mir-Salim, Berlin
- 393. Das pleomorphe Liposarkom eine seltene Tumormanifestation im Kopf-Hals-Bereich
  - F. Jansen, N. Möckelmann, A. Böttcher, Hamburg
- 394. Das primär kutane adenoidzystische Karzinom seltene Differenzialdiagnose einer Hautveränderung der Ohrmuschel
  - S. Riemann, C. Becker, I. Speck, Freiburg
- Paragangliom der Nasennebenhöhlen und des Parapharyngealraumes im Rahmen eines "Carney-Trias" – Fallbericht
  - S. Menzel, J. Reden, T. Zahnert, Dresden
- 396. Seltene endonasale Tumore
  - M. Haase, J. Langer, Halberstadt
- Extranodale NK-T-Zell-Lymphome als seltene Erkrankung mit der prognoseentscheidenden Notwendigkeit einer frühen Diagnosestellung E. Simons, T. A. Duong Dinh, J. Ilgner, M. Westhofen, Aachen
- 398. Erstbeschreibung einer laryngealen nodulären Fasziitis R. Stadlhofer, A. Böttcher, A. Lübke, Hamburg
- Einsatz des CO2-Lasers in der HNO Chirurgie
   G. Davidov, N. Sapundzhiev, L. Nikiforova, H. Popov, P. Pavlov, Varna (BG)

- 400. Ist Salvagechirurgie zeitgemäß?
  - M. Kemper, F.-T. Olesch, T. Zahnert, Dresden
- 401. Evaluation der Ergebnisse in der mikrochirurgischen Behandlung von Kehlkopferkrankungen mit dem blauen Laser
  - L.-U. Scholtz, I. Todt, R. Jadeed, H. Sudhoff, Bielefeld
- 402. Eine neue innovative Methode in der Trachea-Rekonstruktion
  B. Al Kadah, Plauen
- 403. Vergleich der Einstellbarkeit von Hypopharynx und Larynx mit Medrobotics Flex® Robotic System versus Mikrolaryngoskopie mit dem Kleinsasser-Rohr P. Haßkamp, S. Lang, T. Hussain, S. Mattheis, Essen
- 404. Machbarkeitsanalyse der Erkennung von Sentinel-Lymphknoten durch Nah-Infrarot-Endoskopie bei Plattenepithelkarzinomen der Mundhöhle
  - M. Sievert, S. Müller, A.-O. Gostian, H. Iro, M. Koch, Erlangen
- 405. Thrombose genähter vs. mittels Coupler gekoppelter Anastomosen bei mikrovaskulärer Kopf- Halsrekonstruktionen
  - D. Richter, M. Sievert, M. Koch, H. Iro, Erlangen
- 406. Konzept zur erfolgreichen Durchführung des mikrovaskulären Gewebetransfers im Kopf-Hals-Bereich: "Keep it simple, stupid"
  - J. F. Clausen, L. Wittig, C. S. Betz, N. Möckelmann, Hamburg
- 407. Rekonstruktion von zirkulären Pharynxdefekten mit tubuliertem ALT-Transplantat in der Salvage-Situation– Technik mit Fallserie
  - L. Wittig, J. F. Clausen, C. S. Betz, N. Möckelmann, Hamburg
- 408. Stellenwert des Tumormarkers CYFRA 21-1 in der Behandlung fortgeschrittener Oropharynxkarzinome mittels Radio(chemo)therapie
  - S. A. Rudhart, K. Thangavelu, F. Gehrt, U. W. Geisthoff, R. Birk, B. A. Stuck, S. Hoch, Marburg
- 409. Therapieansätze und klinische Ergebnisse von 35 Patienten mit einem Sarkom des Kopf Hals - eine retrospektive Analyse
  - T. Bastian, S. Mattheis, S. Lang, T. Hussain, Essen
- 410. Longitudinale Analyse von Dysphagie, Stimmproblemen und Schmerzen nach Therapie von Kopf-Hals-Tumoren
  - S. Wiegand, A. Hinz, G. Wichmann, A. Dietz, T. Neumuth, A. Mehnert-Theuerkauf, V. Zebralla, Leipzig
- 411. Survey-basierte Analyse der Versorgungsqualität von Kopf-Hals-Tumorpatienten im Rahmen einer Telekonsultation
  - A. Kugler, S. Balster, T. Stöver, Frankfurt
- Evaluation der Distress-Level und allgemeinen Akzeptanz einer psychoonkologischen Begleitung bei Patienten mit Kopf-Hals-Karzinomen V. Kunz, G. Wichmann, A. Dietz, W. Susanne, Leipzig

- 413. Sexualverhalten von HNSCC-Patienten: Ein Vergleich mit Propensity Scoregematchten Kontrollen aus einer populationsbasierten Kohortenstudie
  - J. Rudolph, S. Henger, S. Wiegand, A. Dietz, C. Engel, K. Wirkner, J. R. Wenning,
  - T. Wald, J. Freitag, C. Gaede, M. Willner, M. Löffler, G. Wichmann, Leipzig
- 414. Komplikationen einer Stanzbiopsie bei einer ausgeprägten, inoperablen malignen zystischen Raumforderung eine Falldiskussion
  - H. Le Thanh, W. Pethe, J. Langer, Halberstadt
- 415. Arrosionsblutung der A. carotis interna infolge einer Osteoradionekrose des Os temporale nach ausgedehnter Chirurgie und Radiotherapie eines Ohrmuschelkarzinoms
  - B. Knof, H. Alfke, Lüdenscheid
- 416. Transarterielle Embolisation zur Behandlung von Blutungen bei Kopf-Hals-Karzinomen
  - T. Obermüller, M. von Bernstorff, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann, Berlin
- Dislocated Coil of a pseudoaneurysm of the left internal carotid artery
   N. Ay, H. Sudhoff, Bielefeld
- 418. Die mikrobielle Besiedlung von Kopf- Hals- Tumoren als möglicher Prädiktor maligner Entartung
  - B. Böse, M. Oberste, A. G. Beule, D. H. Pieper, C. Rudack, Münster/Braunschweig
- 419. Cervikales CUP-Adenokarzinom-Syndrom als interdisziplinäre Herausforderung mit zehn Fachdisziplinen
  - E. Seiz, N. Rotter, P. Hohenberger, M. Keese, C. Faymonville, U. Kneser, C. Scharff,
  - S. Schönberg, R. d. J. Rubio, S. Weingärtner, J. Meinhardt, C. Scherl, Mannheim/Ludwigshafen
- 420. Management der periprothetischen Leckage bei tracheoösophagealen Stimmfisteln nach Laryngektomie eine Herausforderung im klinischen Alltag
  - T. Steffen, W. Pethe, J. Langer, Halberstadt
- 421. Establishment of a risk model for perineural invasion by integrative analysis of multi-omics data from head and neck cancer
  - C. Weusthof, K. Metzger, S. Burkart, B. Feng, K. Khorani, S. Bode, P. Plinkert, K. Zaoui, J. Hess, Heidelberg
- 422. A unique case of malignant transformation of primary Schneider-type papilloma originating from the temporal bone associated with HPV 6
  - O. Marzouk, H. Sudhoff, Bielefeld
- 423. Lebensqualität von Patienten nach Ablatio nasi und Nasenepithesenversorgung V. D'heygere, S. Mattheis, S. Lang, T. Hussain, Essen

## Otologie/Neurootologie/Audiologie

- 424. Der innere Teil des Cochlea-Implantats mit trennbarer Elektrode G. Kukushev. Sofia (BG)
- 425. Möglichkeiten der Reduktion von bakteriellem Biofilm auf Cochlea-Implantaten eine experimentelle in vitro Untersuchung mittels Raster-Elektronenmikroskopie B. Höing, L. Kirchhoff, J. Steinmann, T. Hussain, L. Holtmann, S. Lang, J. Buer, D. Arweiler-Harbeck, Essen/Nürnberg
- 426. Unterschiede in der Biokompatibilität und antientzündlichen Wirkung verschiedener Dexamethason-Formulierungen - eine in vitro-Studie J. Schwieger, Z. Gao, T. Lenarz, V. Scheper, Hannover
- 427. Das Reibungsverhalten von CI-Elektrodenträgern wird sowohl durch die Insertionsgeschwindigkeit als auch die Insertionskraft bestimmt D. Dohr, N. Fiedler, W. Schmidt, N. Weiss, H. Martin, S. Langner, N. Grabow, R. Mlynski, S. Schraven, Rostock
- 428. Einfluß der Platin-Nanopartikel auf 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
- Die Anwendung hypothermischer Techniken zur Cochlea-Implant Elektroden Insertion
   Weil, C. Riemann, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld
- 430. Systematische Evaluation verschiedener Methoden zur Vermessung der menschlichen Cochlea – eine radiologisch-experimentelle Studie
   T. Breitsprecher, R. Abu Dakah, M. Dau, S. Langner, R. Mlynski, N. M. Weiss, Rostock
- Low-cost CI-Elektroden- und Cochleadummiesfür minimal-invasive Insertionsübungen
   M. Leinung, A. G. Loth, M. Gröger, R. Weiss, T. Stöver, Frankfurt am Main
- 432. Unilateral congenital deafness affects binaural cues differently
  A. Kral, M. Hajduk, J. Tillein, P. Hubka, Hannover/Frankfurt am Main
- 433. Einfluss verschiedener Distanzen einer Laserlichtquelle auf die optische Aktivierung des Hörsystems an drei unterschiedlichen Stimulationsorten des Hörorgans M. Dirksen, K. Sorg, L. Heimann, A. Langenbucher, B. Schick, G. I. Wenzel, Homburg
- 434. Audiometrisch versus CT-radiologisch ermittelter Frequenzversatz bei CI-Trägern K. V. Schulz, J. Gauer, A. Nagathil, R. Martin, J. P. Thomas, C. Völter, Bochum/ Dortmund
- 435. Einfluss des Massepfades auf vestibulär evozierte myogene Potentiale bei elektrischer Stimulation über ein Cochlea Implantat L. B. Neuser, Halle/S.

- 436. Einfluss elektrischer Pulsformen auf vestibulär evozierte myogene Potentiale bei Stimulation über Cochleaimplantatelektroden
  - A. Manthey, T. Rahne, S. K. Plontke, L. Fröhlich, Halle/S.
- 437. Kontralaterale Suppression bei bimodal versorgten Patienten nach Cochleaimplantation
  - L. Holtmann, S. Hans, S. Lang, A. Strahlenbach, D. Arweiler-Harbeck, Essen
- 438. Höranstrengung von Cochlea-Implantat-Nutzern mit elektrisch-akustischer Stimulation
  - T. Weißgerber, T. Stöver, U. Baumann, Frankfurt am Main
- 439. Bestimmung kontaktspezifischer Insertionswinkel anhand von einer Planungssoftware für Cochlea-Implantation.
  - E. Avallone, T. Lenarz, M. Timm, Hannover
- 440. Entwicklung der MRT Auflösung zur Beurteilung der CI- Elektrodenlage in vivo
   I. Todt, H. B. Gehl, H. Sudhoff, Bielefeld
- 441. Experimentelle Vorhersage des klinischen Ausgangspegels von akustischen Cochlear-Implantaten
  - S. Raufer, S. Busch, U. A. Gamm, M. Grossöhmichen, T. Lenarz, H. Maier, Hannover
- 442. Vergleich der Ausgangsleistungen eines neuartigen semi-implantierbaren transkutanen Knochenleitungshörgerätes mit einem perkutanen knochenverankerten Hörsystem
  - M. Ghoncheh, S. Stenfelt, N. Prenzler, R. Salcher, S. Raufer, P. Maas, H. Maier, Hannover/Linköping (SE)/Smoerum (DK)
- 443. Long-term Outcome with Direct Acoustic Cochlear Stimulation E. Kludt, H. Maier, T. Lenarz, Hannover
- 444. Congenital stapes and oval window dysplasia: a case report D. Petkova, L. Nikiforova, N. Sapundzhiev, Varna (BG)
- 445. Erste Erfahrungen mit der Fixation eines aktiven Knochenleitungshörimplantats mittels selbstbohrender Schrauben
  - A. Koitschev, N. Berger, A. Ulmer, P. Amrhein, C. Koitschev, Stuttgart
- 446. Der Hannover Coupler V2: Audiologische Ergebnisse eines Rundfensterkupplers für die Vibrant Soundbridge
  - N. Knölke, D. Murawski, N. Wardenga, H. Maier, S. Busch, T. Lenarz, Hannover
- 447. Das aktive Knochenleitungshörsystem Osia® als Versorgung bei Patienten mit einseitiger Taubheit
  - S. Busch, K. Willenborg, R. Salcher, T. Lenarz, H. Maier, Hannover

448. Binaurales Hörvermögen und Lebensqualität nach Versorgung mit einer Vibrant Soundbridge

A. S. von Düring, R. Mlynski, W. Großmann, Rostock

449. Langzeit-Hörergebnisse und Bewertung der Stabilität mit einem aktiven Knochenleitungsgerät

K. D. Sakmen, T. Stöver, M. Leinung, M. Diensthuber, S. Helbig, T. Weißgerber, R. Weiss, Frankfurt am Main

- 450. Cross-modale Reorganisation bei schwerhörigen Erwachsenen S. Kerres, B. Suchan, J. P. Thomas, C. Völter, Bochum
- 451. Sprachoutcome bei CI-Patienten: Welche Rolle spielen Top-down Mechanismen?
  C. Völter, K. Oberländer, S. Dazert, J. P. Thomas, Bochum/Dortmund
- 452. Sprachverstehen mit dem Cochlear™ Nucleus® Profile Implantat mit SlimModiolar-Elektrode (CI532) im Langzeitverlauf
  E. Endemann, S. Helbig, T. Stöver, Frankfurt am Main
- 453. Diskrepanz zwischen objektiver Messung und subjektiver Wahrnehmung des Sprachverstehens bei einem Patienten mit einseitiger Taubheit und unilateraler CI-Versorgung

L. Gärtner, A. Lesinski-Schiedat, A. Büchner, T. Lenarz, Hannover

454. Ergebnisse nach Sprachprozessorumversorgung bei Patienten mit Cochlea Implantaten

A. Lenz, S. Lailach, S. Günther, T. Zahnert, M. Neudert, Dresden

- 455. Cochlea Implantation bei Kindern mit konnataler einseitiger Surditas S. Kramer, T. Stöver, Frankfurt am Main
- 456. Instruktionsverständnis bei Schulkindern nach Cochlea-Implantation
  D. Adams, A. Giourgas, B. Esser-Leyding, A. Büchner, A. Lesinski-Schiedat, T. Lenarz,
  A. Illg, Hannover
- 457. Vorhersage zum Sprachverstehen von CI-Kandidaten im Seniorenalter anhand kognitiver Screenings

A. Strauß-Schier, E. Kludt, T. Lenarz, A. Illg, Hannover

458. Sprachtestergebnisse von einseitig ertaubten Cochlea- Implantat- Patienten mit Akustikusneurinom

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

- 459. Cochlea-Implantat Versorgung bei Patienten mit Superfizieller Hämosiderose E.-N. Artukarslan, Hannover
- 460. Lärm im Alltag von CI-Trägern

T. Rottmann, T. Lenarz, A. Büchner, Hannover

Beidseitige Taubheit bei einer 15-jährigen Patientin durch eine zerebrale Malaria
 Muschta, C. Hornberger, Heidelberg

- 462. Veränderung von Tinnitus nach Cochlea-Implantation
  - S. Demers, S. Hoth, Heidelberg
- 463. CI-Versorgung bei langjähriger einseitiger perilingualer Taubheit T. Vosiková, U. Vorwerk, Magdeburg
- 464. Vier-Jahres-Ergebnisse bei Biohybrid-Cochlea-Implantaten: Sichere Elektrode?
  D. Mitovska Fenov, Hannover
- Cochlea-Implantation bei Otosklerose: Funktionelle, technische, radiologische und chirurgische Aspekte
  - L. Fenov, Hannover
- 466. Einfluss der cochleären Reserve auf den Erfolg der Hörrehabilitation mit Cochlea-Implantation bei Erwachsenen
  - K. Thangavelu, M. Nitzge, J. Mueller-Mazzota, B. A. Stuck, R. Weiß, K. Reimann, Marburg
- Depressive Symptome und das Outcome nach Hörrehabilitation
   L. Götze, S. Dazert, J. P. Thomas, C. Völter, Bochum
- 468. Elektrisch-akustische Stimulation bei normalhörender Gegenseite S. Helbig, U. Baumann, M. Leinung, T. Stöver, T. Weißgerber, Frankfurt
- 469. Subjektiver und audiometrischer Nutzen nach CI-Versorgung bei single-sided deafness im Erwachsenenalter.
  - J. S. Boschke, C. Völter, S. Dazert, J. P. Thomas, Bochum
- 470. Evaluierung von Entscheidungskriterien zur Auswahl des Implantatsystems bei CI-Kandidaten
  - S. Bruschke, U. Baumann, T. Stöver, Frankfurt/M.
- Benefits eines Cochlea-Implantats bei erwachsenen Patienten mit SSD: 1m, 6m und 12m Ergebnisse zu Sprachverstehen, Lokalisationsfähigkeit und Tinnitus I. Kuntz, S. Arndt, K. Wiebe, T. Wesarq, Freiburg
- 472. Elektrophysiologische Veränderungen bei geraden Cochleaimplantatelektroden in Abhängigkeit von Insertionstiefe und Größe der Cochlea
  - H. J. Messow, G. Lauer, P. Mittmann, R. Seidl, A. Ernst, Berlin
- 473. Klinische und radiologische Evaluation eines neuen Außenwand- Elektrodenträgers T. Schulz, R. Beck, A. Aschendorff, S. Arndt, M. Ketterer, Freiburg
- 474. **Vestibular schwannoma after cochlear implantation** S. Tüpker, N. Ay, H.-B. Gehl, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld

475.	Einfluss von Atiologie der Schwerhörigkeit und Patientenalter auf den
	Restgehörerhalt nach Implantation der Slim Modiolar-Elektrode
	A. Linke, J. Sarnowicz, M. Leinung, T. Stöver, S. Helbig, Frankfurt am Main

- 476. Reimplantationen als Upgrade mit Erweiterung der cochleären Coverage W. Roßberg, A. Zanoni, F. Matin, A. Giourgas, O. Krüger, W. Nogueira, A. Kral, T. Lenarz, A. Lesinski-Schiedat, Hannover
- Cochleäres Monitoring während und nach CI-Insertion mittels intracochleär abgeleiteter Elektrocochleographie
   Haumann, M. Timm, A. Büchner, T. Lenarz, R. Salcher, Hannover
- 478. Reimplantation der Cochlea mit einer zweiten Elektrode eine seltene Notwendigkeit
  - K. Brückerhoff, A. Aschendorff, S. Arndt, R. L. Beck, M. C. Ketterer, Freiburg
- 479. Sprachdiskrimination Ergebnisse bei modiolusnaher vs. modiolusferner Lage R. Beck, A. Aschendorff, S. Arndt, M. Ketterer, Freiburg
- 480. Intraoperatives cochleäres Monitoring mittels extracochleärer Elektrode zur Vorhersage des späteren Restgehörverlusts M. Bradler, V. Helmstädter, H. Maier, R.-B. Salcher, T. Lenarz, S. Haumann, Hildesheim/ Celle/Hannover
- 481. Poster vom Autor zurückgezogen
- Untersuchung der Kraftweiterleitung beim Hören Drosophila melanogasters
   T. Effertz, P. Hehlert, M. Göpfert, D. Beutner, Göttingen
- 483. Untersuchung von altersabhängiger Schwerhörigkeit in der Primatencochlea C. A. Kampshoff, C. Duque Afonso, J. Schaeper, D. Beutner, T. Moser, T. Salditt, A. Meyer, Göttingen
- 484. Proteinanalyse humaner Perilymphe Proben mit dem Focus auf immunologische Aspekte
  - H. Schmitt, C. Falk, A. Warnecke, A. Pich, N. Prenzler, M. Durisin, T. Lenarz, Hannover
- 485. Omega-3-Fettsäuren im Verbund mit L-Carnitin wirken auf die Stoffwechselaktivität der humanen Neuroblastom- (SH-SY5Y) und der murinen Corti-Organ (HEI-OC1) Zelllinie
  - M. Teschner, K. Wissel, G. Brandes, T. Lenarz, W. Nuss, Hannover
- Vergleich von plättchenreichem Plasma und Fibrin hinsichtlich ihrer neuroprotektiven Wirkung auf Spiralganglienneurone
   J. Harre, R. Allaferdov, S. R. O. Stolle, T. Lenarz, A. Warnecke, Hannover
- 487. Bildung von Stress-Granules in der HEI-OC1 auditorischen Zelllinie und das Corti-Organ
  - H. Abdelrasol, A. Chopra, L. Shvachiy, T. F. Outeiro, D. Beutner, C. Setz, Göttingen

- 488. Phosphoinositid Effektorproteine in den Haarzellen des Corti'schen Organs von Mäusen
  - L. Lindner, B. A. Stuck, D. Oliver, K. Reimann, Marburg
- 489. Von der Schwannzelle zum Neuron: Reprogrammierung von Innenohr-Gliazellen als Werkzeug zur Regenerierung von Hörnervenzellen.
  - J. Kempfle, A. Edge, Boston (US)/Tübingen
- 490. Neuroprotektive Complement-Faktoren in humaner Perilymphe
  M. Durisin, E. Makowski, H. Schmitt, J. Harre, A. Pich, O. Kaiser, A. Warnecke,
  T. Lenarz, Hannover
- 491. Ungewöhnliche Verletzung mit Mastoidfraktur H. Aldanbara, C. Specht, J. Langer, Halberstadt
- 492. Thermal Injury to the Facial Nerve Conduction in a Rabbit Model Y. Zhao, C. Zhu, G. Feng, Z. Gao, Beijing (CN)/Weifang (CN)
- 493. Die intratympanale Triamcinolonacetonid Applikation als Salvage Therapieoption des idiopathischen Hörsturzes A. Andrianakis, U. Moser, A. Wolf, P. Kiss, C. Holzmeister, P. V. Tomazic, M. Graupp, Graz (AT)
- 494. Neubewertung der "Common Cavity" Malformation unter Berücksichtigung der 3D-Rekonstruktion
  - N. Weiss, R. Mlynski, S. Langner, P. Roland, A. Dhanasingh, Rostock/Dallas (US)/Innsbruck (AT)
- 495. Fallbericht: Azathioprin die Rettung des letzthörenden Ohres bei rezidivierenden Hörstürzen?
  - F. Hassepass, S. Arndt, A. Aschendorff, I. Speck, T. Schulz, Freiburg
- 496. Persistierende Otorrhoe aufgrund spontaner Otobasisdefekte Diagnostik und Therapie
  - S. Trainotti, M. C. Wigand, T. K. Hoffmann, E. Goldberg-Bockhorn, Ulm
- 497. Medially-invasive cholesteatoma
  - P. Rouev, Stara Zagora (BG)
- 498. Untersuchungen zur optischen Dichte des Trommelfells G. Paasche, M. Goblet, F. Matin, T. Lenarz, Hannover
- 499. Die Rückenhautkammer als Trommelfellmodell
  C. Lachmann, D. Strüder, S. M. Van Bonn, B. Vollmar, R. Mlynski, Rostock
- 500. A new technique for patulous Eustachian tube treatment H. Sudhoff, N. Ay, I. Todt, L.-U. Scholtz, Bielefeld

Fraktur des Hammergriffs nach Manipulation im Gehörgang, eine Falldarstellung
 Khasky, J. Langer, Halberstadt

- 502. Mittelohrentzündung durch Actinomyces ein Fallbericht
  - S. Meyermann, T. Strenger, T. Schaller, J. Zenk, Augsburg
- Fallvorstellung: Tuberkulose des Mittelohrs eine seltene aber ernstzunehmende Differentialdiagnose der Otitis media
  - M. I. Schmitt, S. Andrianopoulou, K. Feist, B. M. Lippert, Heilbronn
- Schwannom des Nervus fazialis (SNF) als Operationsbefund
   Dengelbayeva, J. Langer, Halberstadt
- 505. Langzeitkomplikation einer Mastoidobliteration mi Knochenzement H.-G. Kempf, Wuppertal
- 506. Fallbericht Unklare Tubenbelüftungsstörung
  A. Pfaue, T. K. Hoffmann, E. Goldberg-Bockhorn, Ulm
- Fallbericht: Dislokation eines selbstschneidenden Paukenröhrchens in die Tuba auditiva
  - B. Straub, A. Aschendorff, S. Arndt, I. Speck, F. Hassepass, Freiburg im Breisgau
- Gliales Choristom des Mittelohres ein Fallbericht
   Y. Pöhlmann, F. Tek, T. Verse, Hamburg
- Outcome nach Stapedotomie Laser vs. konventionelle Perforation:
   Ergebnisse aus der Universitätsklinik Münster
   S. Badawi, M. Obradovic, B. A. Schorn, E. Savvas, C. Rudack, Münster
- 510. Wichtungsanalyse von klinischen Parametern bei der akuten Mastoiditis zur Entscheidungsfindung einer chirurgischen oder konservativen Therapie A. Püschner, T. Beleites, T. Zahnert, M. Neudert, Dresden
- 511. Lebendiger Fremdkörper des äußeren Gehörganges D. Babirsoy, I. Todt, L.-U. Scholtz, H. Sudhoff, Bielefeld
- 512. Die Kombination aus Zweihöhleneingriff, endoskopischer Kontrolle und Obliteration des Mastoids mit bioaktivem Glas zur primären Sanierung des ausgedehnten Cholesteatoms – erste Resultate W. Pethe, A. Csapo, J. Langer, Halberstadt
- 513. Der Anteil von Patienten mit Tubenbelüftungsstörung bei chronischer Mittelohrentzündung wird überschätzt A. Gey, J. Reiber, R. Honigmann, C. Lautenschläger, J. Zirkler, T. Rahne, S. K. Plontke, Halle/S.

- 514. Die Ballondilatation der Tuba Eustachii (BET) in der Therapie von Kindern mit Trommelfellretraktionen: Subgruppenanalyse einer retrospektiven Multicenter-Studie
  - S. Euteneuer, S. Maier, S. Preyer, S. Kourtidis, G. Lehnerdt, S. Winterhoff, C. V. Dalchow, F. Mueller-Jenckel, H. H. Sudhoff, S. Schroeder, A. Koitschev, P. Amrhein, K.-L. Bruchhage, A. Leichtle, C. Güldner, J. Grulich-Henn, K. Jensen,
  - M. Pohl, P. K. Plinkert, M. Tisch, Heidelberg/Ulm/Karlsruhe/Wuppertal/Hamburg/Frankfurt/M./Bielefeld/Rostock/ Stuttgart/Lübeck/Marburg/Chemnitz
- 515. Audiologische Ergebnisse nach Stapesplastik mit einer NiTiFLEX-Prothese J. Wittlinger, A. Gey, J. Reiber, T. Rahne, S. K. Plontke, Halle/S.
- 516. Entwicklung des air-bone gap im Langzeitverlauf nach Primär- und Revisions-CO2-Laser-Stapedotomie
  - P. Seyedahmadi, S. Jovanovic, U. Schönfeld, A. Gruhlke, V. M. Hofmann, A. E. Albers, Berlin/Mainz
- 517. **Das Gehörgangskarzinom als Zufallsbefund** F. Kriesche, W. Pethe, J. Langer, Halberstadt
- Auswertung des Oldenburger Satztests mittels Spracherkennungssoftware
   C. Warken, N. Rotter, J. Servais, T. Balkenhol, A. Schell, Mannheim
- 519. Darstellung übergeordneter auditorischer Verarbeitungsmechanismen in der Hirnstammaudiometrie (BERA) am Beispiel der kontralateralen Suppression A. Strahlenbach, S. Hans, L. Waschkies, B. Höing, D. Arweiler-Harbeck, S. Lang, L. Holtmann, Essen
- 520. Downbeatnystagmus-Syndrom bei zwei Patienten unterschiedlichen Alters J. Kohl, J. Langer, Halberstadt
- Die Rolle des MRT-morphologischen endolymphatischen Hydrops bei Patienten mit oberer Bogengangsdehiszenz
  - C. Meyer, H. Sudhoff, I. Todt, R. Gürkov, Bielefeld
- 522. Lateraler Bogengangokklusion, Saccusexposition und Cochlea-Implantation: ,Eine niedrig invasive Behandlungsoption für einseitigen Morbus Menière und Surditas.
   B. Kamal, I. Todt, H. Sudhoff, Bielefeld
- 523. Dramatischer Verlauf einer initial leichten Schwindelsymptomatik bis zum lebensbedrohlichem Krankheitsbild
  - S. Berndt, V. Bozzato, V. Scheuer, A. Bozzato, Homburg/S.
- 524. SHIMPs in der p\u00e4diatrischen Gleichgewichtsdiagnostik
  J. Nguyen, J. S. Berger, I. Curthoys, V. Held, N. Rotter, R. H\u00fclse, A. Schell,
  Mannheim/Sydnev(AU)

- 525. Important relationships between posturology, vestibular disorders and dental medicine
  - M. Milkov, M. Stoykov, A. Tsvetkova, D. Petrova, Varna (BG)
- Schwindel und einseitige Schwerhörigkeit bei Meningiosis carcinomatosa
   R. Sönnichsen, P. Bott, A. Radeloff, K. Radeloff, Oldenburg
- Update VertiGo Fortsetzung der VNG mittels mobiler Webcam
   Reinhardt, J. Schmidt, M. Leuschel, C. Schüle, J. Schipper, Düsseldorf
- 528. Neuropathia vestibularis im jahreszeitlichen Verlauf
  A. Pudszuhn, U. Schönfeld, A. Heinzelmann, S. Sodoudi, V. M. Hofmann, Berlin
- 529. **Bilaterale Hörminderung bei Meningeosis carcinomatosa** M. Aigner, P. Mangalo, E. Tsoures, J. Zenk, Augsburg
- 530. Evaluation der Beschwerden mit dem DHI-G (Dizziness Handicap Inventory German Version) Fragebogen von Patienten mit chronischen Schwindelsyndromen J. Münst, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann, Berlin
- 531. Von Morbus Menière und spinocerebellärer Ataxie C. E. Müller, B. A. Stuck, R. Birk, Marburg
- 532. Der Einfluss einer akut vestibulären Störung auf die Gleichgewichtskontrolle und Gangeigenschaften
  - H. Mehlhorn, M. Pirlich, K. Karger, T. Milani, A. Dietz, M. Fuchs, T. Berger, Leipzig/Chemnitz
- 533. Diagnostik aller Labyrinthteilstrukturen bei der akuten Neuropathia vestibularis M. von Bernstorff, E. Hoxhallari, T. Obermueller, U. Schönfeld, V. M. Hofmann, A. Pudszuhn, Berlin
- 534. Intracochleäre späte Anreicherung von Kontrastmittel in der Magnetresonanztomographie von Patienten mit Hörminderung und Schwindelsymptomatik
  K. Willenborg, A. Warnecke, D. Grosser, F. Götz, T. Lenarz, A. Giesemann, Hannover
- 535. Indikation und Ergebnisse bei Re- Implantation von einem Cochlea Implantat Nucleus der Firma Cochlear zum Synchrony der Firma Medel bei einer Patientin M. Böse, S. Schmidt, Koblenz
- 536. Erfolgreiche Kompensation einer Fazialisstimulation nach Cochlea-Implantation J. Ivanauskaite, A. Morgenstern, A. Büchner, T. Lenarz, Hannover
- 537. Cholesteatome des äußeren Gehörgangs als mögliche iatrogene Komplikation nach Cochlea-Implantation
  - P. J. Jakobi, F. Matin, T. Lenarz, A. Lesinski-Schiedat, Hannover

- 538. Die Rolle der postoperativen 3D- Bildgebung nach CI-Versorgung bei Innenohranomalie Ein Fallbericht
  - V. Thimsen, F. Eisenhut, L. Taha, J. Hornung, H. Iro, Erlangen
- 539. Cochlea-Implantat: skaläre Dislokation und postoperative Hörperformance bei Reimplantation wegen Impantatausfalls.
  - K. Shiraliyev, R. Beck, A. Aschendorff, S. Arndt, M. C. Ketterer, Freiburg
- 540. Komplikationen der MRT Bildgebung bei Patienten mit Cochlea Implantat: eine Heidelberger Fallstudie
  - S. M. Friauf, S. Euteneuer, M. Praetorius, Heidelberg
- 541. Cochlea Implantat-Revisionen: Ursachen und Implikationen
  T. Hussain, S. Hans, L. Holtmann, B. Höing, S. Lang, D. Arweiler-Harbeck, Essen
- 542. MRT- Untersuchungen bei liegendem Cochlea Implantat K. Barwich, S. Schmidt, Koblenz
- 543. Langzeitliche Betrachtung des Versorgungsverlaufs von Cochlea Implantaten hinsichtlich Komplikationen und Tragedauern.
  - M. Steffens, A. Buchholz, T. Leanarz, A. Lesinski-Schiedat, Hannover
- 544. Einfluss der cochleären Abdeckung auf das Sprachverstehen bei FLEX Elektroden bei Patienten mit Elektrodenmigration
  - M. Timm, T. Weller, T. Lenarz, A. Büchner, R. Salcher, Hannover
- 545. Facialis-Kostimulation nach Cochlea Implantatversorgung ist eine präoperative Diagnostik wegweisend?
  - G. Lauer, P. Mittmann, R. Seidl, S. Mutze, A. Ernst, Berlin
- 546. Oberflächliche Haut-Verbrennungen im Bereich des Cochlea-Implantates nach MRT Untersuchung
  - O. Kanaan, B. Höing, L. Holtmann, C. Möller-Hartmann, D. Arweiler-Harbeck, S. Lang, Essen
- 547. Magnetdislokationen im Rahmen von MRT-Untersuchungen bei Cochleaimplantatträgern- Komplikationsmanagement und -prävention
  - F. Kaster, L. Holtmann, S. Lang, D. Arweiler-Harbeck, Essen
- Systematische Untersuchung der Komplikationen nach MRT bei Hörimplantat-Patienten
  - R. Weiss, A. Linke, A. Loth, M. Leinung, T. Stöver, S. Helbig, Frankfurt/M.

#### Pädiatrische HNO-Heilkunde

- Bilaterale Choanalatresie bei einem Kind mit Pfeiffer-Syndrom
   Muschta, I. Baumann, Heidelberg
- 550. Therapierefraktäre akute Rhinosinusitis einer Jugendlichen eine seltene Differentialdiagnose
  - D. Back, S. Kaulitz, R. Hagen, Würzburg
- Seltene Entität eines angeborenen soliden Tumors im Säuglingsalter: eine Fallbeschreibung
  - H. L. Sieron, R. Riepl, T. K. Hoffmann, M. O. Scheithauer, Ulm
- 552. The Use of a Haddad Flap for Paediatric Skull Base Closure A Case Report J. K. Eden, A. Böttcher, C. S. Betz, Hamburg
- 553. Vergleich der Komplikationen bei sequentieller versus simultaner bilateraler Cochlea-Implantat-Versorgung bei Kindern
  - P. Della Janna, T. Stöver, S. Kramer, Frankfurt/M.
- 554. Late-onset Schwerhörigkeit bei Kindern mit konnataler CMV-Infektion D. Hirth, T. Stöver, S. Kramer, Frankfurt/M.

#### **Phoniatrie**

- 555. Frühe Anpassung nach Cochlea Implant Versorgung bei Kindern B. Trier, Z.-N. Nekoubakht, T. Stöver, S. Kramer, Frankfurt/ Main
- 556. Audiogene Sprech- und Stimmstörungen bei Erwachsenen mit Cochlea Implantat A. Becker, F. Bergen, W. Fincke, M. Meis, R. Schönfeld, A. Radeloff, Oldenburg
- Auswirkungen der COVID-19-Pandemie auf den Therapieverlauf bei Kindern mit einer Sprachentwicklungsstörung
  - B. Hackenberg, L. Grosse, M. Büttner, E. Martin, D. Cordier, A. K. Läßig, Mainz
- Die internationale BVFP-Registry: Daten der prospektiven Erhebung
   O. Guntinas-Lichius, R. Hagen, A. Müller, M. Gugatschka, C. Pototschnig,
  - P. G. Zorowka, S. Yaremchuk, M. Grosheva, J. T. Maurer, J.-C. Kölmel,
  - P. G. Zorowka, S. Yaremchuk, M. Grosheva, J. I. Maurer, J.-C. Kolmel,
  - B. Schneider-Stickler, T. Nawka, Jena/Würzburg/Gera/Graz (AT)/Innsbruck (AT)/Kiew (UA)/Köln/Mannheim/Stuttgart/Wien (AT)/Berlin
- 559. Vokaltrakt-Beschwerden bei erwachsenen Patienten mit Cochlea-Implantat-Versorgung
  - A. Illg, J. Lukaschyk, T. Lenarz, Hannover/Bad Nenndorf

MEDIATHEK HALL

ePoster Mediathek Hall

#### Plastische Chirurgie

- 560. Kollagen Type I/III Matrix (Mucograft) zur plastische Deckung von Weichteildefekten nach Tumorresektion in Mundhöhle und Oropharynx. Erfahrungsbericht aus 21 Patientenfällen
  - S. Balster, M. Gröger, E. Endemann, S. Ghanaati, T. Stöver, Frankfurt/M.
- 63-jährige Frau mit einer mukokutanen Leishmaniose der Nase: ein Fallbericht
   V. Lohnherr, I. Baumann, Heidelberg
- Schwere Destruktion der Nase durch einen Neurotrophischen Ulkus nach einer Läsion des N. trigeminus - ein Fallbericht
  - N. Y. Breitrück, M. Ortmann, J.-P. Klußmann, T. Kroll, Köln
- Die Rolle einer Fibrinogen-Thrombin Kollagenmatrix bei Rhinoplastiken, Erfahrung mit 78 Patienten
  - K. J. Lorenz, S. Schmidt, H. R. Abuzinadah, N. Y. Albar, Koblenz/Jeddah (SA)/Rabigh (SA)
- 564. Erfahrungen und Ergebnisse von der Anwendung eines additionsvernetzenden Silikons als neuartiges Verbandsmaterial im Kopf-Hals Bereich M. Götting, R. Zibell, M. Jungehülsing, Potsdam

#### **Rhinologie**

- 565. Der Verlust der bakteriellen Vielfalt in den Nebenhöhlen ist mit niedrigeren Werten für die Unterscheidung von Düften assoziiert
  - J. Draf, K. Biswas, B. Wagner Mckenzie, C. Ballauf, R. G. Douglas, T. Hummel, Dresden/Auckland (NZ)
- 566. TNF-α, CCL-2 und CCL-20 spielen eine wichtige Rolle in einem autoimmunen Mausmodell
  - A. Daser, M. Horstmann, S. Philipp, G.-E. Görtz, S. Lang, S. Mattheis, N. E. Bechrakis, J. P. Banga, A. Eckstein, U. Berchner-Pfannschmidt, Essen
- Pleomorphes Adenom der Nase
   M. Reichenstein, M. Aldahlawi, S. Jaschinski, G. Wolf, Düsseldorf
- 568. Fibröses Histiozytom im Sinus frontalis
  P. Kiss, A. Wolf, A. Andrianakis, C. Holzmeister, T. Weiland, T. Hirsch, U. Moser,
  P. V. Tomazic, Graz (AT)
- 569. Chronisch invasive Sinusitis durch Schizophyllum commune bei einem immunkompetenten Patienten: ein Fallbericht
   N. Voß, A. Balasiu, U. Harréus, R. Ligaszewski, Düsseldorf/Bad Tölz
- 570. Mukozele der Nasennebenhöhlen als Ursache für einen einseitigen Visusverlust F. Eckbauer, C. Setz, T. Dombrowski, D. Beutner, Göttingen

571. Intraoperative Blutung aus einer atypisch verlaufenden Arteria maxillaris bei einer Patientin mit aggressiver chronischer Rhinosinusitis mit Polyposis

A. Renson, M. Westhofen, J. Ilgner, M. Wiesmann, Aachen

- 572. Poster vom Autor zurückgezogen
- 573. Der Winkel zwischen anteriorer und medialer Kieferhöhlenwand als explorativer/prädiktiver Einflussfaktor im Rahmen des prelacrimal window approach T. Hirsch, A. Andrianakis, C. Holzmeister, U. Moser, P. Kiss, A. Wolf, A. Redzic, P. V. Tomazic, Graz (AT)
- 574. Spontane Rhinoliquorrhoe bei Ecchordosis physaliphora
   D. Männle, N. Rotter, C. Groden, N. Etminan, A. Marx, K. Roth, C. Scherl, Mannheim
- 575. Poster vom Autor zurückgezogen
- Fallbericht Zweizeitiger Septumdefektverschluss mit Concha-Knorpel-Transplantat als präformierter Radialislappen

A. Pfluger, J. Inhestern, R. Magritz, Hennigsdorf

- 577. Und sie weinte Steine ...
  - L. Pillong, G. I. Wenzel, A. Nistor, B. Schick, A. Bozzato, Homburg
- 578. Bundesweiter Aufruf von Zahnärzten zum Screening auf hereditäre hämorrhagische Teleangiektasie

U. W. Geisthoff, F. Hölzle, B. A. Stuck, C. Grabowski, F. Dröge, Marburg/Aachen/ Seevetal/Essen

- 579. Fallbericht über eine Tuberkulose-Manifestation bei einer Patientin mit Hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie
  - J. Garvert, C. Kürten, F. Kaster, S. Lang, F. Dröge, Essen
- 580. Ungewöhnliche vaskuläre Malformation des Gesichtes bei der hereditären hämorrhagischen Teleangiektasie (HHT, M. Osler) möglicher Zusammenhang mit Embolisationen und konsekutiver Hypoxie?

C. Hermes, M. Gurschi, M. Schulze, S. Bien, B. A. Stuck, U. Geisthoff, Marburg

- 581. Videobasierte Anleitung zur Selbsttamponade bei Patienten mit hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie (HHT)
  - C. Kaiser, C. Kürten, F. Kaster, E. Zioga, P. M. Dahlfrancis, J. Garvert, M. C. Schleupner, S. Lang, U. W. Geisthoff, F. Dröge, Essen/Marburg
- 582. Auswirkungen einer Schwangerschaft auf die hereditäre hämorrhagische Teleangiektasie (HHT)
  - M. C. Schleupner, K. Thangavelu, A. Iannaccone, S. Lang, U. Geisthoff, F. Droege, Essen/Marburg

- Klassifikation endonasaler hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasien mittels digitaler Mikroskopie
  - F. Kashani, A. Schneider, H. Schinke, M. Bertlich, B. G. Weiß, M. Canis, F. Haubner, München
- 584. Analyse des Risikoprofils stationärer Patient\*innen mit Epistaxis
  T. Reuter, M. C. Ketterer, A. Knopf, T. Hildenbrand, Freiburg
- 585. **Rezidivierende Epistaxis bei hetrotoper Magenschleimhaut in der Nase**A. Darwish, F. Tek, Hamburg

#### **Schlafmedizin**

- 586. Hypoglossus-Stimulation bei einem Patienten mit Amyloidose der Zunge S. Jeschke, U. Hegenbart, J. Vogler, S. Wienstroth, R. R. Tilz, A. Steffen, Lübeck/ Heidelberg
- 587. Reflux symptom index and clinical laryngopharyngeal reflux as predictors for snoring and obstructive sleep apnoea
  - C. Holzmeister, A. Andrianakis, P. Kiss, U. Moser, A. Wolf, P. V. Tomazic, Graz (AT)
- 588. Das obstuktive Schlafapnoesyndrom führt zur Freisetzung von gefäßschädigenden microRNAs in die Blutbahn
  - L. Nachtsheim, M. von Krosigk, D. Schwarz, P. Goody, F. Jansen, J. P. Klußmann, S. Jansen, Köln/Bonn
- Speicheldrüsen/Schilddrüsen
- 589. Implantierbarer Fazialis-Stimulator: Bestimmung der Elektrostimulations-Parameter für eine implantierbare Lösung zur Behandlung von Fazialisparesen
  - G. F. Volk, D. Arnold, A.-M. Kuttenreich, J. Thielker, C. Klingner, M. Geitner, V. Mastryukova, O. Guntinas-Lichius, Jena
- Three-dimensional dynamic quantitative study of facial movement based on deep neural network
  - A. Surita, Y. Zhao, X. Tian, G. Feng, Z. Gao, Beijing (CN)
- 591. Periphere Fazialisparese als Erstsymptom eines fortgeschrittenen Bronchialkarzinoms
  - J. Karolonek, A. Radeloff, M. Loewenthal, Oldenburg
- 592. Simultanes Auftreten eines intraduktalen Adenokarzinoms und eines invasiven myoepithelialen Karzinoms in einem rezidivierten pleomorphen Adenom der Gl. parotis – ein Fallbericht.
  - L. Ronneburger, J. Inhestern, P. Bischoff, D. Horst, R. Magritz, Hennigsdorf/Berlin

 Mamma-analoges sekretorisches Karzinom (MASC) der Glandula submandibularis – ein Fallbericht

- C. Mousa, J. Inhestern, R. Magritz, Hennigsdorf
- 594. Gesamtspeichelflussrate und Speichelzusammensetzung bei Patienten mit einem gutartigen Tumor der Glandula parotis
  - M. Burghartz, J.-C. Kölmel, I. Fiz, D. Taxis, S. Hackenberg, C. Sittel, Stuttgart/Würzburg
- 595. Tumor budding prognostischer Faktor bei Speicheldrüsenkarzinomen?
  C. Becker, T. Villing, T. Schulz, G. Kayser, Freiburg
- 596. (Mamma-analoge) Sekretorische Karzinom (MASC) der Speicheldrüsen D. Leffers, C. Idel, L. Tharun, S. Perner, K.-L. Bruchhage, Lübeck
- "Tubarial salivary gland"- assoziiertes Speicheldrüsen-Karzinom ein Fallbericht
  U. Sell, Bonn
- 598. Unklarer Fremdkörper in der Regio parotidea bei Zustand nach totaler Parotidektomie und Fettobliteration aufgrund einer unklaren Entzündung vor 16 Jahren
  - A.-L. Lentzen, H. Abing, C. Pick, J. P. Klußmann, M. Grosheva, Köln
- Postoperative massive Sialadenitis verursacht Atemwegsobstruktion
   J. Ittensohn, N. Etminan, N. Rotter, C. Scherl, L. Zaubitzer, A. Schell, Mannheim
- 600. Primäres epitheloides Angiosarkom der Schilddrüse ein Fallbeispiel
   M. Lasrich, U. Sell, Bonn
- 601. Poster vom Autor zurückgezogen

#### Tissue Engineering/Stammzellen

- 602. Matrixmetalloproteinasen und Zellmigration in besiedelten, dezellularisierten Knorpelscaffolds
  - E. Goldberg-Bockhorn, J. Kern, D. Gvaramia, U. Wenzel, R. Breiter, M. Heßling, T. K. Hoffmann, N. Rotter, Ulm/Mannheim/Erlangen
- 603. In vivo-Testung dezellularisierter porciner Knorpelscaffolds zur Nasenseptumrekonstruktion im Kaninchenmodell
  - L. Huber, J. Kern, D. Gvaramia, Y. Jakob, L. Körber, R. Breiter, N. Rotter, Mannheim/Erlangen
- 604. Untersuchung der Auswirkungen der 3D Sphäroidkultur und verschiedener Zellkulturmedien auf die Vermehrung von Chondrozyten in-vitro Y. Jakob, S. Reutter, D. Gvaramia, N. Rotter, J. Kern, Mannheim

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

#### ONLINE

20. Jahrestagung

NEU: Montag, 17. Mai bis Samstag, 22. Mai 2021

#### Wichtiger Hinweis:

Aufgrund der Pandemie-bedingten Umstellung von einer Präsenz- in eine Online-Veranstaltung musste das Kurskonzept für die Jahrestagung 2021 völlig neu strukturiert werden:

Die Akademie-Jahrestagung wurde von der eigentlichen Kongresswoche zeitlich abgegrenzt und wird erst in der Folgewoche, d.h. von Montag, dem 17. Mai bis Samstag, dem 22. Mai 2021, durchgeführt. Damit einhergehend finden die Kurse erst in den späten Nachmittagsstunden bzw. am Samstag tagsüber statt. Durch diese Neu-Planung wird ein Überangebot an Parallelveranstaltungen vermieden und ermöglicht vielen Kolleg\*innen, die tagsüber in Klinik und Praxis tätig sein werden, eine Teilnahme an den Kursen. Die Kursübersicht finden Sie auf S. 118f.

#### Akademie-Präsidium 2020/2021

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. Sami Shabli, Aachen

Geschäftsführerin: Prof. Dr. med. Serena Preyer, Karlsruhe
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

#### Online-Kursplattform:

Da die herkömmlichen Online-Tools nicht die vom Präsidium gewünschte Interaktivität zwischen Kursleitung und -Teilnehmenden erlauben, wurde entschieden, die Akademie-Kurse 2021 als App-basierte Fort- und Weiterbildung anzubieten und in diesem Zuge die Webinar-Plattform der HNO-(Quiz-)App zu nutzen. Die Registrierung für die HNO-(Quiz-)App ist kostenfrei (für die Browser-Ansicht über https://hno.keelearning.de/signup).

- Bereits in der HNO-(Quiz-)App registrierte Nutzer finden die Freischaltung der gebuchten Kurse direkt in ihrer App unter dem Menüpunkt "Webinare". Voraussetzung ist, dass die individuellen Angaben bei Registrierung eindeutig einem bestehenden Nutzer-Account zuzuordnen sind (z.B. anhand der hinterlegten E-Mail-Adresse).
- Für Nutzer, die noch nicht in der HNO-(Quiz-)App registriert sind wird veranstalterseits ein Account angelegt. Die Zugangsdaten erhalten Sie mit ausreichendem Vorlauf zum Veranstaltungsdatum. Die Freischaltung der gebuchten Kurse erfolgt innerhalb Ihres App-Accounts unter dem Menüpunkt "Webinare".

#### Informationen

<u>Hinweis:</u> Um alle Funktionen des Webinar-Tools innerhalb der App optimal nutzen zu können, wird während des Kurses die Browser-Ansicht auf einem stationären PC (Desktop-PC oder Laptop) empfohlen.

#### Anmeldung zur Teilnahme an Kursen:

Die Anmeldung ist ab 15. März 2021 ausschließlich online über www.hno-akademie.de möglich. Die Kursplätze sind begrenzt und werden entsprechend dem Eingang der Kursgebühren vergeben. Freie Kursplätze können bis spätestens 24 Stunden vor Kursbeginn gebucht werden. Inhaltsbeschreibungen der Kurse nebst Programmübersicht finden Sie auf S. 118 f.

#### Tagungsbüro:

Bei Fragen zu den Kursen der HNO-Akademie steht Ihnen die Kongressorganisation COCS ab 1 Stunde vor Kursbeginn bis Kursende unter folgender Telefonnummer zur Verfügung: +49 (0) 89/89 06 77-0

#### Kursgebühren:

Ärzte in HNO-Weiterbildung: 10 € pro Kursstunde
Ärzte mit einer abgeschlossenen HNO-Weiterbildung: 20 € pro Kursstunde
Nichtmitglieder der Dt. HNO-Akademie: 250 € einmalig Kursgrundgebühr

- Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie können die für sie kostenlose Mitgliedschaft in der Akademie während der Registrierungsphase beantragen, so dass die Grundgebühr entfällt.
- III Nichtmitglieder werden gebeten, sich bei Interesse an einer Mitgliedschaft an die Geschäftsstelle der Deutschen HNO-Akademie zu wenden: info@hno-akademie.de
- Hinweis: Bei Neumitgliedern (Aufnahme im Jahr 2021) wird die Zahlung der einmaligen Kursgrundgebühr (250 €) nachträglich fällig, falls die Mitgliedschaft nicht über den 31.12.2021 hinaus andauert.

#### Stornierungsgebühr:

Bei einer Umbuchung oder Stornierung fallen folgende Gebühren an:

bis 25. April 2021: 50 % der Kursgebühr ab 26. April 2021: 100 % der Kursgebühr

#### Freiwilliges Fortbildungszertifikat:

Die individuelle Zertifizierung der Zentralen Kurse der 20. Jahrestagung wurde bei der Ärztekammer Nordrhein beantragt. BITTE BEACHTEN SIE: für die Ausstellung Ihres Zertifikats ist gemäß Vorgabe der ÄK Nordrhein Ihre vollständige Teilnahme am jeweils gebuchten Kurs Voraussetzung. Die Zusendung der Zertifikate erfolgt nach Veranstaltungsende an die bei der Anmeldung angegebene E-Mail-Adresse. Sofern bei der Registrierung die EFN (Einheitliche Fortbildungs-Nummer) korrekt angegeben wurde, werden die CME-Punkte zusätzlich automatisch vom Veranstalter an die Ärztekammer übermittelt.

#### Informationen

Mitgliederversammlung der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., am Mittwoch, 12. Mai 2021, 10.00–10.30 Uhr, ECC Berlin

#### **Einladung und Tagesordnung:**

TOP 1 Bericht des Präsidenten – Prof. Dr. Orlando Gutinas-Lichius, Jena

TOP 2 Bericht des Schriftführers – Priv.-Doz. Dr. Achim G. Beule, Münster

TOP 3 Bericht des Schatzmeisters – Prof. Dr. K.-Wolfgang Delank, Ludwigshafen

TOP 4 Entlastung des Präsidiums

TOP 5 Bericht der Geschäftsführerin – Prof. Dr. Serena Preyer, Karlsruhe

TOP 6 Wahlen

Vorschlag des Akademie-Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder

Für das Amt des Präsidenten: – Prof. Dr. Orlando Gutinas-Lichius, Jena

Für das Amt der Stellv. Präsidentin: – Dr. Ellen Lundershausen, Erfurt

Für das Amt des Schriftführers: – Priv.-Doz. Dr. Achim G. Beule, Münster

Für das Amt des Schatzmeisters: – Prof. Dr. K.-Wolfgang Delank, Ludwigshafer

Für das Amt des 1. Beisitzers: – Priv.-Doz. Dr. Jan Löhler, Bad Bramstedt

Für das Amt des 2. Beisitzers: – Sprecher\*in der Vereinigung JungeHNO

#### TOP 7 Verschiedenes

Die Mitglieder der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie sind im Nmen des Akademie-Präsidiums zur Mitgliederversammlung 2021 eingeladen.



<sup>\* &</sup>lt;u>Hinweis:</u> Geschäftssitzung bei Drucklegung geplant als Hybridveranstaltung (Livestream der Präsenzveranstaltung mit limitierter Teilnehmerzahl), Anmeldungen zur Präsenzveranstaltung sind, sofern Plätze verfügbar, bis 27. April 2021 möglich.

#### Hinweise zu Wahlen

Die Wahlen während der Akademie-Mitgliederversammlung 2021 finden sowohl für die an der Präsenzsitzung Teilnehmenden als auch für die online zugeschalteten Mitglieder ausschließlich in elektronischer Form über eine Voting-Software statt. Hierfür wird ein eigenes mobiles Endgerät (z.B. Smartphone oder Tablet) oder ein (klinik-)eigenes stationäres Endgerät (Desktop-PC oder Laptop) 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:

Voting-Registrierungs-Zeitraum: 15. März bis 11. Mai 2021 (12.00 Uhr)

Die registrierten Teilnehmer\*innen erhalten nach Anmeldung eine Nutzungsanleitung sowie ihre personalisierten Zugangsdaten für die Voting-Software; die Abstimmung ist mit allen gängigen Endgeräten (PC, Laptop, Smartphone, Tablet) möglich.

20. Jahrestagung – Kursübersicht: Montag, 17. Mai 2021			
Uhrzeit	Workshop Area 1	Workshop Area 2	
16.30–17.15 Uhr	Kurs 01 Endokrine Halsorgane – Grundlegendes zur Diagnostik und operativen Therapie*	Kurs 03 Hildmann-Kurs: Einführung in die Mittelohrchirurgie* S. Dazert, A. Neumann, P. Mir-Salim	
17.15–18.00 Uhr	J. Abrams, N. Abrams, B. Al Kadah, P. Jecker, J. Lautermann, K. Mantsopoulos, G. Psychogios, A. Prescher, S. Zacher, T. Novosel		
18.00–18.30 Uhr	(Kurspause)	Pause	
18.30–19.15 Uhr		Kurs 04 Medikamentöse Tumortherapie bei Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen	
19.15–20.00 Uhr	Kurs 02 Anleitung Durchführung einer Aspirindesaktivierung von Patienten mit AERD* J. Gosepath, K. Fruth	(HNSCC)* L. Bußmann, H. Zech, C. S. Betz, CJ. Busch	

<sup>\* =</sup> Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 122f.

20. Jahrestagung – Kursübersicht: Dienstag, 18. Mai 2021		
Uhrzeit	Workshop Area 1	Workshop Area 2
16.30–17.15 Uhr	Kurs 05 Diagnostik und Therapie oropharyngealer Dysphagien, inkl. FEES - Modul B, Teil 1* – Gemeinsames Curriculum der	Kurs 07 Einführung in die Felsenbeinanatomie und -präparation aus chirurgischer und radiologischer Sicht* J. P. Thomas, C. Güldner, I. Diogo
17.15–18.00 Uhr	DGHNO-KHC und der DGPP in Zusammenarbeit mit dem BVHNO und dem BVPP – C. Arens, C. Pflug, S. Graf, N. Stasche	
18.00–18.30 Uhr	(Kurspause)	Pause
18.30–19.15 Uhr	– nur enbloc mit Kurs 09 –	Kurs 08 Riechen und Schmecken*
19.15–20.00 Uhr	Kurs 06 <b>Mikrovaskuläre Übungen und</b> <b>Unterarmlappenentnahmetechnik</b> K. W. G. Eichhorn, F. Bootz	A. Welge-Lüßen, T. Hummel, M. Damm, V. Gudziol

20. Jahrestagung – Kursübersicht: Mittwoch, 19. Mai 2021			
Uhrzeit	Workshop Area 1	Workshop Area 2	
16.30–17.15 Uhr	Kurs 09 Diagnostik und Therapie oropharyngealer Dysphagien, inkl. FEES - Modul B, Teil 2* – Gemeinsames Curriculum der	Kurs 11 Präpariertechniken in der Rhinochirurgie: Prophylaxe und Therapie von Nasenseptumdefekten T. Stange	
17.15–18.00 Uhr	DGHNO-KHC und der DGPP in Zusammenarbeit mit dem BVHNO und dem BVPP – C. Arens, C. Pflug, S. Graf, N. Stasche		
18.00–18.30 Uhr	(Kurspause)	Pause	
18.30–19.15 Uhr	– nur enbloc mit Kurs 05 –	Kurs 12 Einführung in die präoperative Diagnostik und Chirurgie der	
19.15–20.00 Uhr	Kurs 10 Morbus Osler – Management der hereditären hämorrhagischen Teleangiektasie U. W. Geisthoff	Speicheldrüsen* C. Heiser, N. Mansour, B. Hofauer, A. Knopf	

<sup>\* =</sup> Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 122 f.

20. Jahrestagung – Kursübersicht: Donnerstag, 20. Mai 2021			
Uhrzeit	Workshop Area 1	Workshop Area 2	
16.30–17.15 Uhr	Kurs 13 Schallleitungsschwerhörigkeiten: Tympanoplastik, Hörgerät oder	Kurs 15 Hilfestellung Klinische Studien –	
17.15–18.00 Uhr	implantierbares Hörsystem? Ph. A. Federspil, W. Delb, M. Praetorius	wie planen? CJ. Busch, T. Asendorf, R. Tostmann	
18.00–18.30 Uhr	Pause	Pause	
18.30–19.15 Uhr	Kurs 14 Interdisziplinäres Notfallmanagement	Kurs 16 Blepharoplastik*	
19.15–20.00 Uhr	des Atemweges* S. Koscielny, A. Nowak	C. Lunatschek	

20. Jahrestagung – Kursübersicht: Freitag, 21. Mai 2021			
Uhrzeit	Workshop Area 1	Workshop Area 2	
16.30–17.15 Uhr	Kurs 17	Kurs 18 Einführung in die Speichelgangsendoskopie*	
17.15–18.00 Uhr	Diagnostik schlafbezogener Atmungsstörungen – Polygraphie und Polysomnographie für den HNO-Arzt* J. T. Maurer, C. Heiser, J. U. Sommer	ie und D-Arzt*  U. W. Geisthoff, G. F. Volk, J. Thielker O. Guntinas-Lichius	
18.00–18.30 Uhr	(Kurspause)	Pause	
18.30–19.15 Uhr		Kurs 19 Einseitige Verschattung der Kieferhöhle – Differentialdiagnose	
19.15–20.00 Uhr		und praktisches Vorgehen* T. Hildenbrand, R. K. Weber	

<sup>\*</sup> = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 122 f.

20. Ja	hrestagung – Kursübersicht: S	amstag, 22. Mai 2021	
Uhrzeit	Workshop Area 1	Workshop Area 2	
9.30–10.15 Uhr	Kurs 20	Kurs 24 <b>Phonochirurgie*</b> C. Arens, H. K. Glanz, S. Voigt-Zimmermann	
10.15–11.30 Uhr	Begutachtung posttraumatischer Veränderungen G. Schneider		
11.30–12.00 Uhr	(Kurspause)	Pause	
12.00–12.45 Uhr		Kurs 25 Die Anwendung von Botulinumtoxin in der HNO-Heilkunde* R. Laskawi, S. Shahpasand,	
12.45–13.30 Uhr	Kurs 21 Management von Problemen mit Stimmprothesen in Klinik und Praxis* S. Koscielny	F. Eckbauer, J. Bemmer, C. Karapantzou, J. Winterhoff	
13.30–14.00 Uhr	Pause	Pause	
14.00–14.45 Uhr	Kurs 22 Abgesagt	Kurs 26 Fehler und Gefahren bei der Septumplastik und	
14.45–15.30 Uhr	Abgesagt	Septumdefektverschluss* A. Neumann, S. Gronau	
15.30–16.00 Uhr	Pause	Pause	
16.00–16.45 Uhr	Kurs 23	Kurs 27 Allergologie in der HNO-Heilkunde*	
16.45–17.30 Uhr	Abgesagt	M. Cuevas, ML. Polk, B. Hauswald, U. Förster-Ruhrmann	

<sup>\* =</sup> Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 122 f.

Kurs 01

16.30-19.15 Uhr

(inkl. Kurspause: 18.00-18.30 Uhr)

#### Endokrine Halsorgane – Grundlegendes zur Diagnostik und operativen Therapie\*

Kursleitung: J. Abrams, N. Abrams, B. Al Kadah, P. Jecker, J. Lautermann, K. Mantsopoulos, G. Psychogios, A. Prescher, S. Zacher, T. Novosel, Hamm/Lübeck/Plauen/ Bad Salzungen/Erlangen/Ioannina (GR)/Aachen/Halle/S.

Die Schilddrüse und die Nebenschilddrüsen sind zentrale Organe des Halses. Beide Organe haben vielfältige anatomische Beziehungen und zudem 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 endokrinen Organen, was eine neue Denkweise erfordert. Weiterhin tritt unser Fach in Kontakt zu Nachbardisziplinen, mit denen die HNO bisher nur wenig Kontakt hatte. Um das zu ermöglichen, sind solide Grundkenntnisse erforderlich, die sich nicht nur auf das beste operative Management beschränken können. 10 erfahrene Referenten haben sich zu einer Veranstaltung mit einem einheitlichen Curriculum zusammengeschlossen und werden zu folgenden Themen referieren: Anatomie der Schilddrüse und der Nebenschilddrüse mit anatomischen Präparationen, Nosologie der Schilddrüsenerkrankungen, Laborwerte in der Thyreologie, Sonografie der Schilddrüse, Technische Hilfsmittel in der Schilddrüsenerkrankungen, Komplikationen in der Schilddrüsenchirurgie und deren Behandlung, Chirurgie der Nebenschilddrüsenerkrankungen.

Dieser von der Arbeitsgemeinschaft Speicheldrüsen- und Schilddrüsenerkrankungen (ASSE) unterstützte Kurs bietet einen Einstieg in die oben geschilderte Aufgabenstellung und soll zum Weitermachen in diesem interessanten Arbeitsgebiet einladen. Zur Vertiefung der Kenntnisse werden Hospitationen in den Kliniken der Referenten angeboten.

<sup>\*</sup> Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 02 19.15–20.00 Uhr

Anleitung zur effektiven und sicheren Durchführung einer Aspirindesaktivierung von Patienten mit Aspirin Exacerbated Respiratory Disease (AERD)\*

Kursleitung: J. Gosepath, K. Fruth, Wiesbaden

Die Pathophysiologie der AERD ist nicht abschließend geklärt, jedoch wird eine Störung des Arachidonsäuremetabolismus, verursacht durch Genpolymorphismen und eine veränderte Leukotrienrezeptoraffinität und -expression, als ursächlich angenommen. Die Aspirindesaktivierung gilt neben der chirurgischen Nasennebenhöhlensanierung und der Anwendung von Steroiden als wichtiger Bestandteil einer effektiven Therapie. Zur Vermeidung der z.T. erheblichen Nebenwirkungen, die bei hohen täglichen Erhaltungsdosen eine Langzeittherapie gefährden, setzen sich aktuell sog. "low-dose" Schemata durch. Ziel dieses Kurses ist es, einen Überblick über den gegenwärtigen Wissensstand der Pathophysiologie der AERD zu vermitteln und Möglichkeiten der Diagnosesicherung und Verlaufsbeobachtung aufzuzeigen. Hier können in vitro Testverfahren die klassische Provokationstestung durch ein risikofreies und potentiell diagnostisch schärferes Verfahren ergänzen.

Die Teilnehmer sollen geschult werden, eine Desaktivierung sicher durchzuführen, ASS verursachte Nebenwirkungen zu erkennen, zu interpretieren und die Desaktivierung individuell. anzupassen. Falls unter Desaktivierung dennoch ernste Nebenwirkungen auftreten sollten, sollen die Kursteilnehmer zukünftig mit dem Management des respiratorischen Notfalls vertraut sein.

<sup>\*</sup> Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 03 16.30–18.00 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 04 18.30–20.00 Uhr

Medikamentöse Tumortherapie bei Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen (HNSCC)\* Kursleitung: L. Bußmann, H. Zech, 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. Die Zulassung von Immuncheckpoint-Inhibitoren in der Therapie von HNSCC bringt zusätzliche Herausforderungen beim Nebenwirkungsmanagement. In der kurativ intendierten konservativen Therapie ist der Standard die platinbasierte Radiochemotherapie, der in seltenen Fällen nach genauer Abwägung eine Induktionstherapie vorgeschaltet werden kann. In der rezidivierten oder fernmetastasierten Situation ist ein interdisziplinäres, komplexes Therapieregime erforderlich. Als medikamentöses Therapiekonzept wurde bisher primär das EXTREME-Protokoll (Kombinationstherapie mit Cisplatin, 5-FU und Cetuximab) favorisiert. Aktuelle Studienergebnisse führten zu einem Paradigmenwechsel durch die Etablierung von anti-PD-L-Antikörpern in dieser Situation. Zudem können diese Immuncheckpoint-Inhibitoren auch bei platinrefraktären/-resistenten Tumoren in der 1st-line Therapie eingesetzt werden. Durch zahlreiche aktuelle Studien verändert sich der Therapiealgorithmus rasant, so dass hier einige Neuerungen zu den Vorjahren zu erwarten sind.

Dieser Workshop soll einen Überblick über die medikamentösen Therapiemöglichkeiten geben. Im 1. Teil werden die verschiedenen gängigen Standard-Therapieregime vorgestellt sowie Indikationen, Durchführbarkeit, Erfolg und alternative Therapieentscheidungen an Beispielen erörtert. Der 2. Teil befasst sich mit der aktuellen Studienlandschaft und neuen Therapieoptionen, insbesondere in Hinblick auf die aktuellen Immuntherapiestudien. Lernziel soll sein, die richtige Therapieentscheidung im interdisziplinären onkologischen Team für den individuellen Patienten zu finden.

<sup>\*</sup> Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 05

16.30-19.15 Uhr

(inkl. Kurspause: 18.00-18.30 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, Magdeburg/Hamburg/München/ Kaiserslautern

#### Wichtige Hinweise:

- Das Modul B besteht aus zwei Kursblöcken zu je 3 Unterrichtseinheiten an 2 Tagen.
   Buchung Kurs 05 und Kurs 09 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 s. Kurs 09 auf S. 127

Modul B, Teil 1: 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 06 19.15–20.00 Uhr Mikrovaskuläre Übungen und Unterarmlappenentnahmetechnik

Kursleitung: K. W. G. Eichhorn, F. Bootz, Bonn

Die mikrovaskuläre Gewebetransplantation ist ein fester Bestandteil onkochirurgischer Eingriffe im Kopf-Hals-Bereich, wobei sich der Unterarmlappen als ausgesprochen vielseitiges und zuverlässiges Transplantat erwiesen hat. Im Kurs wird die Lappenentnahme Schritt für Schritt anhand von anschaulichen Folien und einem Video demonstriert und zusätzlich an einem plastinierten anatomischen Präparat gezeigt. Daneben werden den Teilnehmer\*innen anhand von Folien und kurzen Videoclips die Standardtechniken der Mikrogefäßanastomose demonstriert.

<sup>\*</sup> Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

#### Kurs 07 16.30–18.00 Uhr

### Einführung in die Felsenbeinanatomie 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 einschließlich der Felsenbeinpräparation 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 einführend 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 08 18.30–20.00 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".

<sup>\*</sup> Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 09

16.30-19.15 Uhr

(inkl. Kurspause: 18.00-18.30 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, Magdeburg/Hamburg/München/ Kaiserslautern

#### Wichtige Hinweise:

- Das Modul B besteht aus zwei Kursblöcken zu je 3 Unterrichtseinheiten an 2 Tagen.
   Buchung Kurs 05 und Kurs 09 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 s. Kurs 05 auf S. 125

Modul B, Teil 2: In diesem 2. 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 fiberendoskopische 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 anhand von Fallbeispielen diskutiert. Das Management der unterschiedlichen Trachealkanülen wird erörtert werden. Dabei werden die in Kurs 05 erlernten Inhalte vertieft.

<sup>\*</sup> Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 10 19.15–20.00 Uhr

## Morbus Osler – hereditäre hämorrhagische Teleangiektasie – Management und aktuelle Leitlinien\*

Kursleitung: U. W. Geisthoff, Marburg

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 Teleangiektasie (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

- 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 neuen internationalen Leitlinien von 2019 – bei denen der Kursleiter Mitautor ist – und ihre Übertragbarkeit auf die Situation in Deutschland berücksichtigt. Durch graphische und semantische Hilfsmittel wird die Didaktik dieses Kurses unterstützt.

<sup>\*</sup> Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

## AKADEMI

Kurs 11 16.30–18.00 Uhr

### Präpariertechniken in der Rhinochirurgie: Prophylaxe und Therapie von Nasenseptumdefekten\*

Kursleitung: T. Stange, Neuss

Mit Hilfe einer optimalen Präpariertechnik lassen sich in der Rhinochirurgie viele Komplikationen vermeiden. Beispielsweise wurden mehr als die Hälfte der Patienten eines symptomatischen Nasenseptumdefektes mindestens einmal an der Nase voroperiert. Hauptursache für diese postoperativen Nasenseptumdefekte sind intraoperative Septumschleimhauteinrisse (Perforationen) bzw. deren unzureichende Versorgung.

Daher wird im ersten Kursteil auf Präpariertechniken in der Rhinochirurgie, einschließlich der Behandlung von intraoperativen Septumschleimhauteinrissen eingegangen. Anschließend werden neben konservativen Behandlungsmöglichkeiten die operativen Septumrekonstruktionsmethoden vorgestellt und dabei insbesondere auf das methodische Prinzip des Brückenlappenkonzepts nach Schultz-Coulon, einschließlich deren Modifikationen bei großen Defekten eingegangen. Es werden Indikationen und Grenzen beim operativen Septumdefektverschluss aufgezeigt sowie die Erfolgschancen eines Komplettverschlusses durch die präoperative Einteilung der Septumdefekte anhand der relativen Größe eingeschätzt.

Der Kurs schließt mit der Darstellung der Erfahrungen an über 1.300 Nasenseptum-rekonstruktionen, der Diskussion von Grenzfällen, wie z. B. der Septumrekonstruktionen bei Kindern sowie der Vorstellung von Fallbeispielen zur Indikationsstellung.

Kurs 12 18.30–20.00 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, die Elastographie können hier in der Fragestellung zwischen benigne und maligne 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 jede Menge Tipps und Tricks darstellen. Die Operationstechniken werden mit Bildern und Videos ausführlich demonstriert. Weiterhin wird auch auf die postoperative Nachsorge eingegangen werden. Dieser Kurs dient auch zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung.

<sup>\*</sup> Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

# Kurs 13 Schallleitungsschwerhörigkeiten: Tympanoplastik, Hörgerät oder implantierbares Hörsystem? Kursleitung: Ph. A. Federspil, W. Delb, M. Praetorius, Heidelberg/Kaiserslautern/Hamburg



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 hörgerätefähig operieren im Zeitalter digitaler Hörgeräte mit Rückkopplungsunterdrückung bei offener Anpassung?
- Wann ist ein knochenverankertes Hörgerät sinnvoll?
- Welche Rolle spielen teil- und vollständig implantierbare Hörsysteme und Cochlea Implantat bei Schallleitungsschwerhörigkeiten?

Der Kursteilnehmer wird interaktiv anhand von Fallbeispielen einbezogen.

## Kurs 14 Interdisziplinäres Notfallmanagement des Atemweges\* Kursleitung: S. Koscielny, A. Nowak, Jena/Dresden

18.30–20.00 Uhr

Selbst dem erfahrenen HNO-Chirurgen können in der täglichen Praxis immer wieder vital bedrohliche Atemwegsprobleme begegnen. Denn es sind nicht nur die Tumoren und Blutungen unseres Fachgebietes, sondern auch entzündliche Erkrankungen oder anatomische Veränderungen nach vorhergehenden Therapien (Operation, Radiatio) die zu erheblichen Beatmungsund 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 gelebt werden.

<sup>\*</sup> Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

## AKADEM

Kurs 15 16.30–18.00 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 essentiellen 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 essentiellen 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\*innen können im Kurs auf 1–2 Powerpoint Folien zusammengefasst ein Projekt darstellen und dies zur Diskussion stellen. Alternativ kann im Nachgang zu dem Kurs das Projekt mit dem DSZ-HNO weiter besprochen werden.

<sup>\*</sup> Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

#### Kurs 16 Blepharoplastik\*

18.30-20.00 Uhr

Kursleitung: C. Lunatschek, Bonn

In diesem Kurs werden die wichtigsten Operationstechniken der Blepharoplastik der Ober- und Unterlider inkl. der Laser-assistierten vermittelt. Nach einer Einführung in die anatomischen Strukturen der periorbitalen Region werden typische Befunde der Blepharochalasis, 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 den in der Weiterbildung fortgeschrittenen Kolleg\*innen und interessierten Fachärzt\*innen einen Überblick über aktuelle Operationstechniken geben und sie in die Lage versetzen, für die periorbitalen Pathologien fallbezogen das jeweils geeignete Operationsverfahren auszuwählen.

<sup>\*</sup> Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 17

16.30-19.15 Uhr

(inkl. Kurspause: 18.00-18.30 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 neuen 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 und einige Fallbeispiele besprechen.

<sup>\*</sup> Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

#### Kurs 18 16.30–18.00 Uhr

#### Einführung in die Speichelgangsendoskopie\*

Kursleitung: U. W. Geisthoff, G. F. Volk, J. Thielker, O. Guntinas-Lichius, Marburg/Jena

Die zunehmende Bedeutung der Speichelgangsendoskopie lässt sich auch daran ablesen, dass die Prozedur inzwischen mit speziellen Ziffern bei der OPS-Klassifikation berücksichtig 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 19 18.30–20.00 Uhr

## Einseitige Verschattung der Kieferhöhle – Differentialdiagnose und praktisches Vorgehen\*

Kursleitung: T. Hildenbrand, R. K. Weber, Freiburg/Karlsruhe

Einseitige Erkrankungen der Kieferhöhle zählen zu den häufigsten rhinologischen Diagnosen. Die Vielfalt dieser Erkrankungen kann eine potentielle Herausforderung für den behandelnden Arzt werden. Das Spektrum der Diagnosen verbreitet sich von harmlosen Kieferhöhlenzysten, die selten eine Therapie benötigen, bis zur hoch aggressiven Malignomen. In diesem Kurs sollen die häufigsten Krankheitsbilder besprochen werden, die üblicherweise bzw. typischerweise mit einer isolierten einseitigen Kieferhöhlen"verschattung" oder Transparenzminderung einhergehen: dentogene Sinusitis, Kieferhöhlenzysten, Antrochoanalpolyp, Pilzball, Mukozelen, Tumoren wie das invertierte Papillom oder das Plattenepithelkarzinom. Es sollen aber auch weniger bekannte und doch wichtige Differentialdiagnosen wie das Silent Sinus Syndrom, das organisierte Hämatom und der Pneumosinus dilatans diskutiert werden.

Nach dem Kurs sollten die Teilnehmer die Evidenz-basierte Diagnostik und Therapie von einseitigen Kieferhöhlenerkrankungen beherrschen; die wichtigsten endoskopischen und radiologischen Zeichen und Kriterien kennen, um einseitige Kieferhöhlenerkrankungen zu differenzieren; die modernen chirurgischen Techniken kennen, um die Rezidivraten, z.B. des invertierten Papilloms, des Pilzballs und des Antrochoanalpolypen zu minimieren.

<sup>\*</sup> Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 20

9.30-12.45 Uhr

(inkl. Kurspause: 11.30-12.00 Uhr)

#### Begutachtung posttraumatischer Veränderungen

Kursleitung: G. Schneider, Jena

• Terminologie (z.B. MdE, GdB, GdS, Invaliditätsgrad, Gliedertaxe)

Traumafolgen in privater und gesetzlicher Unfallversicherung mit Beispielen: posttraumatische Riechstörung; Begutachtung Nasentrauma – äußere Formstörung, Septumdeviation; Begutachtung von Narben; Knalltrauma-Explosionstrauma

• Refresher: Rhinomanometrie

• Refresher: Endonasale Befundung

Kurs 21 12.45–13.30 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.

<sup>\*</sup> Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 22 Abgesagt

Kurs 23 Abgesagt

Kurs 24 Phonochirurgie\* 9.30-11.30 Uhr

Kursleitung: C. Arens, H. K. Glanz, S. Voigt-Zimmermann, Magdeburg/Marburg/Halle, S.

Kursziel ist die Darstellung von phonochirurgischen Techniken bei unterschiedlichen Läsionen mit dem Ziel der Stimmverbesserung bzw. der Wiederherstellung der Stimme. Systematik des Kurses: Kurzer historischer Überblick, präoperative Diagnostik und Dokumentation, Instrumentarium, Operationssitus, Systematik der unterschiedlichen Operationstechniken unter Berücksichtigung von Pathogenese und Lokalisation bei Pseudotumoren, bei echten benignen Tumoren und Narben, postoperative Behandlung und funktionelle Ergebnisse.

Kurs 25 12.00–13.30 Uhr

#### Die Anwendung von Botulinumtoxin in der HNO-Heilkunde\*

Kursleitung: R. Laskawi, S. Shahpasand, F. Eckbauer, J. Bemmer, C. Karapantzou, 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.

<sup>\*</sup> Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

## AKADEMI

Kurs 26 14.00–15.30 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 knorpligen 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 Brückenlappenkonzeptes 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 Brückenlappenkonzeptes.

Kurs 27 16.00–17.30 Uhr

#### Allergologie in der HNO-Heilkunde\*

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

Kurs der AG Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin

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 Demonstration von Haut- und Provokationstests zur Diagnostik der Rhinitis allergica wird besonderer Wert gelegt. Auch wird auf allergologische Hauttestverfahren bei Nahrungsmitteln-, 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. Die Interaktion soll durch digitale Umfragen während des Kurses belebt werden.

<sup>\*</sup> Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

#### Verzeichnis der Kursleitung

Abrams, Jürgen, Dr. med. Dr. med. dent., Hamm	Kurs 01
Abrams, Nils, Dr. med., Hamm	
Al Kadah, Basel, PrivDoz. Dr. med., Plauen	
Arens, Christoph, Prof. Dr. med., Magdeburg	
Asendorf, Thomas, Göttingen	Kurs 15
Bemmer, Julian, Göttingen	
Betz, Christian S., Prof. Dr. med., Hamburg	
Bootz, Friedrich, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Bonn	
Busch, Chia-Jung, Prof. Dr. med., Greifswald	
Bußmann, Lara, Dr. med., Hamburg	
Cuevas, Mandy, Dr. med., Dresden	
Damm, Michael, Prof. Dr. med., Köln	
Dazert, Stefan, Prof. Dr. med., Bochum	Kurs 03
Delb, Wolfgang, Prof. Dr. med., Kaiserslautern	
Diogo, Isabell, Dr. med., Solingen	Kurs 07
Eckbauer, Fabian, Göttingen	
Eichhorn, Klaus W. G., PrivDoz. Dr. med., Bonn	Kurs 06
Federspil, Philippe Andre, Prof. Dr. med., Heidelberg	
Förster-Ruhrmann, Ulrike, Dr. med., Berlin	
Fruth, Kai, PrivDoz. Dr. med., Mainz	
Geisthoff, Urban W., Prof. Dr. med., Marburg	Kurs 10, 18
Glanz, Hiltrud K., Prof. Dr. med., Marburg	
Gosepath, Jan, Prof. Dr. med., Wiesbaden	
Graf, Simone, Dr. med., Starnberg	
Gronau, Silke, PrivDoz. Dr. med., Neuss	
Gudziol, Volker, Prof. Dr. med. habil., Dresden	
Güldner, Christian, Prof. Dr. med., Chemnitz	
Guntinas-Lichius, Orlando, Prof. Dr. med., Jena	
Hauswald, Bettina, Dr. med., Dresden	
Heiser, Clemens, Prof. Dr. med., München	
Hildenbrand, Tanja, Dr. med., Freiburg	
Hofauer, Benedikt, PrivDoz. Dr. med., München	
Hummel, Thomas, Prof. Dr. Dr. med., Dresden	
Jecker, Peter, Prof. Dr. med., Bad Salzungen	
Karapantzou, Chrisanthi, Dr. med., MSc, München	
Knopf, Andreas, Prof. Dr. med., Freiburg	
Koscielny, Sven, Prof. Dr. med., Jena	
Laskawi, Rainer, Prof. Dr. med., Göttingen	
Lautermann, Jürgen, Prof. Dr. med., Halle/S	
Lunatschek, Christian, Dr. med., Bonn	
Mansour, Naglaa, PrivDoz. Dr. med., Freiburg	
Mantsopoulos, Konstantinos, PrivDoz. Dr. med., Erlangen	
Maurer, Joachim T., Prof. Dr. med., Mannheim	Kurs 17

#### Verzeichnis der Kursleitung

Mir-Salim, Parwis, PrivDoz. Dr. med., Berlin	Kurs 03
Neumann, Andreas, Prof. Dr. med., Neuss	Kurs 03, 26
Novosel, Tomislav, Dr. med., Bad Salzungen	Kurs 01
Nowak, Andreas, Dr. med., Dresden	Kurs 14
Pflug, Christina, Dr. med., Hamburg	
Polk, Marie-Luise, Dr. med., Dresden	Kurs 27
Praetorius, Mark, Prof. Dr. med., Hamburg	Kurs 13
Prescher, Andreas, Prof. Dr. med., Aachen	Kurs 01
Psychogios, Georgios, Prof. Dr. med., Ioannina (GR)	Kurs 01
Schneider, Gerlind, PrivDoz. Dr. med., Jena	Kurs 20
Shahpasand, Shabnam, Dr., Göttingen	Kurs 25
Sommer, J. Ulrich, Prof. Dr. med., Bad Aibling	Kurs 17
Stange, Thoralf, Dr. med., Neuss	Kurs 11
Stasche, Norbert, Prof. Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 05, 09
Thielker, Jovanna, Dr. med., Jena	Kurs 18
Thomas, Jan Peter, PrivDoz. Dr. med., Dortmund	Kurs 07
Tostmann, Ralf, Göttingen	Kurs 15
Voigt-Zimmermann, Susanne, Prof. Dr. phil. habil., Halle/S	Kurs 24
Volk, Gerd Fabian, PrivDoz. Dr. med. habil., Jena	Kurs 18
Weber, Rainer K., Prof. Dr. med., Karlsruhe	Kurs 19
Welge-Lüßen, Antje, Prof. Dr. med., Basel (CH)	Kurs 08
Winterhoff, Jan, Dr. med., Celle	Kurs 25
Zacher, Steffen, Dr. med., Halle/S	Kurs 01
Zech, Henrike Barbara, Hamburg	Kurs 04

#### Inhaltsübersicht der Informationen/Hinweise

	Seite
Informationen / Hinweise für Kongressteilnehmer	142
Kongressgebühren	144
Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren	145
Hinweise für Vortragende, Referent*innen und Moderator*innen	163
Veröffentlichung der Kongressbeiträge	163
Presseinformation	164
Informationen zur Präsentation der Fachindustrie	165
Übersicht Industrie-Symposien	166
Ausstellerverzeichnis	168
Donatoren	171
Kongressvorankündigungen 2022 und 2023	173
Inserentenverzeichnis	175
Impressum	176

#### Informationen/Hinweise für Kongressteilnehmer

#### 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. Stefan K. Plontke, Halle/S. Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig

#### Organisationsleitung/Ansprechpartner:

Ulrike Fischer, 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

#### Tagungsbüro 12. Mai 2021:

Das Tagungsbüro befindet sich im Foyer Estrel Saal und ist wie folgt geöffnet:

Mittwoch, 12. Mai 2021: 8.00–16.00 Uhr Telefon: +49 (0) 30/68 31 253 01

#### Virtuelle Kongressplattform, 12.-16. Mai 2021:

Die 92. Jahresversammlung der DGHNO-KHC findet in diesem Jahr auf folgender virtueller Kongressplattform statt: https://app.virtuell-x.com/event/hno-kongress-2021

Bei Fragen dazu ist die Kongressorganisation COCS (s.o.) gerne zu folgenden Zeiten für Sie da:

Bis 11. Mai 2021: 9.00–17.00 Uhr Vom 12. bis 16. Mai 2021: 8.00–20.00 Uhr

Telefon: +49 (0) 89/89 06 77-0

#### Informationen/Hinweise für Kongressteilnehmer

#### Hinweise zur Registrierung/Zahlung der Kongressgebühr:

Die Registrierung ist ausschließlich online über www.hno-kongress.de möglich.

Für die Früh-Registrierung einschließlich Überweisung der Kongressgebühren bis 25. April 2021 wird eine rabattierte Kongressgebühr gewährt (es zählt das Datum des Zahlungseingangs).

Für die Akademie-Kurse sowie für den HNO-Pflegetag stehen nur limitierte Plätze zur Verfügung. Eine Übersicht der Kongressgebühren finden Sie auf S. 144.

#### Informationen für Ihre Anreise (Festtag):

Das Estrel Berlin liegt im Bezirk Neukölln und ist Dank der idealen Verkehrsanbindung schnell und einfach zu erreichen – ob mit dem Auto oder öffentlichen Verkehrsmitteln. Die Auffahrt zur Autobahn liegt nur 1,5 Kilometer entfernt und zum Flughafen Berlin-Brandenburg (BER) sind es nur 13 Kilometer. Der S-Bahnhof Sonnenallee ist zu Fuß in drei Minuten erreichbar; eine Bushaltestelle sowie ein Taxistand befinden sich direkt am Estrel. Weitere Informationen finden Sie unter www.estrel.com.

Parkplätze in hoteleigener Tiefgarage.

Sondertarif HNO-Kongress: 18 €/Tag (ausschließlich zu entwerten an der Hotelrezeption).

#### Freiwilliges Fortbildungszertifikat:

Für die 92. & 91. Jahresversammlung wird für die Zeit vom 13. bis 16. Mai 2021 eine Zertifizierung bei der ÄK Nordrhein beantragt.

#### On-Demand-Beiträge:

- Die Freien Vorträge, Multimediapräsentationen und digitalen Poster stehen für die Kongressteilnehmenden mit Beginn des Online-Live-Kongresses am 12. Mai 2021 bis zum 20. Juni 2021 über die HNO-Kongressplattform als so genannte On-Demand-Beiträge in der Mediathek Hall zur Verfügung.
- Die Rundtischgespräche, Moderierten Expertengespräche sowie die Vorträge auf Einladung werden während des Kongresses gemäß Programmpunkte als Live-Stream übertragen und ebenfalls anschließend bis zum 20. Juni 2021 über die HNO-Kongressplattform in der Mediathek Hall als Mitschnitt abrufbar sein.

#### Kongressgebühren

Anmeldung und Zahlungseingang		bis 25.4.2021	ab 26.04.2021
Gesamtkongress	Mitglieder*		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte	260 €	310 €
	Nachgeordnete Ärzte/ Wissenschaftler/Pensionäre	190 €	230 €
	Nichtmitglieder		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte	360 €	435 €
	Nachgeordnete Ärzte/Wissen- schaftler/Pensionäre/Sonstige	235 €	285 €
	Medizinstudenten Registrierung nur mit gültiger Immatrikulationsbescheinigung	Frei	Frei
HNO-Pflegetag (14.5.2021)	ausschließlich Pflegepersonal	35 €	45 €

<sup>\*</sup> Bei Neumitgliedern (Aufnahme im Jahr 2021) entfällt die Rabattierung der Kongressgebühren rückwirkend, wenn die Mitgliedschaft nicht über den 31.12.2021 hinaus andauert.

#### Stornierungsgebühr:

Bei einer Umbuchung oder Stornierung fallen folgende Gebühren an:

bis 25. April 2021: 50 % der Kongressgebühr ab 26. April 2021: 100 % der Kongressgebühr

Eine verbindliche Anmeldung erfolgt erst nach Zahlungseingang.

#### 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
Α	Abdelrasol, Hebatallah, M. Sc., Göttingen	104
<i>,</i> ,	Abele-Horn, Marianne, Prof. Dr. med. Dr. rer.nat., Würzburg	59
	Abing, Helen, Dr. med., Köln	86
	Abrams, Jürgen, Dr. med. Dr. med. dent., Hamm	58
	Adams, Doris, Hannover	102
	Affolter, Annette, PD Dr. med., Mannheim	75
	Ahlers, Olaf, Dr. med., Berlin	60
	Ahmed, Duha, Berlin	91
	Aigner, Michael, Augsburg	108
	Alamuti-Ahlers, Ruth, Dr., Wiesbaden	56
	Al Hasan, Khalil, Bielefeld	93
	Al Kadah, Basel, PrivDoz. Dr. med., Plauen	98
	Aldanbara, Haitham, Halberstadt	
	Allner, Moritz, Erlangen	75
	Ambrosch, Petra, Prof. Dr. med., Kiel	46, 72
	Andrianakis, Alexandros, Dr. med. univ., Graz (AT)	
	Annas, Katja, Koblenz	
	Arens, Christoph, Prof. Dr. med., Magedeburg	
	Arens, Philipp, Dr. med., Berlin	
	Arndt, Susan, Prof. Dr. med., Freiburg	
	Arnold, Dirk, Dr., Jena	86
	Artukarslan, Eralp-Niyazi, Hannover	102
	Arweiler-Harbeck, Diana, Prof. Dr. med., Essen	
	Aschendorff, Antje, Prof. Dr. med., Freiburg	
	Avallone, Emilio, Hannover	
	Ay, Nazli, Bielefeld	99
	•	
В	Babirsoy, Dadash, Bielefeld	106
ט	Back, Daniela, Dr. med., Würzburg	110
	Badawi, Sascha, Dr., Münster	
	Balk, Matthias, Dr., Erlangen	95
	Balster, Sven, Dr. med., Frankfurt/M	111
	Barwich, Karl, Koblenz	109
	Bastian, Tobias, Essen	
	Baumann, Uwe, Prof. Dr. Ing., Frankfurt/M	
	Beck, Rainer, Dr., Freiburg	
	Becker, Andreas, Dr. med., Oldenburg	
	Becker, Benjamin, Dr. med., Hamburg	
	Becker, Christoph, Privatdozenz Dr. med., Freiburg	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

### Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

Seite Seite
Becker, Sven, PrivDoz. Dr. med., Tübingen
Bendas, Alexander, Dr. med., Dresden
Berghaus, Alexander, Prof. Dr. med., München
Bernal-Sprekelsen, Manuel, Prof. Dr. med., Barcelona (ES)
Berndt, Sabrina, Homburg/S
Bertelsmann, Dietmar, Würzburg
Bessas, Zacharias, Düsseldorf
Betz, Christian S., Prof. Dr. med., Hamburg
Beule, Achim Georg, PD Dr. med., Münster
Beutner, Caroline, Dr. med., Göttingen
Bieniussa, Linda, Würzburg
Birk, Amelie, Dr. med., München
Birk, Richard, PD Dr. med., Marburg
Bloching, Marc, Prof., Berlin
Bockmühl, Ulrike, Prof. Dr. med., Kassel
<b>Böhm</b> , Felix, Ulm
Böhm, Sonja, Würzburg
Bootz, Friedrich, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Bonn
Borck, Robin, Berlin
Boschke, Judith Susanna, Bochum
Böscke, Robert, Dr. med., Lübeck
Böse, Brit, Münster
Böse, Musehib, Koblenz
Bott, Patricia, Dr. med., Oldenburg
Bozzato, Alessandro, Prof. Dr. med., Homburg/S 61
Bradler, Marlene, Hildesheim
Brand, Matthias, Ulm
Braun, Roman, Dr. med., Düsseldorf
Breitrück, Nils Yannick, Dr. med., Köln
Breitsprecher, Tabita, Rostock
Brückerhoff, Kristin, Dr. med., Freiburg
<b>Brüne-Cohrs</b> , U., Bochum
Brunner, Cornelia, Prof. Dr. rer. nat., Ulm
Bruschke, Stefanie, Frankfurt/M
Brusis, Tilman, Prof. Dr. med., Köln
Budach, Wilfried, Prof. Dr. med., Düsseldorf
Büchner, Andreas, Prof. Dr. Dipl. Inform., Hannover
Büntzel, Jens, Prof. Dr. med., Nordhausen
Burghartz, Marc, Dr., Stuttgart
Burian, Martin, Prim. UnivProf. Dr. med., Linz (AT)
Burkart, Sebastian, Heidelberg
Busch, Chia-Jung, Prof. Dr. med., Greifswald

		Seite
	Busch, Susan, Dr. rer. agr., Hannover	101
	Buschmeier, Maren, Essen	90
	Bußmann, Lara, Dr. med., Hamburg	95
	•	
C	Caffier, Philipp P., PrivDoz. Dr. med., Berlin	
	Caversaccio, Marco, Prof. Dr. med., Bern (CH)	
	Chaker, Adam, PrivDoz. Dr. med., München	
	Chen, Zhaoyu, DrIng., Dresden	
	Chevalier, Dominique, Prof. Dr., Lille (FR)	
	Chrobok, Victor, M. D., PhD, Hradec Kralove (CZ)	24
	Clausen, Jacob Friedrich, Dr. med., Hamburg	
	Craveiro, Antonio, Erlangen	
	Csapo, Alexandra, Halberstadt	93
	Curran, Andrew William, Magdeburg	76
D	Dacho, Andreas, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg	
	D'heygere, Victoria, Essen	
	Darwish, Almothana, Hamburg	
	Daser, Anke, Dr. med., Essen	
	Davaris, Nikolaos, Dr. med., Magdeburg	
	Davidov, Georgi, Dr., Varna (BG)	
	Dazert, Stefan, Prof. Dr. med., Bochum	
	Deitmer, Thomas, Prof. Dr. med., Bonn	
	Della Janna, Patrizia, Frankfurt/M.	
	Della Santina, Charles C., PhD MD, Baltimore (US)	
	Demers, Stefan, Heidelberg	
	Dengelbayeva, Saltanat, Halberstadt	
	Dhanani, Rahim, Dr., Lahore (PK)	
	Dias, Andre, Mannheim	
	Dick, Karin, Bonn	
	Diensthuber, Marc, PrivDoz. Dr. med. Dr. med. habil., Frankfurt/M	
	<b>Dietz</b> , Andreas, Prof. Dr. med., Leipzig 18, 21, 22, 30, 31, 38, 40, 42, 44,	
	Dirksen, Markus, Homburg	
	Dittberner, Andreas, Dr. med., Jena	
	Dlugaiczyk, Julia, Prof. Dr. med., Zürich (CH)	
	Dohr, Dana, M. Sc., Rostock	
	Dörje, Nele Marie, Göttingen	
	Döscher, Johannes, Dr. med., Ulm	
	Draf, Clara, med., San Diego (US)	
	Draf, Julia, Dresden	
	Droege, Freya, Dr. med., Essen	
	<b>Duong Dinh</b> , Thien An, Dr. med., Aachen	
	Durisin, Martin, PD Dr. med., Hannover	105

	S	eite
Ε	Eckbauer, Fabian, Göttingen	
_	Eckel, Hans Edmund, Prim. Prof. Dr. med., Klagenfurt (AT)	
	Eden, Jördis Kristin, Dr. med., Hamburg	
	Effertz, Thomas, Dr. rer. nat., Göttingen	
	Eggert, Dennis, Dr. rer. nat., Hamburg	. 68
	Eichhorn, Klaus Wolfgang Georg, PrivDoz. Dr. med., Bonn	. 84
	Eichhorn, Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Cottbus	
	Eichler, Theda, Bielefeld	
	Eichwald, Herbert, Dr. med., Berlin	. 35
	Eismann, Sebastian, Dr. med. univ., Stuttgart	. 93
	Endemann, Elias, Dr. med., Frankfurt/M	102
	Engelhardt, Daphne, Dr. med., Ulm	. 73
	Engert, Jonas, Würzburg	. 87
	Ernst, Arneborg, Prof. Dr. med., Berlin	. 30
	Ernst, Benjamin Philipp, Dr., Bonn	. 68
	Euteneuer, Sara, Dr. med., Heidelberg	107
	Evers, Theo, Dr. med., Ulm	. 90
	<b>Ezić</b> , Jasmin, Ulm	. 73
F	Fauck, Vanessa, Dr. med., Erlangen	. 67
٠.	Feld, Jule, Homburg/S	. 96
	Feldkamp, Joachim, PrivDoz. Dr. med., Bielefeld	. 58
	Fenov, Ljupcho, Hannover	103
	Fiedler, Christian, Dr., Koblenz	. 93
	Fischer, Martin, UnivProf. Dr. med., München	. 60
	Fischer, René, Dr. med., Regensburg	. 85
	Fissahn, Susanne, Köln	. 40
	Flach, Susanne, Dr., München	. 86
	Flockerzi, Veronika, Dr., Homburg/S	. 90
	Förster-Ruhrmann, Ulrike, Dr. med., Berlin	. 67
	Franke-Trieger, Annett, Dr. DiplPhys., Dresden	. 45
	Franzen, Alina, Dr. med., Bonn	. 71
	Freesmeyer, Martin, PrivDoz. Dr. med., Jena	. 58
	Frensel, D., Bonn	. 35
	Friauf, Sara Melissa, Heidelberg	109
	Friebe, Michael, Prof. Dr. rer. medic., Magdeburg	
	Fröhlich, Laura, M. Sc., Halle/S.	. 30
	Fruth, Kai, PrivDoz. Dr., Wiesbaden	. 90
	Fuchs, Michael, Prof. Dr. med., Leipzig	5, 35

	Sen	
G	Gabrielpillai, Jennis, Dr. med., Bonn	
	Galindo Guerreros, Julio, Freiburg	
	Galland, Lisa Marie, Dr. med., Essen	
	Gärtner, Lutz, Dr. rer. nat., Hannover	
	Garvert, Julia, Essen	
	Gassner, Holger, Prof. Dr. med., Regensburg	
	Gebhardt, Bastian, Berlin	
	Gehrke, Thomas, Dr. med., Würzburg	
	Gehrt, Francesca, Marburg	
	Geißler, Christin, Dr. rer. Med. Dipl. Biol., Frankfurt/M	
	Geißler, Katharina, Dr. med., Jena	
	Geisthoff, Urban W., Marburg	
	Geitner, Maren, Jena	
	Gerstacker, Kathrin, Dr., Freiburg	
	Gey, Alexandra, Halle/S	
	Ghoncheh, Mohammad, PhD, Hannover	
	Giourgas, Alexandros, Diplom-Pädagoge, Hannover	
	Glien, Alexander, Dr. med., Halle/S	
	Goldammer, Yvonne, Leipzig	
	Goldberg-Bockhorn, Eva, Dr., Ulm	
	Golusinski, Wojciech, Prof. Dr., Poznan (PL)	
	Goncalves, Miguel, PrivDoz. Dr. med., Aachen	
	Gosepath, Jan, Prof. Dr., Wiesbaden	
	Götting, Michael, Dr. med., Potsdam	
	Götze, Lisa, Bochum	
	Grabow, Niels, Prof. Drlng. habil., Rostock	
	Greve, Jens, Prof. Dr., Ulm	
	Gröger, Maximilian, Frankfurt/M.	
	Große, Lisa, Dr. med., Mainz	
	Großmann, Wilma, Dr. med., Rostock	
	Grosheva, Maria, PrivDoz. Dr. med., Köln	
	Gschoßmann, Juliane, Erlangen	
	Guchlerner, Leon, Dr. med., Frankfurt/M	
	Guderian, Daniela, Dr. med., Frankfurt/M	
	Gummer, Anthony William, Prof. Dr. med., Tübingen	
	Günther, Susanne, Dresden	
	Gürkov, Robert, Prof. Dr. med., Bielefeld	
	Guntinas-Lichius, Orlando, Univ. Prof. Dr. med., Jena	
	Gvaramia, David, PhD, Mannheim	

		Seite
Н	Haase, Matthias, Dr., Halberstadt	
_	Hackenberg, Berit, Dr. med., Mainz	
	Hackenberg, Stephan, Prof. Dr. med., Würzburg	
	Hackl, Yvonne, Augsburg	
	Hähner, Antje, Prof. Dr. med., Dresden	
	Hagen, Rudolf, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Würzburg	
	Hahn, Janina, Dr. med., Ulm	
	Haider, Stefan Philipp, New Haven (US)	
	Hanna, Ehab. Y., Professor M. D., FACS, Houston (US)	
	Harre, Jennifer, Dr. rer. nat., Hannover	
	Hartmann, Evelyn, Dr. med., Bonn	
	Hassepass, Frederike, PD Dr. med., Freiburg	
	Haßkamp, Pia, Dr. med., Essen	
	Haumann, Sabine, Dr., Hannover	
	Häussler, Daniel, Dr. med., Mannheim	
	Häußler, Sophia Marie, Dr. med., Berlin	
	Haxel, Boris, Prof. Dr., Villingen-Schwenningen	
	Hecker, Dietmar, Dr. rer. nat., Homburg	
	Heine, Daniela, Dr., Augsburg	
	Heiser, Clemens, Prof Dr. med., München	
	Helbig, Silke, PrivDoz. Dr. med. Dr. med. habil., Frankfurt/M	
	Hellmund, Herbert, Bonn	
	Heppt, Werner J., Prof. Dr. med., Karlsruhe	
	Hermes, Christina, Marburg	
	Herzog, Michael, Dr. med., Cottbus	
	Heß, Jochen, Prof. Dr., Heidelberg	
	Hess, Markus M., Prof. Dr. med., Hamburg	
	Hesse, Gerhard, Prof. Dr. med., Bad Arolsen	
	Heymann, Jenny, Leipzig	
	Hirsch, Thomas, Dr. med. univ., Graz (AT)	
	Hirth, Daniel, Dr. med., Frankfurt/M.	
	Hoch, Stephan, PrivDoz. Dr. med., Marburg	
	Hofauer, Benedikt, PD Dr. med., München	
	Hoffmann, Anna Sophie, Dr. med., Hamburg	
	Hoffmann, Jürgen, Prof. Dr. med. Dr. med. dent., Heidelberg	
	Hoffmann, Thomas K., Prof. Dr. med., Ulm	
	Hofmann, Linda, Ulm	
	Hofmann, Veit M., Dr. med. DiplBiochem., Berlin	
	Höh, Madeleine, Homburg	
	Höing, Benedikt, Dr., Essen	
	Hölzl, Matthias, PrivDoz. Dr. med., Traunstein	
	Hollburg, Wiebke, Dr., Hamburg	39

	Seite
Holtmann, Laura, Dr. med., Essen	
Holzmeister, Clemens, Dr. med. univ., Graz (AT)	
Hong, Chang Ho, Jena	
Hopf, Alexander, Berlin	
Hoppe, Ulrich, Prof. DrIng. Dr. rer. med., Erlangen	
Hosal, Sefik, Prof. Dr. med., Ankara (TR)	
Hosemann, Werner, Prof. Dr. med., Stralsund (ehem. Greifswald)	
Huber, Lena, Dr. med., Mannheim	
Hülsdau, Marcus, M.Sc, Furnes (NO)	
Hülse, Roland, Prof. Dr. med., Mannheim	
Hummel, Thomas, Prof. Dr. Dr. med., Dresden	
Hupka, Oliver, Bad Nauheim	
Hüser, Marc Albert, Dr. med., Göttingen	
Hussain, Timon, Dr. med., Essen	
Hustaedt, Elisabeth, Köln	40
Ickrath, Pascal, Dr. med., Würzburg	67
Idel, Christian, Dr., Lübeck	
Ihler, Friedrich, Prof. Dr. med., München	
Ilgner, Justus, Dr. med., Aachen	
Illg, Angelika, PD Dr. rer. biol. hum., Hannover	
Iro, Heinrich, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Erlangen	
Isner, Caroline, Dr. med., Berlin	59
Issing, Christian, Frankfurt/M	
Issing, Peter Rolf, Prof. Dr., Bad Hersfeld	
Ittensohn, Julia, Mannheim	. 114
Ivanauskaite, Jurgita, Hannover	. 108
Jablonska, Jadwiga, Ph.D., Essen	
Jadeed, Rawad, Bielefeld	96
Jahn, Klaus, Dr., Bad Aibling	
Jahn, Patrick, Prof. Dr. rer. medic., Halle/S	39
Jakob, Yvonne, Mannheim	. 114
Jakobi, Paul Joseph, Hannover	. 108
Jamour, Michael, Dr. med., Ehingen	57
Jansen, Florian, Hamburg	97
Jansen, Stefanie, PrivDoz. Dr. med., Köln	80
Jering, Monika, Dr., Augsburg	86
Jeschke, Stephanie, Lübeck	. 113
Johnson, Felix, Dr., München	91
Jones, Terry M., Prof. Dr. med., Liverpool (GB)	37
Jünger, Jana, Prof. Dr., MME, Mainz	60

		Seite
	Jüngert, Jörg, Dr. med., Erlangen	
	Jungbauer, Frederic, Dr. med., Mannheim	
	Jungehülsing, Markus, Prof. Dr. med., Potsdam	
	Jürgens, Julian H.W., Dr. med., Hamburg	93
K	Kadmon, Martina, Prof. Dr., Augsburg	60
	Kaisaris, Nikitas, Bielefeld	
	Kaiser, Christina, Essen	
	Kamal, Basil, Bielefeld	
	Kampshoff, Christoph Angel, Göttingen	
	Kanaan, Oliver, Essen	
	Kansy, Benjamin, Dr. med., Essen	
	Karagama, Yakubu, DLO, MSc Voice, FRCS (ORL-HN), London (UK)	
	Kardos, Peter, Dr., Frankfurt/M	
	Karolonek, Joanna, Oldenburg	
	Kashani, Fatemeh, Dr. med., München	113
	Kasper-Virchow, Stefan, Prof. Dr., Essen	44
	Kaster, Friederike, Essen	109
	Kaulitz, Stefan, Dr. med., Würzburg	
	Keilmann, Annerose, Prof. Dr. med., Bad Rapenau	
	Kemper, Max, Dr. med., Dresden	
	Kempf, Hans-Georg, Professor Dr.med, Wuppertal	
	Kempfle, Judith, Dr. med., Boston	
	Kerres, Sophie, Bochum	
	Ketterer, Manuel Christoph, Dr., Freiburg	
	Khasky, Orwa, Halberstadt	
	Kiening, Hans, Dr., München	
	Kilgué, Alexander, Dr. med., Bielefeld	
	Kilian, Julia, M.Sc., Hannover	
	Kiss, Peter, Dr., Graz (AT)	
	Kissinger, Gunthard, Bonn	
	Klein, Hannah, Bochum	
	Klozar, Jan, Prof. MUDr., Prag (CZ)	
	Kludt, Eugen, Dr., Hannover	
	Klußmann, Jens P., Prof. Dr. med., Köln	
	Knipps, Lisa Margarete, Dr. med., Düsseldorf	
	Knof, Benedikt, Dr. med., Lüdenscheid	
	Knoke, Michael, Dresden	
	Knölke, Nicole, Hannover	
	Knopke, Steffen, Dr. med., Berlin	
	Koch, Martin, Dr. rer. medic., Dresden	

		Seite
	Koitschev, Assen, Prof. Dr. med., Stuttgart	
	Köppen, Sylvia, Leipzig	
	Kopp, Ina B., Prof. Dr. med., Marburg	
	Kohl, Jörgen, Dr. med., Halberstadt	
	Koitschev, Assen, Prof. Dr. med., Stuttgart	
	Koppen, Tim, Dr., Bonn	
	Kotz, Sebastian, München	
	Kouka, Mussab, Jena	
	Kral, Andrej, Prof. Dr. Dr. med., Hannover	
	Kramer, Benedikt, Privatdozent Dr. med., Mannheim	
	Kramer, Sabine, Dr. med., MHBA, Frankfurt/M	
	Kramp, Burkhard, Prof. Dr. med., Rostock	
	Kriesche, Franziska, Dr. med., Halberstadt	
	Kroth, Michaela, Frankfurt/M	
	Kugler, Alexa, Dr. med., Frankfurt/M	
	Kukushev, Georgi, Dr., Sofia (BG)	
	Kuntz, Iris, Dipl. Phys., Freiburg	
	Kunz, Viktor, Dr. med., Leipzig	
	Künzel, Julian, PD Dr. med., Regensburg	
	Kürten, Cornelius H. L., Dr. med., Essen	
	Küsgen, Cora, Dr. med., Lüdenscheid	
	Kuttenreich, Anna-Maria, M.Sc., Aachen	86
	Laban, Simon, Privatdozent Dr. med., Ulm	72 73
L	Lachmann, Christoph, Rostock	
	Lailach, Susen, Dr. med., Dresden	
	Lakner, Theresa, Dr., Dresden	
	Lammert, Anne, PD Dr. med., Mannheim	
	Lang, Friederike, Freiburg	
	Langer, Jörg, Dr. med., Halberstadt	
	Laskawi, Rainer, Prof. Dr., Göttingen	
	Lasrich, Maike, Bonn	
	Lauer, Gina, Berlin	
	Le Thanh, Hung, MUDr., Halberstadt	
	Lechner, Axel, Dr. med., München	
	Leemans, C. René, Prof. Dr., Amsterdam (NL)	
	Leffers, David, Lübeck	
	Leichtle, Anke, PrivDoz. Dr. med., Lübeck	
	Leinung, Martin, Dr. med., Frankfurt/M	
	Lenarz, Thomas, Hannover	
	Lentzen, Anna-Lena, Köln	
	Lenz, Alexander, Dresden	

		Seite
	Leunig, Andreas, Prof. Dr., München	. 42
	Leonhard, Matthias, Dr. med. univ., Wien (AT)	. 82
	Limberger, A., Aalen	
	Lindemann, Jörg, Prof. Dr. med., Ulm	. 55
	Lindner, Laura, Marburg	
	Linke, Albrecht, Dr. med., Frankfurt/M.	
	Linxweiler, Maximilian, PrivDoz. Dr. med., Homburg/S	
	Lippert, J., Bonn	
	Liu, David Tianxiang, Dr.med.univ, Wien (AT)	
	Löhler, Jan, PrivDoz. Dr. med. habil., Bad Bramstedt	
	Löwenheim, Hubert, Prof. Dr. med., Tübingen	
	Lohnherr, Vera, Dr. med., Heidelberg	
	Lorenz, Kai Johannes, Prof. Dr. med. habil., Koblenz	
	Lorenz, Korinna, Dresden	
	Loth, Andreas G., Dr. med., Frankfurt/M.	
	Ludwig, Sonja, Dr. med., Mannheim	
	<b>Lübbe</b> , Andreas, Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. (USA) Ph.D., Bad Lippspringe	
	Lübbers, Wolf, Dr. med., Hannover	
	Lundershausen, Denise, Dr. med., Erfurt	
	Lustig, Lawrence R., M.D., New York (US)	
	<b>3</b> , ,	
NЛ	Maas, Stefan, Dr. med., Kassel	. 32
IVI	Magritz, Ralph, Dr. med., Henningsdorf	
	Maier, Heinz, Prof. Dr. med., Ulm	
	Majcherek, Merle, Mannheim	
	Männle, David, Mannheim	
	Manthey, Antonia, Halle/S	
	Mantsopoulos, Konstantinos, PrivDoz. Dr. med., Erlangen	
	Martin, Melanie, Dr. med., Ulm	
	Marzouk, Osama, PhD, Bielefeld	
	Maschmeyer, Georg, Prof. Dr. med., Potsdam	. 30
	Matin, Farnaz, Dr., Hannover	
	Mattheis, Stefan, UnivProf. Dr. med., Essen	. 54
	Maurer, Joachim T., Prof. Dr. med., Mannheim	5, 85
	Max, Kerstin, Halle/S	9, 40
	Mayer, Marcel, Augsburg	
	Mehlhorn, Holger, Leipzig	
	Meißner, Sophie, B. Sc., Leipzig	
	Melzer, Andreas, Prof. mult. Dr. med., Leipzig	
	Menzel, Susanne, Dr. med., Dresden	
	Mesic, Edin, Köln	
	Messow, Helen Josephine, Berlin	
	iviessow, Heien Josephine, Berlin	100

	NA Al   1. 12'	Seite
	Mewes, Alexander, Kiel	
	Meyer, Charlotte, Dr., Bielefeld	
	Meyer, Gabriele, Prof. Dr. phil., Halle/S.	
	Meyer, Moritz, PrivDoz. Dr. med., Essen	
	Meyer, Till, Dr. med., Würzburg	
	Miksch, Malin, Erlangen	
	Milkov, Mario, Associate Professor, Varna (BG)	
	Minovi, Amir, Prof. Dr. med., Köln	
	Mitovska Fenov, Dragana, Hannover	
	Mittmann, Philipp, Dr. med., Berlin	
	Mlynski, Robert, Prof. Dr. med., Rostock	
	Moratin, Helena, Dr. med., Würzburg	
	Morgenstern, Joseph, Dresden	
	Moser, T., Göttingen	
	Motsch, Christiane, Prof. Dr. med., Quedlinburg	
	Mousa, Carol, Hennigsdorf	
	Mudry, A., Prof. Dr. med., Lausanne (CH)	
	Müller, Andreas, Prof. Dr. med., Gera	
	Müller, Christoph, Dr. med., Dresden	
	Müller, Christian, Prof. Dr. med. univ., Wien (AT)	
	Müller, Cornelia Emika, Dr., Marburg	
	Müller, Joachim, Prof. Dr. med., München	
	Müller, Rainer, Prof. Dr. med. habil., Dresden	
	Müller, Sarina, PD Dr. med., Erlangen	83
	Müller-Graff, Franz-Tassilo, Dr., Würzburg	80
	Münst, Julia, Berlin	108
	Mürbe, Dirk, Prof. Dr. med. habil., Berlin	26
	Muschta, Irina, Heidelberg	103
	Muschta, Veronika, Heidelberg	
	Myers, Eugene N., M. D., FACS., Hon FRCS (Edin), Pittsburgh (US)	37
N	Nachtsheim, Lisa, Köln	113
14	Nahrath, Philipp, Dr. med., Dresden	83
	Nasr, Ahmed, MB, BCh, MSc., Gera	57
	Naumann, I. C., Detroit (US)	34
	Negoias, Simona, Dr., Basel (CH)	84
	Nehen, Hans Georg, MB, BCh, MSc, Essen	57
	Neudert, Marcus, Prof. Dr. med. (MME), Dresden	
	Neuhuber, Winfried, Prof. Dr. med. (MME), Erlangen	
	Neuser, Lea Babette, Halle/S.	
	Nguyen, Julia, Mannheim	107

	Seite
	Nicolai, Piero, Prof. Dr. med., Brescia (IT)
_	
0	Obermüller, Theresa, Berlin99Oberste, Maximilian, Dr. med., Münster72Offergeld, Christian, Prof. Dr. med., Freiburg60
	<b>Ohmann</b> , Holger, Hausen
	<b>Olze</b> , Heide, Prof. Dr. med., Berlin
	Olzowy, B., Prof. Dr. med., Landsberg
Р	Paasche, Gerrit, PD Dr. rer. nat., Hannover105Palm, Almut, Magdeburg67
	Pethe, Wolfram, Dr. med., Halberstadt
	Petkova, Diana, Varna (BG)
	Pfaue, Anja, Dr. med., Ulm
	Pfeiffer, Christoph J., Hettstedt89Pfluger, Andreas, Hennigsdorf112
	Phlippen, Meret, Berlin
	Piazza, Cesare, Prof., Brescia (IT)
	<b>Pick</b> , Carina, Köln
	Pillong, Lukas, Homburg
	<b>Pirlich</b> , Marcus, Dr. med., Leipzig
	Pirsig, W., Prof. Dr. med., Ulm
	<b>Plontke</b> , Stefan K., Prof. Dr. med., Halle/S. 18, 21, 22, 31, 32, 34, 36, 38, 40, 43, 45, 49, 56
	Pöhlmann, Yano, med., Hamburg
	Polasky, Christina, Lübeck
	Polievoi, Yehor, Cottbus
	Polterauer, Daniel, Prof. Dr. med., München
	Polze, Nina, Leipzig
	Poschinski, Zoe, Düsseldorf72Praetorius, Mark, Prof. Dr. med., Hamburg47
	Prenzler, Nils Kristian, Dr., Hannover
	Preyer, Serena, Prof. Dr. med., Karlsruhe
	Preyer, Theresa Adele, Freiburg
	Priese, Juliane, Dr. med., Jena
	Pudszuhn, Annett, Dr. med., Berlin
	<b>Puls</b> , Wiebke, Jena
	Püschner, Andreas, Dr. med., Dresden
R	Radeloff, Andreas, Prof. Dr., Oldenburg47, 77Rader, Tobias, Prof. DrIng. et med. habil., München47Rahne, Torsten, Prof. Dr. rer. nat. rer. medic., Halle/S.45, 47Rak, Kristen, PrivDoz. Dr. med., Würzburg77

		Seite
	Raufer, Stefan, Dr., Hannover	101
	Reich, Uta, Dr. rer. nat, Berlin	
	Reichel, Christoph, Prof. Dr. med., München	
	Reichenstein, Marek, Dr. med., Düsseldorf	111
	Reimann, Katrin, PrivDoz. Dr. med., Marburg	
	Reinhardt, Sophia, Dr. med., Düsseldorf	108
	Remmert, Stephan, Prof. Dr. med., Duisburg	30
	Renson, Ariane, Aachen	112
	Reuter, Bernd, Dr. med., Suhl	75
	Reuter, Thea, Dr. med., Freiburg	113
	Richter, Bernhard, Prof. Dr. med., Freiburg	26
	Richter, Daniel, Dr. med., Erlangen	98
	Riders, Armands, Münster	96
	Riechelmann, Herbert, Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)	25
	Rieckmann, Thorsten, Dr. phil.nat., Hamburg	97
	Riedel, Frank, Prof. Dr. med., Mannheim	32, 55
	Riemann, Conrad, Bielefeld	76
	Riemann, Randolf, Prof. Dr., Stade	33
	Riemann, Sarah, Freiburg	97
	Robotti, Enrico, Prof., Bergamo (IT)	32
	Rösch, Romina, München	95
	Rohrer, Tilman, Prof. Dr. med., Homburg/S	60
	Ronneburger, Lisa, Hennigsdorf	113
	Roßberg, Willi, Dr. med., Hannover	104
	Rost, Urte, DiplPädagogin, Hannover	102
	Rotter, Nicole, Prof. Dr. med., Mannheim	31
	Rottmann, Tobias, DiplIng., Hannover	102
	Rouev, Petar, PrivDoz. Dr. med., Stara Zagora (BG)	105
	Rudack, Claudia, Prof. Dr. med., Münster	55
	Rudhart, Stefan Alexander, Marburg	98
	Rudolph, Jasmin, Leipzig	99
	Rupp, Robin, Dr. med., Erlangen	78
S	Sadick, Haneen, Prof. Dr. med., Mannheim	82
	Sakmen, Kenan Dennis, Frankfurt/M	102
	Salamat, Arash, Bonn	90
	Salcher, Rolf, Dr., Hannover	78
	Salt, A. N. , St. Louis (US)	
	Schapher, Mirco, Dr. med. habil. DiplMol.Med. Univ., Erlangen	
	Scheckenbach, Kathrin, PrivDoz. Dr. med., Düsseldorf	
	Scheffler, Barthel, Dr. med., Rietberg	
	Schell, Angela, PrivDoz. Dr. med., Mannheim	30

Schendzielorz, Philipp, Dr., Würzburg
Scherer, Hans, Prof. Dr. med., Berlin
Scherl, Claudia, Dr. med., Mannheim
Schertenleib, Florian, Oldenburg
Scherzad, Agmal, PD Dr., Würzburg
Schick, Uta, Prof. Dr. med., Münster
<b>Schild</b> , Leon R., Ulm
Schinz, Katharina, Dr. med., Erlangen
Schiraldi, Angela, Berlin
Schleupner, Marie Carolin, Essen
Schmäl, Frank, Prof. Dr. med., Münster
Schmid, Kurt Werner, UnivProf. Dr. med., Essen
Schmidl, Benedikt, München
Schmidt, Sandra, Dr., Koblenz
Schmitt, Heike, Dr. rer. nat., Hannover
Schmitt, Miriam I., Dr. med., Heilbronn
Schneider-Stickler, Berit, ao. UnivProf. Dr. med. univ., Wien (AT)
Scholl, Miriam, Würzburg 87
Scholtz, Lars-Uwe, Dr. med., Bielefeld
Schraven, Sebastian P., PrivDoz., Rostock
Schreiner, Johannes, Freiburg
Schriever, Valentin, PrivDoz. Dr. med., Dresden
Schröder, Ursula, Dr. med., Lübeck
Schuler, Patrick, Prof. Dr. med., Ulm
Schulte, Elena, Düsseldorf
Schulte, Elena, Düsseldorf72Schultes, Lisa, Würzburg79
Schulte, Elena, Düsseldorf72Schultes, Lisa, Würzburg79Schulz, Kira Viviane, Bochum100
Schulte, Elena, Düsseldorf72Schultes, Lisa, Würzburg79Schulz, Kira Viviane, Bochum100Schulz, Tobias, Freiburg103
Schulte, Elena, Düsseldorf       72         Schultes, Lisa, Würzburg       79         Schulz, Kira Viviane, Bochum       100         Schulz, Tobias, Freiburg       103         Schunda, Patrick, Dr. med., Oberursel       27
Schulte, Elena, Düsseldorf       72         Schultes, Lisa, Würzburg       79         Schulz, Kira Viviane, Bochum       100         Schulz, Tobias, Freiburg       103         Schunda, Patrick, Dr. med., Oberursel       27         Schwager, Konrad, Prof. Dr. med., Fulda       58
Schulte, Elena, Düsseldorf       72         Schultes, Lisa, Würzburg       79         Schulz, Kira Viviane, Bochum       100         Schulz, Tobias, Freiburg       103         Schunda, Patrick, Dr. med., Oberursel       27         Schwager, Konrad, Prof. Dr. med., Fulda       58         Schwieger, Jana, Dr., Hannover       100
Schulte, Elena, Düsseldorf       72         Schultes, Lisa, Würzburg       79         Schulz, Kira Viviane, Bochum       100         Schulz, Tobias, Freiburg       103         Schunda, Patrick, Dr. med., Oberursel       27         Schwager, Konrad, Prof. Dr. med., Fulda       58         Schwieger, Jana, Dr., Hannover       100         Sedaghat, Ahmad, Associate Professor, Cincinnati (US)       84
Schulte, Elena, Düsseldorf       72         Schultes, Lisa, Würzburg       79         Schulz, Kira Viviane, Bochum       100         Schulz, Tobias, Freiburg       103         Schunda, Patrick, Dr. med., Oberursel       27         Schwager, Konrad, Prof. Dr. med., Fulda       58         Schwieger, Jana, Dr., Hannover       100         Sedaghat, Ahmad, Associate Professor, Cincinnati (US)       84         Seebauer, Caroline, Dr. med., Regensburg       69
Schulte, Elena, Düsseldorf       72         Schultes, Lisa, Würzburg       79         Schulz, Kira Viviane, Bochum       100         Schulz, Tobias, Freiburg       103         Schunda, Patrick, Dr. med., Oberursel       27         Schwager, Konrad, Prof. Dr. med., Fulda       58         Schwieger, Jana, Dr., Hannover       100         Sedaghat, Ahmad, Associate Professor, Cincinnati (US)       84
Schulte, Elena, Düsseldorf       72         Schultes, Lisa, Würzburg       79         Schulz, Kira Viviane, Bochum       100         Schulz, Tobias, Freiburg       103         Schunda, Patrick, Dr. med., Oberursel       27         Schwager, Konrad, Prof. Dr. med., Fulda       58         Schwieger, Jana, Dr., Hannover       100         Sedaghat, Ahmad, Associate Professor, Cincinnati (US)       84         Seebauer, Caroline, Dr. med., Regensburg       69         Seelig, Carolin, Dr. med., Würzburg       95         Segler, Veronika, Berlin       89
Schulte, Elena, Düsseldorf       72         Schultes, Lisa, Würzburg       79         Schulz, Kira Viviane, Bochum       100         Schulz, Tobias, Freiburg       103         Schunda, Patrick, Dr. med., Oberursel       27         Schwager, Konrad, Prof. Dr. med., Fulda       58         Schwieger, Jana, Dr., Hannover       100         Sedaghat, Ahmad, Associate Professor, Cincinnati (US)       84         Seebauer, Caroline, Dr. med., Regensburg       69         Seelig, Carolin, Dr. med., Würzburg       95         Segler, Veronika, Berlin       89         Seiz, Elena, Dr. med., Mannheim       99
Schulte, Elena, Düsseldorf       72         Schultes, Lisa, Würzburg       79         Schulz, Kira Viviane, Bochum       100         Schulz, Tobias, Freiburg       103         Schunda, Patrick, Dr. med., Oberursel       27         Schwager, Konrad, Prof. Dr. med., Fulda       58         Schwieger, Jana, Dr., Hannover       100         Sedaghat, Ahmad, Associate Professor, Cincinnati (US)       84         Seebauer, Caroline, Dr. med., Regensburg       69         Seelig, Carolin, Dr. med., Würzburg       95         Segler, Veronika, Berlin       89         Seiz, Elena, Dr. med., Mannheim       99         Sell, Ulrike, Dr. med., Bonn       114
Schulte, Elena, Düsseldorf       72         Schultes, Lisa, Würzburg       79         Schulz, Kira Viviane, Bochum       100         Schulz, Tobias, Freiburg       103         Schunda, Patrick, Dr. med., Oberursel       27         Schwager, Konrad, Prof. Dr. med., Fulda       58         Schwieger, Jana, Dr., Hannover       100         Sedaghat, Ahmad, Associate Professor, Cincinnati (US)       84         Seebauer, Caroline, Dr. med., Regensburg       69         Seelig, Carolin, Dr. med., Würzburg       95         Segler, Veronika, Berlin       89         Seiz, Elena, Dr. med., Mannheim       99         Sell, Ulrike, Dr. med., Bonn       114         Send, Thorsten, Dr. med., Bonn       94
Schulte, Elena, Düsseldorf       72         Schultes, Lisa, Würzburg       79         Schulz, Kira Viviane, Bochum       100         Schulz, Tobias, Freiburg       103         Schunda, Patrick, Dr. med., Oberursel       27         Schwager, Konrad, Prof. Dr. med., Fulda       58         Schwieger, Jana, Dr., Hannover       100         Sedaghat, Ahmad, Associate Professor, Cincinnati (US)       84         Seebauer, Caroline, Dr. med., Regensburg       69         Seelig, Carolin, Dr. med., Würzburg       95         Segler, Veronika, Berlin       89         Seiz, Elena, Dr. med., Mannheim       99         Sell, Ulrike, Dr. med., Bonn       114         Send, Thorsten, Dr. med., Bonn       94         Seuthe, Inga Marte Charlott, Dr. med., Hagen       89
Schulte, Elena, Düsseldorf       72         Schultes, Lisa, Würzburg       79         Schulz, Kira Viviane, Bochum       100         Schulz, Tobias, Freiburg       103         Schunda, Patrick, Dr. med., Oberursel       27         Schwager, Konrad, Prof. Dr. med., Fulda       58         Schwieger, Jana, Dr., Hannover       100         Sedaghat, Ahmad, Associate Professor, Cincinnati (US)       84         Seebauer, Caroline, Dr. med., Regensburg       69         Seelig, Carolin, Dr. med., Würzburg       95         Segler, Veronika, Berlin       89         Seiz, Elena, Dr. med., Mannheim       99         Sell, Ulrike, Dr. med., Bonn       114         Send, Thorsten, Dr. med., Bonn       94
Schulte, Elena, Düsseldorf       72         Schultes, Lisa, Würzburg       79         Schulz, Kira Viviane, Bochum       100         Schulz, Tobias, Freiburg       103         Schunda, Patrick, Dr. med., Oberursel       27         Schwager, Konrad, Prof. Dr. med., Fulda       58         Schwieger, Jana, Dr., Hannover       100         Sedaghat, Ahmad, Associate Professor, Cincinnati (US)       84         Seebauer, Caroline, Dr. med., Regensburg       69         Seelig, Carolin, Dr. med., Würzburg       95         Segler, Veronika, Berlin       89         Seiz, Elena, Dr. med., Mannheim       99         Sell, Ulrike, Dr. med., Bonn       114         Send, Thorsten, Dr. med., Bonn       94         Seuthe, Inga Marte Charlott, Dr. med., Hagen       89

Seit	
Sieron, Hannah L., Dr., Ulm	0
Sievert, Matti, Dr. med., Erlangen	8
Simon, Christian, Prof. Dr. med., Lausanne (CH)	16
<b>Simons</b> , Eva, Aachen	7
Sittel, Christian, Prof. Dr. med., Stuttgart	51
Sommer, Fabian, Prof. Dr. med., Ulm	8
Sommer, J. Ulrich, Prof. Dr. med., Wuppertal 5	55
Sönnichsen, Rasmus, Dr. med., Oldenburg	)8
Sorge, Martin, Dr. med., Leipzig	∤1
Spahn, Björn, Dr. med., Würzburg	∤1
Sparber-Sauer, Monika, Dr. med., Stuttgart	51
Speck, Iva, Dr., Freiburg	7
Speth, Marlene M., Dr. M.A., Aarau (CH)	33
Spiegel, Jennifer L., Dr. med., München	
Spiekermann, Christoph Otto, Dr. med., Münster	0
Stadlhofer, Rupert, Dr.med.univ., Hamburg	
Staecker, Hinrich, Prof. Dr. med., Kansas (US)	34
Stähr, Kerstin, Dr. med., Essen	34
Stankovic, Konstantina, MD, PhD, FACS, Boston (US)	34
Stange, Thoralf, Dr. med., Neuss	
Stark, Leonhard, München 7	4
Stasche, Norbert, Prof. Dr. med., Kaiserslautern	32
Steffen, Armin, Prof. Dr. med., Lübeck	35
Steffen, Tabea, Dr. med., Halberstadt	9
Steffens, Melanie, Dr. rer. nat., Hannover	)9
Stelter, Klaus, Prof. Dr., Bad Aibling	
Stieglitz, Thomas, Prof., Freiburg	26
Stöhr, Matthäus, Dr. med., Leipzig	75
Stöver, Timo, Prof. Dr. med., Frankfurt/M	27
Stollenwerk, Verena Barbara, Dr. med., Münster	0
Stoppe, Thomas, Dresden	19
Stöth, Manuel, Würzburg	4
Strahlenbach, Amadea, Essen	)7
Straub, Benjamin, Freiburg im Breisgau	
Strauß-Schier, Angelika, Diplom-Pädagogin, Hannover	)2
Strieth, Sebastian, Prof. Dr., Bonn	16
Strüder, Daniel, Rostock	16
Stuck, Boris, A., Prof. Dr. med., Marburg 5	
Stupp, Franziska, Dr., Ulm	32
Sudhoff, Holger, Prof. Dr. med. Dr. rer. nat., Bielefeld	
Surita, Aodeng, Dr. med., Beijing (CN)	3
Symeou, Luisa, Dr. med., Regensburg	96

_		Seite
Т	Taeger, Johannes, Dr. med., Würzburg	
	Taha, Lava, Dr. med., Erlangen	
	Tecle, Nyat-Eyob, Würzburg	
	Tenschert, Esther, Mannheim	
	Teschner, Magnus, Prof. Dr. med., Hannover	
	Thangavelu, Kruthika, Dr. med., Marburg	
	Theodoraki, Marie-Nicole, PD Dr. med., Ulm	
	Thimsen, Vivian, Dr. med., Erlangen	
	Thomas, Jan Peter, PrivDoz. Dr. med., Dortmund	81
	Thurnher, Dietmar, Prof. Dr. med., Graz (AT)	25
	Timm, Max, Dr. med., Hannover	109
	Tisch, Matthias, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Ulm	35
	Todt, Ingo, PD Dr med., Bielefeld	101
	Töpfner, Nicole, Dr. med., Dresden	59
	Tostmann, Ralf, Göttingen	
	Trache, Cristian, Hamburg	93
	Trainotti, Susanne, Dr. med., Ulm	
	Treccosti, Andreas, Ulm	
	Tretbar, Kathleen, Dr., Leipzig	
	Tretbar, Steffen, DiplIng., Sulzbach	
	Tribius, Silke, Dr., Hamburg	
	Trier, Barbara, Dr.med., Frankfurt/M	
	Tröger, Andrea, Frankfurt/M	
	Tschiesner, Uta, PrivDoz. Dr. med., München	
	Tüpker, Sven, Bielefeld	
	Tziridis, Konstantin, Dr. rer. nat., Erlangen	
	, · · · · · · · · · · · · · · · ·	
U	Uecker, Florian C., Dr. med., Berlin	92
U	Ugele, Ines, Dr. med., Regensburg	
	Uhl, Bernd, Dr. med., München	
	Utami, Annisa M., Marburg	
V	Vahl, Julius, Dr. med., Ulm	75
V	Valova, Valeria, Berlin	
	van Ackeren, Konstantin, Dr. med., Bochum	
	van Bonn, Sara Maria, Dr. med., Rostock	
	Vashakidze, Keti, Rostock	
	Vater, Steffen, Hamburg	
	Vazzana, Caterina, Frankfurt/M.	
	Vielsmeier, Veronika, PD Dr. med., Regensburg	
	Völker, Johannes, Dr. med., Würzburg	
	Völter Christiane Prof. Dr. Bochum	

		Seite
	Voggetzer, Daniel, Augsburg	
	Vogt, Timo, Bonn	
	Volk, Gerd Fabian, PrivDoz. Dr. med. habil., Jena	
	Volkenstein, Stefan, Prof. Dr., Bochum	
	Vollmer, Maike, Dr., Magdeburg	
	von Bernstorff, Maximilian, Dr. med., Berlin	
	von Düring, Anna Sophie, Rostock	
	von Fournier, Armin, Würzburg	
	von Witzleben, Adrian, Dr., Ulm	
	Voß, Noemi, Dr. med., Düsseldorf	
	Vosiková, Tereza, Dr. med., Magdeburg	103
۱۸/	Wagenmann, Martin, Prof. Dr. med., Düsseldorf	44. 54
VV	Wagner, Frank, Hannover	
	Wagner, Steffen, Dr. rer. nat., Gießen	
	Wakonig, Katharina Margherita, Berlin	
	Wald, Theresa, Leipzig	
	Wallesch, Maren, Dr. med., München	
	Walter, Beatrice, Dr. med., Mannheim	
	Walter, Stefanie, Bonn	
	Warken, Christian, Mannheim	
	Warnecke, Athanasia, PrivDoz. Dr. med., Hannover	
	Weber, Randal S., Prof. M. D., FACS, Houston (US)	
	Weeß, Hans-Günter, Dr., Landau	
	Weil, Stephan, Bielefeld	
	Weiss, Bernhard G., PD Dr. med., München	
	Weiss, Nora, Dr., Rostock	
	Weiss, Roxanne, Dr. med., Frankfurt/M	109
	Weißgerber, Tobias, PD Dr. med. habil. DiplIng., Frankfurt/M	101
	Welge-Lüßen, Antje, Prof. Dr. med., Basel (CH)	48
	Welkoborsky, Hans-Jürgen, Prof. Dr. med. Dr. med. dent., Hannover	58
	Werz, Julia, Ulm	93
	Wesemann, Anja, Dipl. PGW, Hamburg	39
	Westhofen, Martin, Prof. Dr. med., Aachen	30
	Weusthof, Christopher, Heidelberg	99
	Wickert, Eva, Dr. med., Würzburg	92
	Widmann, Magdalena, München	96
	Wiechens, Burkhard, Prof. Dr. med. habil., Kiel	58
	Wiegand, Susanne, Prof. Dr., Leipzig	98
	Wienke, Albrecht, Dr. jur., Köln	42, 56
	Wierzbicka, Malgorzata, MD, PhD, Poznan (PL)	23
	Wigand, Marlene C. C., Ulm	81

Wilhelm, Christian, Dr. med., Würzburg       75         Willenborg, Kerstin, Dr. med., Hannover       108         Wimmer, Wilhelm, Dr., Bern (CH)       90         Windfuhr, Jochen, Prof. Dr. med., Mönchengladbach       61         Winiarski, Margarethe, Lüdenscheid       94         Wirth, Markus, München       74         Wissel, Kirsten, Dr., Hannover       100         Wittekindt, Claus, Prof. Dr. med., Dortmund       37         Wittig, Lukas, Dr., Hamburg       98         Wittlinger, Jan, Dr. med., Halle/S.       107         Wolber, Philipp, M.D., M.Sc., Köln       86         Wolf, Axel, PrivDoz. Dr. med., Graz (AT)       98         Wullenberg, Barbara, Prof. Dr. med., München       31, 51         Wullstein, Sabine R., Prof. Dr., Würzburg       21         Würdemann, Nora, Dr. med., Köln       73         Wurm, Jochen, Prof. Dr. med., Erlangen       56         Yueh, Bevan, M.D., MPH, Minnesota (US)       21         Zahaneh, Samira Ira, Berlin       81         Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med., Heidelberg       56         Zaoui, Karim, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg       56         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zebralk, Johannes, Prof. Dr. Dr. med., Hamb		Seit	
Willenborg, Kerstin, Dr. med., Hannover       108         Wimmer, Wilhelm, Dr., Bern (CH)       90         Windfuhr, Jochen, Prof. Dr. med., Mönchengladbach       61         Winth, Markus, München       74         Wissel, Kirsten, Dr., Hannover       100         Wittekindt, Claus, Prof. Dr. med., Dortmund       37         Wittlig, Lukas, Dr., Hamburg       98         Wittlinger, Jan, Dr. med., Halle/S.       107         Wolber, Philipp, M.D., M.Sc., Köln       86         Wolf, Axel, PrivDoz. Dr. med., Graz (AT)       92         Wollenberg, Barbara, Prof. Dr., würzburg       21         Würdemann, Nora, Dr. med., Köln       31, 51         Wurm, Jochen, Prof. Dr. med., Erlangen       56         Yueh, Bevan, M.D., MPH, Minnesota (US)       21         Zabaneh, Samira Ira, Berlin       81         Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med., Heidelberg       51         Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim       92         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zeine, Henrike Barbara, Dr., De., Dr., Leipzig       58         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62		Wildfeuer, Valentina, Lepizig	
Wimmer, Wilhelm, Dr., Bern (CH)         90           Windfuhr, Jochen, Prof. Dr. med., Mönchengladbach         61           Winiarski, Margarethe, Lüdenscheid         94           Wirth, Markus, München         74           Wissel, Kirsten, Dr., Hannover         100           Wittekindt, Claus, Prof. Dr. med., Dortmund         37           Wittlig, Lukas, Dr., Hamburg         98           Wittlinger, Jan, Dr. med., Halle/S.         107           Wolber, Philipp, M.D., M.Sc., Köln         86           Wolf, Axel, PrivDoz. Dr. med., Graz (AT)         92           Wollenberg, Barbara, Prof. Dr. med., München         31, 51           Wullstein, Sabine R., Prof. Dr., Würzburg         21           Würdemann, Nora, Dr. med., Köln         73           Wurm, Jochen, Prof. Dr. med., Erlangen         56           Yueh, Bevan, M.D., MPH, Minnesota (US)         21           Zabaneh, Samira Ira, Berlin         81           Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med., Heidelberg         51           Zaoui, Karim, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg         51           Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim         92           Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig         75           Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg         97           Zeliicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg         <			
Windfuhr, Jochen, Prof. Dr. med., Mönchengladbach       61         Winiarski, Margarethe, Lüdenscheid       94         Wirth, Markus, München       74         Wissel, Kirsten, Dr., Hannover       100         Wittekindt, Claus, Prof. Dr. med., Dortmund       37         Wittig, Lukas, Dr., Hamburg       98         Wittlinger, Jan, Dr. med., Halle/S.       107         Wolber, Philipp, M.D., M.Sc., Köln       86         Wolf, Axel, PrivDoz. Dr. med., Graz (AT)       92         Wollenberg, Barbara, Prof. Dr. med., München       31, 51         Wullstein, Sabine R., Prof. Dr., Würzburg       21         Würdemann, Nora, Dr. med., Köln       73         Wurm, Jochen, Prof. Dr. med., Erlangen       56         Yueh, Bevan, M.D., MPH, Minnesota (US)       21         Zabaneh, Samira Ira, Berlin       81         Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med., Heidelberg       51         Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim       92         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med., Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zha			
Winiarski, Margarethe, Lüdenscheid       94         Wirth, Markus, München       74         Wissel, Kirsten, Dr., Hannover       100         Wittekindt, Claus, Prof. Dr. med., Dortmund       37         Wittig, Lukas, Dr., Hamburg       98         Wittlinger, Jan, Dr. med., Halle/S.       107         Wolber, Philipp, M.D., M.Sc., Köln       86         Wolf, Axel, PrivDoz. Dr. med., Graz (AT)       92         Wollenberg, Barbara, Prof. Dr. med., München       31, 51         Wullstein, Sabine R., Prof. Dr., Würzburg       21         Würdemann, Nora, Dr. med., Köln       73         Wurm, Jochen, Prof. Dr. med., Kiöln       73         Wurm, Jochen, Prof. Dr. med., Erlangen       56         Yueh, Bevan, M.D., MPH, Minnesota (US)       21         Zabaneh, Samira Ira, Berlin       81         Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med., Dr. h. c., Dresden       45         Zaoui, Karim, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg       51         Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim       92         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med., Dr. h. c. mult., Tüb			
Wirth, Markus, München       74         Wissel, Kirsten, Dr., Hannover       100         Wittekindt, Claus, Prof. Dr. med., Dortmund       37         Wittig, Lukas, Dr., Hamburg       98         Wittlinger, Jan, Dr. med., Halle/S.       107         Wolber, Philipp, M.D., M.Sc., Köln       86         Wolf, Axel, PrivDoz. Dr. med., Graz (AT)       92         Wollenberg, Barbara, Prof. Dr. med., München       31, 51         Wullstein, Sabine R., Prof. Dr., Würzburg       21         Würdemann, Nora, Dr. med., Köln       73         Wurn, Jochen, Prof. Dr. med., Erlangen       56         Yueh, Bevan, M.D., MPH, Minnesota (US)       21         Zabaneh, Samira Ira, Berlin       81         Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden       45         Zaoui, Karim, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg       51         Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim       92         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Z			
Wissel, Kirsten, Dr., Hannover       100         Wittekindt, Claus, Prof. Dr. med., Dortmund       37         Wittig, Lukas, Dr., Hamburg       98         Wittlinger, Jan, Dr. med., Halle/S.       107         Wolber, Philipp, M.D., M.Sc., Köln       86         Wolf, Axel, PrivDoz. Dr. med., Graz (AT)       92         Wollenberg, Barbara, Prof. Dr. med., München       31, 51         Wullstein, Sabine R., Prof. Dr., Würzburg       21         Würdemann, Nora, Dr. med., Köln       73         Wurm, Jochen, Prof. Dr. med., Erlangen       56         Yueh, Bevan, M.D., MPH, Minnesota (US)       21         Zabaneh, Samira Ira, Berlin       81         Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden       45         Zaoui, Karim, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg       51         Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim       92         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105			
Wittekindt, Claus, Prof. Dr. med., Dortmund       37         Wittig, Lukas, Dr., Hamburg       98         Wittlinger, Jan, Dr. med., Halle/S.       107         Wolber, Philipp, M.D., M.Sc., Köln       86         Wolf, Axel, PrivDoz. Dr. med., Graz (AT)       92         Wollenberg, Barbara, Prof. Dr. med., München       31, 51         Wullstein, Sabine R., Prof. Dr., Würzburg       21         Würdemann, Nora, Dr. med., Köln       73         Wurm, Jochen, Prof. Dr. med., Erlangen       56         Yueh, Bevan, M.D., MPH, Minnesota (US)       21         Zabaneh, Samira Ira, Berlin       81         Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden       45         Zaoui, Karim, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg       51         Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim       92         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62			
Wittig, Lukas, Dr., Hamburg       98         Wittlinger, Jan, Dr. med., Halle/S.       107         Wolber, Philipp, M.D., M.Sc., Köln       86         Wolf, Axel, PrivDoz. Dr. med., Graz (AT)       92         Wollenberg, Barbara, Prof. Dr. med., München       31, 51         Wullstein, Sabine R., Prof. Dr., Würzburg       21         Würdemann, Nora, Dr. med., Köln       73         Wurm, Jochen, Prof. Dr. med., Erlangen       56         Yueh, Bevan, M.D., MPH, Minnesota (US)       21         Zabaneh, Samira Ira, Berlin       81         Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden       45         Zaoui, Karim, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg       51         Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim       92         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62 <td></td> <td></td> <td></td>			
Wittlinger, Jan, Dr. med., Halle/S.       107         Wolber, Philipp, M.D., M.Sc., Köln       86         Wolf, Axel, PrivDoz. Dr. med., Graz (AT)       92         Wollenberg, Barbara, Prof. Dr. med., München       31, 51         Wullstein, Sabine R., Prof. Dr., Würzburg       21         Würdemann, Nora, Dr. med., Köln       73         Wurm, Jochen, Prof. Dr. med., Erlangen       56         Yueh, Bevan, M.D., MPH, Minnesota (US)       21         Zabaneh, Samira Ira, Berlin       81         Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden       45         Zaoui, Karim, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg       51         Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim       92         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71 <t< td=""><td></td><td></td><td></td></t<>			
Wolber, Philipp, M.D., M.Sc., Köln       86         Wolf, Axel, PrivDoz. Dr. med., Graz (AT)       92         Wollenberg, Barbara, Prof. Dr. med., München       31, 51         Wullstein, Sabine R., Prof. Dr., Würzburg       21         Würdemann, Nora, Dr. med., Köln       73         Wurm, Jochen, Prof. Dr. med., Erlangen       56         Yueh, Bevan, M.D., MPH, Minnesota (US)       21         Zabaneh, Samira Ira, Berlin       81         Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden       45         Zaoui, Karim, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg       51         Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim       92         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmerrann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       76 </td <td></td> <td></td> <td></td>			
Wolf, Axel, PrivDoz. Dr. med., Graz (AT)       92         Wollenberg, Barbara, Prof. Dr. med., München       31, 51         Wullstein, Sabine R., Prof. Dr., Würzburg       21         Würdemann, Nora, Dr. med., Köln       73         Wurm, Jochen, Prof. Dr. med., Erlangen       56         Y Yueh, Bevan, M.D., MPH, Minnesota (US)       21         Zabaneh, Samira Ira, Berlin       81         Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden       45         Zaoui, Karim, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg       51         Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim       92         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmerrer, Rüdiger, PrivDoz. Dr. Dr., Leipzig       58         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg			
Wollenberg, Barbara, Prof. Dr. med., München       31, 51         Wullstein, Sabine R., Prof. Dr., Würzburg       21         Würdemann, Nora, Dr. med., Köln       73         Wurm, Jochen, Prof. Dr. med., Erlangen       56         Yueh, Bevan, M.D., MPH, Minnesota (US)       21         Zabaneh, Samira Ira, Berlin       81         Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden       45         Zaoui, Karim, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg       51         Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim       92         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmerer, Rüdiger, PrivDoz. Dr. Dr., Leipzig       58         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       77         Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)       26         Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover			
Wullstein, Sabine R., Prof. Dr., Würzburg       21         Würdemann, Nora, Dr. med., Köln       73         Wurm, Jochen, Prof. Dr. med., Erlangen       56         Y Yueh, Bevan, M.D., MPH, Minnesota (US)       21         Zabaneh, Samira Ira, Berlin       81         Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden       45         Zaoui, Karim, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg       51         Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim       92         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmerer, Rüdiger, PrivDoz. Dr. Dr., Leipzig       58         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       77         Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)       26         Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover       76         Zvir, Maryana, Bielefeld       79 <td></td> <td></td> <td></td>			
Würdemann, Nora, Dr. med., Köln       73         Wurm, Jochen, Prof. Dr. med., Erlangen       56         Y Yueh, Bevan, M.D., MPH, Minnesota (US)       21         Zabaneh, Samira Ira, Berlin       81         Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden       45         Zaoui, Karim, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg       51         Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim       92         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmerrann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       77         Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)       26         Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover       76         Zvir, Maryana, Bielefeld       79			
Wurm, Jochen, Prof. Dr. med., Erlangen       56         Y Yueh, Bevan, M.D., MPH, Minnesota (US)       21         Zabaneh, Samira Ira, Berlin       81         Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden       45         Zaoui, Karim, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg       51         Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim       92         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmerer, Rüdiger, PrivDoz. Dr. Dr., Leipzig       58         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       77         Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)       26         Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover       76         Zvir, Maryana, Bielefeld       79			
Yueh, Bevan, M.D., MPH, Minnesota (US) 21  Zabaneh, Samira Ira, Berlin 81  Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden 45  Zaoui, Karim, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg 51  Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim 92  Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig 75  Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg 97  Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg 35  Zeise, Kerstin, Dr., Berlin 44  Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg 61  Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen 18, 21, 22, 31, 43, 45, 56  Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN) 105  Zimmerer, Rüdiger, PrivDoz. Dr. Dr., Leipzig 58  Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein 62  Zioga, Eleni, Essen 71  Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg 77  Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT) 26  Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover 76  Zvir, Maryana, Bielefeld 79			
Zabaneh, Samira Ira, Berlin       81         Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden       45         Zaoui, Karim, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg       51         Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim       92         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmerer, Rüdiger, PrivDoz. Dr. Dr., Leipzig       58         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       77         Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)       26         Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover       76         Zvir, Maryana, Bielefeld       79		Wurm, Jochen, Prof. Dr. med., Erlangen 5	6
Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden       45         Zaoui, Karim, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg       51         Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim       92         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmerer, Rüdiger, PrivDoz. Dr. Dr., Leipzig       58         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       77         Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)       26         Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover       76         Zvir, Maryana, Bielefeld       79	Υ	Yueh, Bevan, M.D., MPH, Minnesota (US)	!1
Zahnert, Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden       45         Zaoui, Karim, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg       51         Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim       92         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmerer, Rüdiger, PrivDoz. Dr. Dr., Leipzig       58         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       77         Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)       26         Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover       76         Zvir, Maryana, Bielefeld       79	7	7ahaneh Samira Ira Berlin 8	1
Zaoui, Karim, PrivDoz. Dr. med., Heidelberg       51         Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim       92         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmerer, Rüdiger, PrivDoz. Dr. Dr., Leipzig       58         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       77         Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)       26         Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover       76         Zvir, Maryana, Bielefeld       79	_		
Zaubitzer, Lena, Dr. med., Mannheim       92         Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmerer, Rüdiger, PrivDoz. Dr. Dr., Leipzig       58         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       77         Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)       26         Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover       76         Zvir, Maryana, Bielefeld       79			
Zebralla, Veit, Dr. med., Leipzig       75         Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmerer, Rüdiger, PrivDoz. Dr. Dr., Leipzig       58         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       77         Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)       26         Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover       76         Zvir, Maryana, Bielefeld       79			
Zech, Henrike Barbara, Dr., Hamburg       97         Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmerer, Rüdiger, PrivDoz. Dr. Dr., Leipzig       58         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       77         Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)       26         Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover       76         Zvir, Maryana, Bielefeld       79			
Zehlicke, Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg       35         Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmerer, Rüdiger, PrivDoz. Dr. Dr., Leipzig       58         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       77         Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)       26         Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover       76         Zvir, Maryana, Bielefeld       79			
Zeise, Kerstin, Dr., Berlin       44         Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmerer, Rüdiger, PrivDoz. Dr. Dr., Leipzig       58         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       77         Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)       26         Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover       76         Zvir, Maryana, Bielefeld       79			
Zenk, Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg       61         Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmerer, Rüdiger, PrivDoz. Dr. Dr., Leipzig       58         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       77         Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)       26         Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover       76         Zvir, Maryana, Bielefeld       79			
Zenner, Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen       18, 21, 22, 31, 43, 45, 56         Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmerer, Rüdiger, PrivDoz. Dr. Dr., Leipzig       58         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       77         Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)       26         Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover       76         Zvir, Maryana, Bielefeld       79			
Zhao, Yang, Doctor., Beijing (CN)       105         Zimmerer, Rüdiger, PrivDoz. Dr. Dr., Leipzig       58         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       77         Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)       26         Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover       76         Zvir, Maryana, Bielefeld       79			
Zimmerer, Rüdiger, PrivDoz. Dr. Dr., Leipzig       58         Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       77         Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)       26         Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover       76         Zvir, Maryana, Bielefeld       79			
Zimmermann, Björn, Dr., Traunstein       62         Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       77         Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)       26         Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover       76         Zvir, Maryana, Bielefeld       79			
Zioga, Eleni, Essen       71         Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg       77         Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)       26         Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover       76         Zvir, Maryana, Bielefeld       79			
Zirn, Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg77Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)26Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover76Zvir, Maryana, Bielefeld79			
Zorowka, Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)26Zuniga, M. Geraldine, MD, Hannover76Zvir, Maryana, Bielefeld79		• • •	
<b>Zuniga</b> , M. Geraldine, MD, Hannover		<u> </u>	
<b>Zvir</b> , Maryana, Bielefeld			
		Zwergal, Andreas, PD Dr. med., München	

# OTOPRONT HYGIENELÖSUNGEN

- JAHRZEHNTELANGE HYGIENEKOMPETENZ AM HNO-ARBEITSPLATZ
- HÖCHSTE STANDARDS DURCH KONTINUIERLICHE ZUSAMMENARBEIT MIT ÄRZTEN. KRANKENHÄUSERN UND HYGIENIKERN
- KLINISCH VALIDIERT UND LEICHT ANZUWENDEN

Ene inserer Kernkomperenzen: Kontinulerliche Weierenwicklung ankenhäusern und Hysienkern



Autoklavierbare Handstücke und abnehmbare Blenden

# COVID-19 Entwicklung



Duo-Abluftfiltersystem für doppelte Sicherheit



Validierte Wasserkeimfilteranlage



Otopront Doppelköcher-Desinfektionssystem



Sanftes zeitverzögertes Schließen, automatisch öffnend



Alle Arbeitsflächen wahlweise nach Maß und aus Mineralwerkstoffen (z.B. Corian®, Hanex® oder klinisch geeignetem Varicor®)



Otopront Einweg-Spraykanülen



Adapter für Apothekenflaschen



Otopront Einweg-Saugschläuche

#### COVID-19 Entwicklung



Protection Frame-Serie gegen Tröpfchenauswurf



Desinfektionsmittelspender in der Einheit integriert



Desinfektions- und Reinigungsmittel für Instrumente, medizinische Ausrüstung, Einheiten und Stühle

# Happersberger otopront GmbH

Fabrikation medizinischer Einrichtungen D-65329 Hohenstein · Postfach Tel. +49[0]6120-9217-0 • Fax +49[0]6120-9217-60 www.otopront.de · info@otopront.de



# Hinweise für Vortragende Referent\*innen und Moderator\*innen

#### Generelle Hinweise:

- Die Autor\*innen, Referent\*innen und Moderator\*innen wurden in Vorbereitung auf den Online-Kongress mit den erforderlichen Hinweisen und Vorgaben angeschrieben. Zum Zeitpunkt des Erscheinungstermins dieses Tagungsprogramms sind diese Vorbereitungen bereits abgeschlossen.
- Sollten Fragen oder Unklarheiten bestehen, werden die Autor\*innen, Referent\*innen und Moderator\*innen gebeten, unverzüglich Kontakt mit dem wissenschaftlichen Sekretariat aufzunehmen (E-Mail: kongress@hno.org).
- Die Moderator\*innen der Live-Sessions können in Einzelfällen über eine längere Diskussionsdauer und falls erforderlich über die Zulassung mehrerer Diskussionsbeiträge eines Kongressteilnehmenden entscheiden. Die Moderator\*innen sind berechtigt, die Diskussion zeitlich zu begrenzen oder ausfallen zu lassen, um die Einhaltung der für die Sitzung geplanten Vorträge zu ermöglichen.
- Nota bene: Das Präsidium bittet die Moderator\*innen, dass aufgrund der Vielzahl der wissenschaftlichen Sitzungen und im Interesse der Folgesitzungen auf die strikte Einhaltung der im Programm vorgegebenen Sitzungszeit zu achten ist.

# 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 über Herrn Niem, Programmplaner G. Thieme Verlag (volker.niem@thieme.de) einzureichen und durchlaufen den üblichen Begutachtungsprozess.
- Oder 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 über den Editorial Manager (https://www.editorialmanager.com/hnoj/) einzureichen und durchlaufen den üblichen Begutachtungsprozess.
- In der Fußnote ist auf die 92. Jahresversammlung 2021 hinzuweisen.

#### **Presseinformation**

# 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 oder www.hno-kongress.de

### 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 (virtuell):

- @ Dienstag, 11. Mai 2021, 11.00-12.00 Uhr
- 🖙 Anmeldung bei der Pressestelle der DGHNO-KHC (Kontaktdaten s.o.) erbeten

### Kongress-Presseanfragen:

- Presse-Anfragen bzw. die Vermittlung von Interviewpartnern (nach Verfügbarkeit) erfolgen auschließlich über die Pressestelle der DGHNO-KHC (Kontaktdaten s.o.)
- Journalisten haben die Möglichkeit, am wissenschaftlichen Online-Programm teilzunehmen. Sie werden gebeten, sich zur kostenfreien Akkreditierung an die Kongressorganisation COCS GmbH, Frau Martina Wiederkrantz (martina.wiederkrantz@cocs.de) unter Beilage einer Kopie des Presseausweises und unter Nennung der vertretenen Medien zu wenden



Herzlich willkommen zu unserem virtuellen

Premium Symposium - Donnerstag, 13. Mai 2021, von 18:30-19:30 Uhr

"Immer einen Schritt voraus – MED-EL zeigt neueste Innovationen beim HNO-Online Kongress 2021"

Ihr zuverlässiger und kompetenter Partner in der Otologie vom Branchenpionier zum Marktführer

- Umfassendes Portfolio an Hörimplantaten erlaubt Ihnen die individuell beste Hörversorgung
- Herausragende und bewährte MRT-Sicherheit ohne Magnetentfernung
- Bimodale Synchronisation von MED-EL CI-Audioprozessoren mit allen auf dem Markt verfügbaren Hörgeräten
- Innovative Hör-Technologie mit Konnektivität zu iOS™ und Android™ Smartphones und Tablets

Neugierig geworden? Wir freuen uns auf Sie!



MED-EL Elektromedizinische Geräte Deutschland GmbH Moosstraße 7 | 82319 Stamberg Tel. gebührenfrei: 0800 0770330 | office@medel.oe



### Informationen zur Präsentation der Fachindustrie

# Fachausstellung:

Während der Dauer der virtuellen Jahresversammlung findet eine tagungsbegleitende Fachausstellung medizintechnischer und pharmazeutischer Erzeugnisse statt. Das Verzeichnis der teilnehmenden Firmen finden Sie ab S. 168.

# Organisation/Auskunft:

COCS GmbH - Congress Organisation C. Schäfer

Ansprechpartnerin: Martina Wiederkrantz

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@cocs.de · Homepage: www.cocs.de



# Offenlegung:

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

# Öffnungszeiten der virtuellen Fachausstellung:

Mittwoch,	12. Mai 2021:	10.00-15.30 Uhr
Donnerstag,	13. Mai 2021:	11.00-19.30 Uhr
Freitag,	14. Mai 2021:	11.00-19.30 Uhr
Samstag,	15. Mai 2021:	9.00-19.00 Uhr
Sonntag,	16. Mai 2021:	9.00-18.30 Uhr

# Übersicht Industrie-Symposien

Donnerstag, 13. Mai 2021			
	Virtual Hall 1	Virtual Hall 2	Virtual Hall 3
15.00–16.00 Uhr	Neue Standards in der Hörversorgung – gerade jetzt! (Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG, Hannover)	Chronischer Husten – eine Aufgabe auch für HNO-Ärzte (MSD Sharp & Dohme GmbH, Haar)*	Schwindel im Alter – Neues zur Diagnostik und Therapie (Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Karlsruhe)
18.30–19.30 Uhr Immer einen Schritt voraus – MED-EL zeigt neueste Innovation HNO-Online Kongress 2021 (MED-EL Elektromedizinische Geräte Deutschland GmbH, Sta			

Freitag, 14. Mai 2021			
	Virtual Hall 1	Virtual Hall 2	Virtual Hall 3
15.00–16.00 Uhr	Oticon Medical – Neuigkeiten aus Forschung & Entwicklung (Oticon GmbH, Hamburg)	Botulinum Neurotoxin Typ A frei von Komplexproteinen - Behandlungsmöglich- keiten in der Hals- Nasen-Ohrenheilkunde (Merz Pharmaceuticals GmbH, Frankfurt am Main)*	OP-Mikroskopie 4.0 #ARRISCOPE #MSI #AugmentedReality #ECochG #OnlineLehre #Telepräsenz #Livestream #3D #intraopMessung (Munich Surgical Imaging GmbH, München)
18.30–19.30 Uhr	8.30–19.30 Uhr Stellenwert der Immuntherapie in der HNO-Onkologie (MSD Sharp & Dohme GmbH, Haar)*		logie

 $<sup>^{\</sup>star}$  Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de





# Otalgan® OTI

Zus.: 1 g Lösung enthält 50 mg Phenazon, 10 mg Procainhydrochlorid. Sonst. Bestandt.: Butylhydroxyanisol 0,1 mg, Glycerol 939,9 mg. Anw.: Zur örtlichen symptomatischen Behandlung von Schmerzen am äußeren Gehörgang, d. h. bei äußeren Ohrenentzündungen sowie bei akuter Mittelohrentzündung. Die Anwendung darf nur bei unverletztem Trommelfell erfolgen. Gegenanz.: Pyrazolon-Allergie (Überempfindlichkeit z. B. gegen Metamizol-, Isopropylaminophenazon-, Propyphenazon- oder Phenazon-haltige Arzneimittel), Allergie gegen Phenylbutazon-haltige Arzneimittel, bestimmte Stoffwechselerkrankungen (hepatische Porphyrie, angeborener Glucose-6-Phosphatdehydrogenase-Mangel), bekannte Uberempfindlichkeit gegenüber einem der Bestandteile von Otalgan, beschädigtes Trommelfell, Gehörgangsentzündung mit Hautverletzung. Nebenwirk.: Otalgan kann in sehr seltenen Fällen zu Überempfindlichkeitsreaktionen wie Hautveränderungen oder Nesselfieber führen. Butylhydroxyanisol kann örtlich begrenzt Hautreizungen (z. B. Kontaktdermatitis), Reizungen der Augen und der Schleimhäute hervorrufen. Zul. Nr.: 6236688.00.00 Stand 05/2011 Südmedica GmbH, Ehrwalder Str. 21, 81377 München.

# **OTITEX**®

CERUMENLÖSER

Zusammensetzung: Glycerol, Ethanol, Docusat-Natrium, Puffer, gereinigtes Wasser. Anwendungsgebiete: Zur Erweichung von verhärtetem Ohrenschmalz, Cerumenlösung vor ärztlicher Ohrenuntersuchung und vor örtlicher medikamentöser Ohrenbehandlung. Zur Sauberhaltung des Gehörganges bei Hörgeräteträgern. Gegenanzeigen: Beschädigtes (perforiertes) Trommelfell, Überempfindlichkeitsreaktionen gegenüber einem der Bestandteile, bei Überempfindlichkeit bzw. Verletzung oder Entzündung des Gehörganges, Ohrenentzündung. Nebenwirkungen: Bei Verletzung oder entzündlicher Erkrankung im Gehörgang kann Otitex schmerzhafte Beschwerden verursachen.

Handelsform: 10 ml, C€ Stand 11/2015 Südmedica GmbH,

Ehrwalder Straße 21, 81377 München.

# **Akustika**®

# ... gut geschützt und doch hören!

Geben Sie Ihrem Ohr die Vorsorge, die es braucht. Bei Wind und Wetter, auf Reisen und beim Wassersport.

www.suedmedica.de



Das individuelle Schutzsystem

# für empfindliche Ohren: Akustika\*

HOLIDAY

Das Reiseset aus Windschutzwolle und
Lärmschutzstöpseln (32 dB).

# Akustika

WASSERSCHUTZ

Wasserabweisend behandelte Schafwolle, größenanpassbar und schalldurchlässig.

### Akustika" WINDSCHU

Hautfarbene Schafwolle, flexibel anpassbar und schalldurchlässig.

# Übersicht Industrie-Symposien

Samstag, 15. Mai 2021			
	Virtual Hall 1	Virtual Hall 2	Virtual Hall 3
11.00–12.00 Uhr	PROPEL – selbstexpan- dierende, resorbierbare und Mometason-frei- setzende Nasenneben- höhlenimplantate (Evidenz, Erfahrung, Ausblick) (Intersect ENT, Menlo Park (USA))	Angioödeme im Kopf- Hals-Bereich – Die Ursache erkennen und richtig agieren (Takeda Pharma Vertrieb GmbH & Co. KG, Berlin)*	Willkommen in der Welt der starken Verbindungen (Advanced Bionics GmbH, Fellbach- Oeffingen)
14.30–15.30 Uhr	Immunonkologische Therapie bei Kopf-Hals-Tumoren (Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA, München)*		
16.00–17.00 Uhr	Typ-2 Inflammation bei CRSwNP-IL-4 & IL-13 Blockade im Praxisall- tag (Sanofi Aventis Deutschland GmbH, Berlin)*	Anti-IgE als innovative Behandlungsmöglich- keit bei schwerer CRSwNP (Novartis Pharma GmbH, Nürnberg)	

 $<sup>^{\</sup>star}$  Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de



tracheotomierten Patienten unterstützen wir erfolgreich spezialisierte Facheinrichtungen in der Entlassungsvorbereitung, der Überleitung und der dauerhaften ambulanten Betreuung von Patienten.

#### **Unser Sortiment**

- Trachealkanülen und Zubehör
- Sprechventile, auch für beatmete Patienten
- Elektronische Sprechhilfen
- Absauggeräte und Zubehör
- Inhaliergeräte
- Tracheostomaschutz
- Hautpflegeprodukte



www.servona.de

#### Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

Den Tagungsteilnehmern empfehlen wir regelmäßige Besuche der virtuellen Präsentation im Online-Ausstellerbereich.

Öffnungszeiten:

 Mittwoch,
 12. Mai 2021:
 9.00–16.00 Uhr

 Donnerstag,
 13. Mai 2021:
 10.00–19.00 Uhr

 Freitag,
 14. Mai 2021:
 10.00–19.00 Uhr

 Samstag,
 15. Mai 2021:
 9.00–19.00 Uhr

 Sonntag,
 16. Mai 2021:
 9.00–18.45 Uhr

Den folgenden Firmen ist herzlich für die Beteiligung und Präsentation gedankt:

Abviris Deutschland GmbH22926 Ahrensburgwww.abviris.deBeimoorkamp 6

(Virtueller Ausstellungsstand: 5.500,- EUR)

Advanced Bionics GmbH 70736 Fellbach www.advancedbionics.com Max-Eyth-Str. 20

(Virtueller Ausstellungsstand & Symposium: 26.500, - EUR)

Ambu GmbH 61231 Bad Nauheim www.ambu.de In der Hub 5

(Virtueller Ausstellungsstand: 2.700,- EUR)

ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG 79853 Lenzkirch www.atmosmed.com Ludwig-Kegel-Str. 16

(Virtueller Ausstellungsstand: 2.700,- EUR)

Atos Medical GmbH S3840 Troisdorf www.atosmedical.de Mühlheimerstr. 3–7

(Virtueller Ausstellungsstand: 6.000,- EUR)

bess medizintechnik gmbh14167 Berlinwww.bess.euGustav-Krone-Str. 7

(Virtueller Ausstellungsstand: 2.700, - EUR)

Biobridge Europe GmbH16727 Oberkrämerwww.biobridgeeurope.comZu den Eichen 5

(Virtueller Ausstellungsstand & Logo: 3.700,- EUR)

**Bristol Myers Squibb GmbH & Co. KGaA**80636 München
www.b-ms.de
Arnulfstr. 29

(Virtueller Ausstellungsstand, Symposium & Logo: 53.200, - EUR)

Bundesverband der Kehlkopfoperierten e.V. 53111 Bonn

www.kehlkopfoperiert-bv.de Thomas-Mann-Str. 40

(Virtueller Ausstellungsstand: 500, - EUR)



StealthStation FlexENT™





Lernen Sie unsere neuen Produkte aus dem Bereich HNO auf dem DGHNO vom 12. – 16. Mai 2021 kennen und freuen Sie sich auf unseren virtuellen Stand. Sie können es nicht abwarten? Dann informieren Sie sich hier vorab.



Medtronic

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG 30625 Hannover

www.cochlear.com Karl-Wiechert-Allee 76 A

(Virtueller Ausstellungsstand & Symposium: 22.000,- EUR)

Doctolib GmbH 10961 Berlin www.info.doctolib.de Mehringdamm 51

(Virtueller Ausstellungsstand: 2.700,- EUR)

Eschbach Med. Einrichtungen GmbH 97297 Waldbüttrelbrunn Dachdeckerstr. 14

www.eschbach-med.de

(Virtueller Ausstellungsstand: 2.950,- EUR)

Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH 51149 Köln

www.fahl-medizintechnik.de August-Horch-Str. 4a

(Virtueller Ausstellungsstand & Sponsoring: 13.500,- EUR)

Happersberger Otopront GmbH 65329 Hohenstein www.otopront.de Langgasse 90

(Virtueller Ausstellungsstand & Logo: 22.500, – EUR)

Heel GmbH 76532 Baden-Baden www.heel.de Dr.-Reckeweg-Str. 2-4

(Virtueller Ausstellungsstand: 5.500, - EUR)

INNOFORCE Est. 9491Ruggell (LI) Industriestr, 56 www.innoforce.com

(Virtueller Ausstellungsstand: 2.700,- EUR)

Inspire Medical Systems, Inc. MN 55416 Golden Valley (USA)

www.inspiresleep.de 5500 Wayzata Boulevard,

(Virtueller Ausstellungsstand & Logo: 8.000,- EUR) **Suite 1600** 

39307 Genthin Institut für Anaplastologie Velten & Hering GbR www.epithesen.de Am Legefeld 22

(Virtueller Ausstellungsstand: 2.700, - EUR)

Intersect ENT Menlo Park, CA 94025 (USA)

1555 Adams Drive www.intersectent.com

(Virtueller Ausstellungsstand & Symposium: 27.700,- EUR)

Karl Storz SE & Co. KG 78532 Tuttlingen www.karlstorz.com Dr. Karl Storz Str. 34

(Virtueller Ausstellungsstand & Logo: 6.500,- EUR)

Livanova Deutschland GmbH 80939 München www.livanova.com Lindberghstr. 25

(Virtueller Ausstellungsstand: 4.300, - EUR)



# VoiceInject®

Autologes Fett als Filler bei Glottisinsuffizienz

Der schonende Weg zu einer natürlichen Stimme bei:

- · Altersstimme
- Vernarbung
- Chordektomie
- Stimmlippenatrophie
- Rekurrensparese





#### Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

LUMENIS 63303 Dreieich
www.lumenis.de Heinrich-Hertz-Str. 3

(Virtueller Ausstellungsstand: 5.500,- EUR)

MDS GmbH 74909 Mechesheim www.medicaldiagnostic.de Industriestr. 20

(Virtueller Ausstellungsstand: 2.700,- EUR)

MED-EL Elektromedizinische Geräte Deutschland GmbH 82319 Starnberg www.medel.com Moosstr. 7

(Virtueller Ausstellungsstand & Symposium: 55.000,- EUR)

Medtronic GmbH40670 Meerbuschwww.medtronic.deEarl-Bakken-Platz 1

(Virtueller Ausstellungsstand & Symposium: 21.500,- EUR)

Merck Serono GmbH64289 Darmstadtwww.merck-onkologie.deAlsfelderstr. 17

(Virtueller Ausstellungsstand & Logo: 4.200,- EUR)

MSD SHARP & DOHME GMBH 85540 Haar www.msd.de Lindenplatz 1

(Virtueller Ausstellungsstand & Symposien: 81.500, – EUR)

MSI Munich Surgical Imaging 80799 München www.munichimaging.de Türkenstr. 89

(Virtueller Ausstellungsstand & Symposium: 22.000,- EUR)

Novartis Pharma GmbH 90429 Nürnberg www.novartis.de Roonstr. 25

(Virtueller Ausstellungsstand & Symposium: 23.100, – EUR)

Olympus Deutschland GmbH 20097 Hamburg www.olympus.de Amsinckstr. 63

(Virtueller Ausstellungsstand & Logo: 3.700, – EUR)

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH 10785 Berlin www.sanofi.de Potsdamer Str. 8

(Virtueller Ausstellungsstand & Symposium: 41.500,- EUR)

Schwabe Pharma Deutschland76227 Karlsruhewww.schwabe.deWillmar-Schwabe-Str. 4

(Virtueller Ausstellungsstand & Symposium: 22.000,- EUR)

servona GmbH53842 Troisdorfwww.servona.deBiberweg 24–26

(Virtueller Ausstellungsstand & Logo: 3.700,- EUR)



Bewährtem vertrauen. Perspektive geben.



Zugelassen beim R/M SCCHN nach platinbasierter Therapie unabhängig vom PD-L1-Status \*.<sup>1, 2</sup>

 Setzen Sie ab der Erstlinientherapie<sup>#</sup> auf den PD-1-Inhibitor mit der längsten klinischen Erfahrung<sup>§</sup> im Kopf-Hals-Bereich!



# bms-onkologie.de

OPDIVO® 10 mg/ml Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung. Wirkstoff: Nivolumab. Sonst. Bestandteile: Natriumcitratdihydrat, Natriumchlorid, Mannitol. Pentetsaure, Polysorbat 80, Natriumhydroxid, Salzsäure und Wasser für Injektionszwecke. Anwendungsgebiete: Melanom; OPDIVO<sup>6</sup> ist als Monotherapie oder in Kombination mit Ipilimumab bei Erwachsenen für die Behandlung des fortgeschrittenen (nicht resezierbaren oder metastasierten) Melanoms indiziert. Im Vergleich zur Nivolumab Monotherapie wurde in der Kombination Nivolumab mit (pilimumab nur bei Patienten mit niedriger Tumor PD-L1-Expression ein Anstieg des progressionsfreien Überlebens (PFS) und des Gesamtüberlebens (OS) gezeigt. Adjuvante Behandlung des Melanom. OPDIVO® ist als Monotherapie bei Erwachsenen zur adjuvanten Behandlung des Melanoms mit Lymphknotenbeteiligung oder Metastasierung nach vollständiger Resektion indiziert. Nicht-kleinzelliges Lungenkarzinom (NSCLC): OPDIVO® ist als Monotherapie zur Behandlung des lokal fortgeschrittenen oder metastasierten nicht-kleinzelligen Lungenkarzinoms nach vorheriger Chemotherapie bei Erwachsenen indiziert. Nierenzellkarzinom (RCC): OPDIVO® ist als Monotherapie bei Erwachsenen zur Behandlung des fortgeschrittenen Nierenzellkarzinoms nach Vortherapie Indiziert OPDIVO® ist in Kombination mit Ipilimumab für die Erstlinientherapie des fortgeschrittenen Nierenzellkarzinoms bei Erwachsenen mit Intermediärem/ungünstigem Risikoprofil indiziert. Klassisches Hodekin-Lymphom (cHL): OPDIVO® ist als Monotherapie zur Behandlung des rezidivierenden oder refraktären klassischen Hodekin Lymphoms bei Erwachsenen nach einer autologen Stammzelltransplantation (ASCT) und Behandlung mit Brentuximab Vedotin indiziert. Plattenepithelkarzinom des Kopf-Hals-Bereichs (SCCHN): OPDIVO® ist als Monotheraple zur Behandlung des rezidivierten oder metastasierten Plattenepithelkarzinoms des Kopf-Hals-Bereichs bei Erwachsenen mit einer Progression wahrend oder nach einer platinbasierten Therapie indiziert. <u>Urothelkarzinorn:</u> OPDIVO® ist als Monotherapie zur Behandlung des lokal fortgeschrittenen nicht resezierbaren oder metastasierten Urothelkarzinoms bei Erwachsenen nach Versagen einer vorherigen platinhaltigen Therapie Indiziert. Gegenanzeigen: Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile. Nebenwirkungen: Sehr häufig: Nivolumab-Monotherapie: Neutropenie Diarrhoe, Übelkeit, Hautausschlag, Juckreiz, Fatigue, AST-Anstieg, ALT-Anstieg, Anstieg der alkalischen Phosphatase. Lipase-Anstieg, Amylase-Anstieg, Hypokalziamie, Kreatinin-Anstieg, Hyperglykamie, Lymphopenie, Leukopenie, Thrombozytopenie, Anämie, Hyperkaliziamie, Hyperkaliamie, Hypokaliamie, Hypomagnesiamie, Hypomagnes Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab: Hypothyreose, Hyperthyreose, verminderter Appetit, Kopfschmerzen, Dyspnoe, Kolitis, Diarrhoe, Erbrechen, Übelkeit, Nivolumab in Kombination mit iplimumab: hypothyreose, ryperthyreose, kverninderter Appetit, kopischmerzen, Juvspriue, konds, brainber, ethiesben, de Bauchschmerzen, Athrialgie, Fatigue, Pyrexie, AST-Anstieg, Ant-Anstieg, Anstieg des Gesamt-Billirubins, Anstieg der alkalischen Phosphatase, Lipase-Anstieg, Armylase-Anstieg, Kreatinin-Anstieg, Hyporalgheise, Hyporalg Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Hypertonie, Pneumonitis, Dyspinoe, Husten, Kolitis, Stomatitis, Erbrechen, Bauchschmerzen, Obstipation, trockener Mund. Vitiligo trockene Haut, Erythem, Alopezie, Muskel- und Skelettschmerzen, Arthralgie, Pyrexie, Oderne (einschließlich peripheres Odern), Anstieg des Gesamt-Bilirubins, Hypoglykämie. Hypermagnesiamie, Hypernatriamie, Gewichtsverlust. Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab: Pneumonie, Infektionen der oberen Aternwege, Konjunktivitist, Eösinophilie, infusionsbedingte Reaktion, Hypersensibilität, Nebenniereninsuffizienz, Hypophyseninsuffizienz, Hypophysitis, Thyroiditis, Diabetes mellitus, Dehydrierung, resimbiline, infusionispedingle Reaktion, rypersensionitat, Neuerinieremisuntzenz, rypopinyseningstrizenz, rypopinysis, mytolitis, betryonening periphere Neuropathie, Schwindelgefühl, Uveitis, verschwommenes Sehen, Tachykardle, Hypertonie, Pneumonitis, Pleuraerguss, Lungenembolie, Husten, Stomatitis, Pankreatitis, Obstipation, trockener Mund, Hepartitis, Villigo, trockene Haut, Erythern, Alopezie, Urtikaria, Arthritis, Muskelspasmen, muskuläre Schwäche, Nierenversagen (einschließlich akutem Nierenversagen), Odeme (einschließlich peripheres Odem), Schmerzen in der Brust, Schüttelfrost, Hypermagnesiämie, Hypermatriamie Gewichtsverlust. Gelegentlich: Nivolumab-Monotherapie: Pneumonie, Bronchitis, Nebenniereninsuffizienz, Hypophyseninsuffizienz, Hypophysitis, Thyroiditis, Diabetes mellitus, Dehydrierung, metabolische Azidose, Polyneuropathie, autoimmune Neuropathie (einschließlich Gesichtsnerv- und Abduzensparese). Uveitis, verschwommenes Sehen, trockene Augen, Tachykardie, perikardiale Erkrankungen, Vaskulitis, Pleuraerguss, Pankreatitis, Gastritis, Hepatitis, Erythema multiforme, Psoriasis, Rosazea, Urtikaria, rheumatische Polymyalgie, Arthritis, tubulointerstitielle Nephritis, Nierenversagen (einschließlich akutem Nierenversagen), Schmerzen, Schmerzen in der Brust Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab: Bronchitis, aseptische Meningitis, Sarkoidose, diabetische Ketoazidose, metabolische Azidose, Guillain-Barré-Syndrom, Polyneuropathie, Neuritis, Peroneusiahmung, autoimmune Neuropathie (einschließlich Gesichtsnerv- und Abduzensparese). Myasthenia gravis, Enzephalitis, Arrhythmie (einschließlich ventrikulärer Arrhythmie), Vorhofflimmern, Myokarditis, Darmperforation, Gastritis, Duodenitis, Psoriasis, Stevens-Johnson-Syndrom, Erytherna multiforme pondyloarthropathie, Sjögren-Syndrom, Myopathie, Polymyalgia rheumatica, Myositis (einschließlich Polymyositis), Rhabdomyolyse, tubulointerstitielle Nephritis. Selten: Nivolumab-Monotherapie: Histiozytär nekrotisierende Lymphadenitis (Kikuchi-Lymphadenitis), Eosinophille, anaphylaktische Reaktion, diabetische Ketoazidose, Guillain-Barrè-Syndrom, Demyelinisierung, myasthenes Syndrom, Enzephalitis, Arrhythmie (einschließlich ventrikulärer Arrhythmie), Vorhofflimmern, Myokarditis, Lungeninfiltration Zwolffingerdarmgeschwür, Cholestase, toxische epidermale Nekrolyse, Stevens-Johnson-Syndrom, Sjögren-Syndrom, Myopathie, Myositis (einschließlich Polymyositis) Rhabdomyolyse. Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab: Toxische epidermale Nekrolyse. Nicht bekannt: Nivolumab-Monotherapie: Aseptische Meningitis. Hämophagozytische Lymphohistiozytose, Abstoßung eines soliden Organtransplantats, Sarkoidose, Hypoparathyreoidismus, Tumorlyse-Syndrom, Vogt-Koyanagi-Harada-Syndrom. Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab: Hämophagozytische Lymphohistiozytose, Abstoßung eines soliden Organtransplantats. Hypoparathyreoidismus Turnorlyse-Syndrom, Vogt-Koyanagi-Harada-Syndrom, perikardiale Erkrankungen.

Weitere Hinweise siehe Fachinformation. Verschreibungspflichtig. Pharmazeutischer Unternehmer. Bristol-Myers Squibb Pharma EEIG, Plaza 254, Blanchardstown Corporate Park 2, Dublin 15, D15 T867, Irland. Stand des Textes: v19.

R/M SCCHN = rezidiviertes oder metastasiertes Plattenepithelkarzinom des Kopf-Hals-Bereichs \* OPDIVO\* ist als Monotherapie zur Behandlung des rezidivierten oder metastasierten Plattenepithelkarzinoms des Kopf-Hals-Bereichs bei Erwachsenen mit einer Progression während oder nach einer platinbasierten Therapie Indiziert. # Mit Progress während oder nach platinbasierter adjuvanter oder primärer Therapie (z. B. Radiochemotherapie) § Nach Zulassung in Deutschland

1. OPDIVO®-Fachinformation, aktueller Stand 2. Ferris RL et al. Oral Oncol, 2018; 81: 45 - 51 3. Gillison ML et al. The Oncologist, 2018; 23: 1-4



### Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

Smith & Nephew GmbH22763 Hamburgwww.smith-nephew.comFriesenweg 4, Haus 21

(Virtueller Ausstellungsstand: 2.700,- EUR)

Spiggle & Theis Medizintechnik GmbH 51491Overath www.spiggle-theis.com Burghof 14

(Virtueller Ausstellungsstand & Logo: 6.500,- EUR)

Stryker GmbH & Co. KG 47228 Duisburg

www.stryker.com Dr. Homer Stryker Str. 1

(Virtueller Ausstellungsstand: 5.500, – EUR)

Sutter Medizintechnik GmbH 79108 Freiburg
www.sutter-med.de 7ullastr. 87

(Virtueller Ausstellungsstand: 5.500, – EUR)

Thieme Gruppe 70469 Stuttgart www.thieme.de Rüdigerstr. 14

(Virtueller Ausstellungsstand: 5.400, - EUR)

ZEISS 73447 Oberkochen www.zeiss.de/meditec Rudolf-Eber-Str. 11

(Virtueller Ausstellungsstand & Logo: 6.500,– EUR)















<sup>\*</sup> Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

# Medtronic otopront























# **HNO | HANNOVER**

# 93. JAHRESVERSAMMLUNG 25. - 28. MAI 2022

Prof. Dr. Dr. H. J. Welkoborsky, Hannover Präsident: Ehrenpräsident: Prof. Dr. Dr. h.c. mult. W. J. Mann, Mainz

16th International Forum

Thursday, May 26th - Friday, May 27th, 2022

21. Jahrestagung der Deutschen HNO-Akademie Donnerstag, 26. Mai bis Samstag, 28. Mai 2022

22. HNO-Pflegetag

Freitag, 27. Mai 2022

# Kongressvorankündigung

# 94. Jahresversammlung

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

Mittwoch, 17. Mai bis Samstag, 20. Mai 2023 Congress Center Leipzig

#### zugleich

### 17th International Forum

Thursday, May 18 and Friday, May 19, 2023

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

Donnerstag, 18. Mai bis Samstag, 20. Mai 2023

# 23. HNO-Pflegetag

Freitag, 19. Mai 2023

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

# Neuro 2 Bimodales BrainHearing™ – weil jedes Sprachdetail zählt

Besuchen Sie uns auf dem HNO-Online-Kongress – Industrie-Symposium, am 14.05.2021, von 15 bis 16 Uhr!

Neuro 2

Neuro 2

Oticon Xceed oder Oticon Dynamo

# Zwei Wege zum besseren Hören

Mit beiden Ohren hören zu können, ist wichtig, um Sprache auch in geräuschvoller Umgebung verstehen und Klänge lokalisieren zu können. Eine bimodale Lösung mit einem Neuro 2 und einem konventionellen Hörsystem von Oticon, Xceed oder Dynamo ermöglicht den Zugang zueinander ergänzenden Klangsignalen auf beiden Seiten.

# Eine Ausrichtung auf das Gehirn

Oticon Medical und Oticon gehören zu einer der weltweit führenden Hersteller von Hörsystemen und bilden eine ideale Kombination für eine bimodale Lösung. Hörlösungen von Oticon Medical und Oticon ermöglichen klare Sprachsignale ohne Verzerrung mit Hilfe des BrainHearing-Prinzips. Bei diesem Ansatz wird berücksichtigt, dass das Hören und das Sprachverständnis kognitive Prozesse sind und die Klangverarbeitungs-Technologie den natürlichen Verstehprozess unterstützt, um Klängen einen Sinn zu geben.

# Bimodale Lösungen mit Neuro 2

- BrainHearing-Technologien sorgen für klare Sprache ohne Verzerrung
- · Besserer Zugang zu Sprache, selbst bei einem sehr starken Hörverlust
- Bimodale Konnektivität







#### **Impressum**

# Herausgeber und verantwortlich für den redaktionellen Inhalt:

Prof. Dr. med. Stefan K. Plontke, Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Kongresspräsidenten 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.: (02234) 7011-0, Fax: (02234) 7011-255 od. -515, Homepage: www.aerzteverlag.de

### Geschäftsführung der Deutscher Ärzteverlag GmbH:

Jürgen Führer, Patric Tongbhoyai

#### Abonnementservice:

Tel.: (02234) 7011-520, E-Mail: abo-service@aerzteverlag.de

#### Verantwortlich für den Anzeigenteil:

Marek Hetmann, Tel.: (02234) 7011-318, hetmann@aerzteverlag.de

#### Verlagsrepräsentanten:

Gebiet Nord:

Miriam Fege, Tel.: (04175) 4006499, Mobil: (0172) 5792180, E-Mail: fege@aerzteverlag.de

Gebiet Süd:

Claudia Soika, Tel.: (089) 15907146, Mobil: (0172) 2363730, E-Mail: soika@aerzteverlag.de

# Herstellung:

Deutscher Ärzteverlag GmbH, Köln

Alexander Krauth, Tel.: (02234) 7011-278, E-Mail: krauth@aerzteverlag.de

#### Druckerei:

Eberl & Kœsel, Altusried-Krugzell

#### Konten:

Deutsche Apotheker- und Ärztebank, Köln, Kto. 010 1107410 (BLZ 370 606 15),

IBAN: DE28 3006 0601 0101 1074 10, BIC: DAAEDEDD

Postbank Köln 19250-506 (BLZ 37010050),

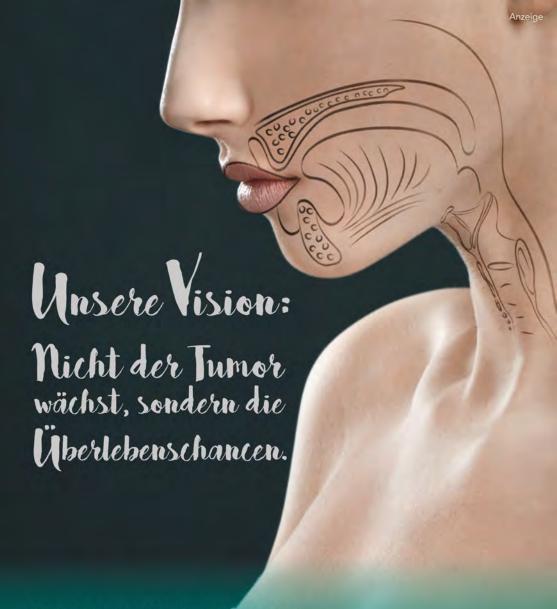
IBAN: DE83 3701 0050 0019 2505 06, BIC: PBNKDEFF

#### 46. 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.





# Pionier der personalisierten Immunonkologie

Mit unserer Biomarker-Strategie gehen wir bewusst auch den personalisierten Weg in der Immunonkologie. So finden wir die Patienten, die am wahrscheinlichsten von einer immunonkologischen Therapie profitieren. Mit über 1000 klinischen Studien in der Mono- und Kombinationstherapie bei mehr als 30 Tumorarten treibt MSD ein umfassendes und rasch wachsendes klinisches Entwicklungsprogramm in der Immunonkologie voran.

Weitere Informationen finden Sie auf: www.msd-immunonkologie.de



Bei schwerer unkontrollierter chronischer Rhinosinusitis mit Nasenpolypen (CRSwNP)\*.1

Nase voll von Nasenpolypen?

DUPIXENT®!

SPYCTAMISCHE
ROBERTOCKTINODE

OPERATIONEN

REZIDIVE

REZIDIVE

Das erste zugelassene Biologikum zur zielgerichteten Therapie gegen die zugrundeliegende Typ-2-Inflammation und die Symptome der chronischen Rhinosinusitis mit Nasenpolypen:<sup>2</sup>

Reduktion der Nasenpolypen und der nasalen Kongestion/Obstruktion<sup>a, 2</sup>

Schnelle und anhaltende Verbesserung des Riechvermögens<sup>b, 2</sup>



Die duale Rezeptorblockade

\* DUPIXENT® ist angezeigt als Add-on-Therapie mit intranasalen Kortikosteroiden zur Behandlung von Erwachsenen mit schwerer CRSwNP, die mit systemischen Kortikosteroiden und/oder chirurgischem Eingriff nicht ausreichend kontrolliert werden kann.¹

1 DUPIXENT® Fachinformation, Stand Januar 2021. I 2 Bachert C et al. The Lancet 2019; 394(10209):1638-1650. I a Signifikante Reduktion der Nasenpolypen bzw. der nasalen Kongestion/Obstruktion vs. Placebo; gemessen anhand mittlerer LS-Veränderung gegenüber Baseline des NPS (Nasal Polyp Score) - bzw. des NC-Scores (Nasal Congestion Score). I b Wirkeintritt unter DUPIXENT® (300mg qzw) bereits in Woche 2 und anhaltend bis Studienende (Woche 2c); gemessen anhand mittlerer LS-Veränderung gegenüber Baseline beim UPSiT-Score: I CRSwNP = chronische Rhinosinusitis mit Nasenpolypen; LS = Methode der kleinsten Quadrate; NPS-Score = Nasenpolypenscore; UPSIT = Riechtest (University of Pennsylvania smell identification test); q2w = einmal alle zwei Wochen.

Dupixent 200/300 mg Injektionslösung in einer Fertigspritze/im Fertigsprikze/im Fertigsprik enthält 200 mg Dupilumab in 1,14 ml Lösung (175 mg/ml) oder 300 mg Dupilumab in 2 ml Lösung (150 mg/ml). Arzneil. wirks. Bestandt: Dupilumab (vollst. humaner monoklon. Antikörper). Sonst. Bestandt. Argininhydrochlorid, Histidin, Polysorbat 80, Natriumacetat, Essigsäure, Sucrose, Wasser I. Injektionszw. Anw.-geb.: Mittelschw. bis schw. atopische Dermatitis (AD) b. Erw. u. Jugendl. ab 12 J., die für system. Ther. i. Betracht kommen. Schw. AD bei Kindern von 6-11 J., die für system. Ther. i. Betracht kommen. Add-on-Erhaltungsther, b. Erw, u. Jugendl, ab 12J. mit schwerem Asthma mit Typ-2-Inflammation (erhöhte Anzahl der Eosinophilen i. Blut u./od. erhöhtes FeNO), das trotz hochdosiert. ICS plus einem weiteren z. Erhaltungsther, angewendeten AM unzureich, kontrolliert ist. Nur 300 mg; Add-on-Ther, m. intranasal. Kortikosteroiden z. Behandl. v. Erw. m. schwerer chron. Rhinosinusitis mit Nasenpolypen (CRSwNP), die m. system. Kortikosteroiden u./od. chirurg. Eingriff nicht ausreichend kontrolliert werden kann. Gegenanz.: Überempfindlichk, geg. d. Wirkst, od. e. d. sonst. Bestandt. Nebenw.: Bei. Erw. m. atop. Dermatitis: Infekt./parasit. Erkrank.: Häufig: Konjunktivitis, oraler Herpes. Blut/Lymphe: Häufig: Eosinophilie, Immunsyst.; Sehr selt.; Serumkrankh./Serumkrankh. ähnl. Reakt.; Nicht bek.; anaphylaktische Reakt., Angloödem. Nerven: Häufig: Kopfschm. Augen: Häufig: allerg. Konjunktivitis, Augenjucken, Blepharitis; Gelegentl.: Keratitis, ulzerative Keratitis. Skelett/Bindegew./Knochen: Nicht bek.: Arthralgie. Allgem./Beschw. a. Verabreichungsort: Sehr häufig: Reakt. a. d. Injektionsst. Das b. Jugendl. von 12-17 J. in klinischen Studien zu atopischer Dermatitis beobachtete Sicherheitsprofil war mit dem bel Erw. vergleichbar. Bel Asthma: Immunsyst.: Sehr selt.; anaphylaktische Reakt.; Nicht bek.: Angioödem. Augen: Selten: Keratitis. Skelett/Bindegew./Knochen: nicht bek.: Arthralgie. Allgem./Beschw. a. Verabreichungsort: Sehr häufig: Erythem an d. Injektionsstelle. Häufig: Ödem, Schmerzen, Jucken an d. Injektionsstelle. Bei CRSwNP: Infekt./ parasit, Erkrank, Häufig: Konjunktivitis, Blut/Lymphe: Häufig: Eosinophilie, Immunsyst., Nicht bek.; anaphylakt, Reakt, Angioödem, Skelett/Bindegew./Knochen; Nicht bek.; Arthralgie. Allgem./Beschw. a. Verabreichungsort: Häufig: Reakt./Schwellung an der Ínjektionstelle. Warnhinweis: Enthält Sucrose. Verschreibungspflichtig. Pharmazeutischer Unternehmer: sanofi-aventis groupe, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, Frankreich. Ortlicher Vertreter d. Zulassungsinhabers: Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Stand: Januar 2021

▼ Dieses Arzneimittel unterliegt einer zusätzlichen Überwachung. Angehörige von Gesundheitsberufen sind aufgefordert, jeden Verdachtsfall einer Nebenwirkung zu melden. Sanofi und Regeneron arbeiten gemeinsam an einem globalen Produktentwicklungsprogramm und an der Vermarktung von DUPIXENT®.

2101 NAP A-MAT-DE-2000275-4.0-01/2021

