

PROGRAMM



# Walter-Siegenthaler-Gesellschaft

für Fortschritte in der Inneren Medizin

**13**  
CME

## 38. Wissenschaftliches Symposium

8. - 9. November 2024, Hotel Hilton Köln

# Die Pharmakologische Revolution – Nukleinsäuren als Therapeutika in der Inneren Medizin

### Tagungsleitung:

Prof. Dr. Thomas F. Lüscher, London/Zürich

Prof. Dr. Frank Tacke, Berlin

*Bitte hier anmelden!*



[www.siegenthaler-gesellschaft.de](http://www.siegenthaler-gesellschaft.de)



Quelle: Dipl.-Ing.  
David Malinowski,  
Zirndorf

**Liebe Kolleginnen und Kollegen,  
sehr geehrte Damen und Herren,**

es ist uns eine große Freude, Sie alle zum 38. Wissenschaftlichen Symposium der Walter-Siegenthaler-Gesellschaft für Fortschritte in der Inneren Medizin nach Köln einladen zu dürfen. In den vergangenen Jahren haben wir eine echte pharmakologische Revolution „from bench to bedside“ erlebt. Nukleinsäuren (DNA, RNA) sind nicht nur körpereigene Träger der Erbinformation, sondern können inzwischen durch hochinnovative, hochspezifische Pharmaka als therapeutische Moleküle dienen. Während es zunächst für seltene, bislang nicht behandelbare Erkrankungen durch Nukleinsäure-Therapeutika fundamental neue Optionen gab, hat uns die schnelle Entwicklung der COVID-19 Impfung die Skalierbarkeit dieses Ansatzes aufgezeigt. Als Internistinnen und Internisten ist es für uns wichtig, über die neuesten Entwicklungen in unserem Bereich auf dem Laufenden zu bleiben, und in diesem Symposium wollen wir einen breiten Überblick über Grundlagen, klinische Entwicklungen, aktuelle Therapieoptionen und auch ethische Herausforderungen geben.

Durch die Teilnahme an diesem Symposium haben Sie die Möglichkeit, von einigen der führenden Expertinnen und Experten auf diesem Gebiet zu lernen und sich an spannenden Diskussionen mit Ihren Kolleginnen und Kollegen zu beteiligen. Diese Veranstaltung soll Ihnen in sehr komprimierter Form einen umfassenden Überblick über den aktuellen Stand der Forschung und klinischen Praxis von Nukleinsäuren als Therapeutika in der Inneren Medizin bieten.

Wir freuen uns sehr darauf, Sie zu einer produktiven, spannenden und interaktiven Veranstaltung begrüßen zu dürfen – und wir freuen uns auf den Austausch mit Ihnen!

Herzliche Grüße,  
Ihre

Thomas F. Lüscher

Frank Tacke

## Impressum

verantwortlich für den redaktionellen Inhalt:

### Prof. Dr. Thomas F. Lüscher

Director of Research, Education & Development,  
Royal Brompton & Harefield Hospital Trust and Imperial College, London  
Leiter des Zentrums für Molekulare Kardiologie, Universität Zürich

### Prof. Dr. Frank Tacke

Klinikdirektor  
Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Medizinische Klinik m.S. Hepatologie und Gastroenterologie  
Campus Virchow-Klinikum (CVK) und Campus Charité Mitte (CCM)

### Gestaltung, Layout, Satz

COCS media GmbH  
Tal 12 • 80331 München  
www.cocs-media.de



COCS media GmbH übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit der Angaben.

Freitag, 8. November 2024

- 14.00 – 15.15 ● **Mitgliederversammlung** der Walter-Siegenthaler-Gesellschaft
- 15.15 – 15.30 ● **Welcome Coffee & Snacks**
- 15.30 – 15.45 ● **Begrüßung**  
**Ausblick des Präsidenten und der Tagungspräsidenten**  
*Michael Hallek, Köln*  
*Thomas F. Lüscher, London/Zürich, CH*  
*Frank Tacke, Berlin*
- 15.45 – 17.15 ● **I. Einführung**  
*Moderation: Leif Erik Sander, Berlin; Frank Tacke, Berlin*
- 15.45 ● Von Kräutern zu Pillen, Antikörpern und Nukleinsäuren  
*Thomas F. Lüscher, London, UK/Zürich, CH*
- 16.30 ● RNAi: Old Mechanism, New Class of Drugs  
*Akshay Vaishnav, Cambridge, USA*
- 17.15 – 17.45 ● **PAUSE und Besuch der Fachausstellung**
- 17.45 – 19.15 ● **II. Technologien – Theorie und praktische Anwendung**  
*Moderation: Thomas F. Lüscher, London/Zürich, CH;*  
*Michael Hallek, Köln*
- 17.45 ● RNA-Interferenz, Antisense-Oligonucleotide und modifizierte RNA  
*Stefanie Dimmeler, Frankfurt*
- 18.15 ● CRISPR-Cas9: Grundlagen und therapeutische Anwendung bei Sichelzellanämie und Beta-Thalassämie  
*Jürgen Föll, Regensburg*
- 18.45 ● RNA interference in hypertension: current status and future perspectives  
*David Webb, Edinburgh, UK*
- 19.15 ● Ende erster Symposiumstag

Samstag, 9. November 2024

- 08.30 – 10.00 ● **III. Lipidsenkende Therapien**  
*Moderation: Heribert Schunkert, München;*  
*Julia Weinmann-Menke, Mainz*
- 08.30 ● RNA Interferenz zur LDL-C Senkung: Wirkung und Sicherheit  
*Ulf Landmesser, Berlin*
- 09.00 ● ASO und siRNA zur Behandlung erhöhter Lipoprotein (a)-Spiegel  
*Ingo Hilgendorf, Freiburg*
- 09.30 ● ASO für Triglyzeride: Lipoprotein CIII und ANGPT3  
*Julius L. Katzmann, Leipzig*
- 10.00 – 10.30 ● **PAUSE und Besuch der Fachausstellung**
- 10.30 – 12.00 ● **IV. Therapie bei Herzmuskelerkrankungen**  
*Moderation: Hugo Katus, Heidelberg; Thomas Thum, Hannover*
- 10.30 ● Genetik von Herzmuskelerkrankungen als Grundlage für eine Gentherapie  
*Benjamin Meder, Heidelberg*
- 11.00 ● Towards gene therapy for inherited cardiomyopathies  
*Hugh Watkins, Oxford, UK*
- 11.30 ● ATTR amyloidosis: effects of TTR knockdown  
*Julian Gillmore, London, UK*
- 12.00 – 12.40 ● **PAUSE und Besuch der Fachausstellung**

Samstag, 9. November 2024

- 12.40 – 14.10** ● **V. Therapie gastro-hepatischer Erkrankungen**  
*Moderation: Beate Appenrodt, Köln; Sandra Ciesek, Frankfurt*
- 12.40 ● Ansätze in der Behandlung der Porphyrie  
*Jasmin Barman-Aksözen, Zürich, CH*
- 13.10 ● Alpha1-Antitrypsin-siRNA-Therapie  
*Pavel Strnad, Aachen*
- 13.40 ● Ausblick auf Lebererkrankungen  
*Frank Tacke, Berlin*
- 14.10 – 14.30** ● **PAUSE und Besuch der Fachausstellung**
- 14.30 – 16.30** ● **VI. Hämatologie und Onkologie**  
*Moderation: Michael v. Bergwelt, München; Antonia Müller, Wien, AT*
- 14.30 ● Zell- und Gentherapie bei pädiatrischen Erkrankungen in der Onkologie und Hämatologie  
*Angelika Eggert, Berlin*
- 15.00 ● RNA Therapien zur Verbesserung von Sicherheit und Effektivität einer CAR T Zell Therapie  
*Andreas Mackensen, Erlangen*
- 15.30 ● Gentherapie der Hämophilien  
*Johannes Oldenburg, Bonn*
- 16.00 ● Ethische Aspekte der neuen Therapieansätze  
*Julian W. März, Zürich, CH*
- 16.30 – 17.30** ● **VII. Vorträge Silbermedaillen-Gewinner**  
*Moderation: Elisabeth Märker-Hermann, Wiesbaden; Tobias Huber, Hamburg*
- 17.30 – 19.30** ● **PAUSE**
- 19.30** ● **Aufnahme neuer Mitglieder, Preisverleihungen**  
 Gold- und Silbermedaillen, Laudationes  
*Panel: Christoph Straub, Berlin und Michael Hallek, Köln (s. Seite 9)*

- Appenrodt, Beate || Köln WS V
- Barman-Aksözen, Jasmin || Zürich, CH WS V
- Ciesek, Sandra || Frankfurt WS V
- Dimmeler, Stefanie || Frankfurt WS II
- Eggert, Angelika || Berlin WS VI
- Föll, Jürgen || Regensburg WS II
- Gillmore, Julian || London, UK WS IV
- Hallek, Michael || Köln Begrüßung, WS II, Panel
- Hilgendorf, Ingo || Freiburg WS III
- Huber, Tobias || Hamburg WS VII
- Katus, Hugo || Heidelberg WS IV
- Katzmann, Julius L. || Leipzig WS III
- Landmesser, Ulf || Berlin WS III
- Lüscher, Thomas F. || London/Zürich, UK/CH Begrüßung, WS I, WS II
- Mackensen, Andreas || Erlangen WS VI
- Märker-Hermann, Elisabeth || Wiesbaden WS VII
- März, Julian W. || Zürich, CH WS VI
- Meder, Benjamin || Heidelberg WS IV
- Müller, Antonia || Wien, AT WS VI
- Oldenburg, Johannes || Bonn WS VI
- Sander, Leif Erik || Berlin WS I
- Schunkert, Heribert || München WS III
- Straub, Christoph || Berlin Panel
- Vorstandsvorsitzender BARMER || Berlin
- Strnad, Pavel || Aachen WS V
- Tacke, Frank || Berlin Begrüßung, WS I, WS V
- Thum, Thomas || Hannover WS IV
- Vaishnav, Akshay || Cambridge, USA WS I
- von Bergwelt, Michael || München WS VI
- Watkins, Hugh || Oxford, UK WS IV
- Webb, David || Edinburgh, UK WS II
- Weinmann-Menke, Julia || Mainz WS III

## Veranstalter

### Walter-Siegenthaler-Gesellschaft für Fortschritte in der Inneren Medizin e.V.

Geschäftsstelle  
Parlerstr. 20, 70192 Stuttgart  
E-Mail: [office@siegenthaler-gesellschaft.de](mailto:office@siegenthaler-gesellschaft.de)  
[www.siegenthaler-gesellschaft.de](http://www.siegenthaler-gesellschaft.de)



## Tagungsleitung

### Prof. Dr. med. Thomas F. Lüscher

Director of Research, Education & Development, Royal Brompton & Harefield Hospital Trust and Imperial College, London  
Leiter des Zentrums für Molekulare Kardiologie, Universität Zürich

### Prof. Dr. med. Frank Tacke

Klinikdirektor – Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Medizinische Klinik m.S. Hepatologie und Gastroenterologie  
Campus Virchow Klinik (CVK) und Campus Charité Mitte (CCM)

## Tagungsort

Hotel Hilton Cologne  
Marzellenstr. 13 – 17, 50668 Köln  
(fußläufig vom Hauptbahnhof erreichbar)

## Organisation

### COCS GmbH – Congress Organisation C. Schäfer

Tal 12, 80331 München  
E-Mail: [claudia.schaefer@coocs.de](mailto:claudia.schaefer@coocs.de)  
[www.coocs.de](http://www.coocs.de)



## Teilnahmegebühren

Bitte melden Sie sich online unter <https://siegenthaler-gesellschaft.de/veranstaltungen/> an oder nutzen Sie den QR-Code:

Mitglieder	<b>frei</b>
Nichtmitglieder	<b>EUR 100,-</b>



## Stornierung

Bei einer schriftlichen Stornierung bis 20. September 2024 kann eine Erstattung bereits bezahlter Gebühren abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von EUR 40,- erfolgen. Nach diesem Termin kann keine Erstattung mehr erfolgen.

## Öffnungszeiten Tagungsbüro

Freitag, 8. November 2024 13.00 Uhr – 18.00 Uhr  
Samstag, 9. November 2024 07.30 Uhr – 17.00 Uhr

## Mitgliederversammlung

Die Mitgliederversammlung der Walter-Siegenthaler-Gesellschaft findet am Freitag, 8. November 2024, 14.00 – 15.15 Uhr im Plenarsaal statt. Teilnahme nur für Mitglieder.

## Rahmenprogramm

**Freitag, 8. November 2024, 19.30 Uhr gemeinsames Abendessen**  
im Hotel Hilton (Anmeldung erbeten)

**Samstag, 9. November 2024, 19.30 Uhr Gesellschaftsabend**

Ernennung der neuen Mitglieder  
Verleihung der Gold- und Silber-Medaillen, Laudationes  
Fire Side Panel: Christoph Straub, Vorstandsvorsitzender BARMER, Berlin und Michael Hallek, Köln

– nur für Mitglieder und Gäste –

### Referenten & Disclosure

Die Auswahl der Referierenden/Moderierenden sowie der Themen wurde vom Programmkomitee vorgenommen. Die Referierenden und Moderierenden erhalten keine Honorare. Die Referierenden legen am Anfang ihres Vortrags eventuelle Firmenbeziehungen offen.

### Zertifizierung

Das WSG Symposium 2024 wurde von der Ärztekammer Nordrhein mit insgesamt 13 Punkten zertifiziert.

### Hotelreservierung

Im Hotel Hilton ist ein Abrufkontingent für die Teilnehmer vom 8. – 10. November 2024 eingerichtet, bitte das Stichwort “WSG 2024” angeben.

Einzelzimmer EUR 169,- / Doppelzimmer EUR 199,- inkl. Frühstück

**Buchungen** können über den QR-Code oder telefonisch unter +49-(0) 221 130 71 23 00 oder per E-Mail: [res.cologne@hilton.com](mailto:res.cologne@hilton.com) vorgenommen werden.

**Hotel Hilton Cologne** Marzellenstr. 13 – 17, 50668 Köln  
[www.cologne.hilton.com](http://www.cologne.hilton.com)



Von der Stadt Köln werden 5% Kulturförderabgabe fällig, wobei dies nicht für Geschäftsreisende gilt, soweit ein entsprechendes Formular beim Check-in ausgefüllt wird.

### Begleitende Fachausstellung

Das 38. Wissenschaftliche Symposium der WSG wird von einer Fachausstellung von pharmazeutischen Firmen begleitet.

### Foto- und Filmaufnahmen

Im Rahmen des Symposiums sind Foto- und Filmaufnahmen geplant, die anschließend über die Homepage eingesehen werden können. Als Teilnehmende dieses Symposiums erklären Sie sich mit der Veröffentlichung einverstanden, es sein denn, es wird ausdrücklich vorab widersprochen.

### Arbeitgeber-/Dienstherrengenehmigung

Wir möchten Ärztinnen und Ärzte/Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler im Angestelltenverhältnis bitten, falls erforderlich, eine Genehmigung von ihrem Arbeitgeber/Dienstherren zur Teilnahme an diesem Kongress einzuholen. Das Symposium der WSG wird von pharmazeutischen Unternehmen unterstützt, wobei die Sponsoren keinen Einfluss auf die Gestaltung des wissenschaftlichen Programms haben.

### Haftung

Der Veranstalter bzw. Ausrichter des Symposiums kann keine Haftung für Personenschäden sowie Verlust oder Beschädigungen von Besitz der Teilnehmer tragen, auch nicht während des Symposiums oder infolge der Teilnahme. Bitte überprüfen Sie die Gültigkeit Ihrer eigenen Versicherung. Der Teilnehmer nimmt zur Kenntnis, dass er dem Veranstalter gegenüber keine Schadensersatzansprüche stellen kann, wenn die Durchführung des Symposiums oder einzelner Bestandteile durch unvorhergesehene politische oder wirtschaftliche Ereignisse oder allgemein durch höhere Gewalt erschwert oder verhindert wird, oder wenn durch Absagen von Referenten o.ä. Programmänderungen erforderlich werden. Mit seiner Anmeldung erkennt der Teilnehmer diesen Vorbehalt an. Der Gerichtsstand ist Stuttgart.

### Datenschutzhinweis

Durch die Teilnahme an dem Symposium ist eine Speicherung der personenbezogenen Daten zum Zwecke der Symposiumsanmeldung verbunden. Mit der Anmeldung wird dem zugestimmt. Die Daten werden ausschließlich im Rahmen der Symposiumsteilnahme verarbeitet und verwendet. Die Speicherung unterliegt den gesetzlichen Bestimmungen.



Wie bedanken uns sehr herzlich bei den Sponsoren für die Unterstützung:

#### GOLD SPONSOREN



**AstraZeneca GmbH, Wedel**

[www.astrazeneca.com](http://www.astrazeneca.com)



**Novartis Pharma GmbH, Nürnberg**

[www.novartis.de](http://www.novartis.de)

#### SILBER SPONSOREN



**Alnylam Germany GmbH, München**

[www.alnylam.de](http://www.alnylam.de)



**Bayer Vital GmbH, Leverkusen**

[www.gesundheit.bayer.de](http://www.gesundheit.bayer.de)



**Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG,  
Ingelheim am Rhein**

[www.boehringer-ingelheim.com](http://www.boehringer-ingelheim.com)

#### WEITERE SPONSOREN



**Amgen GmbH, München**

[www.amgen.com](http://www.amgen.com)



**CSL Behring GmbH, Hattersheim**

[www.cslbehring.com](http://www.cslbehring.com)



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

[www.takeda.de](http://www.takeda.de)

#### Offenlegung

Alnylam Germany GmbH, München (Sponsoring EUR 8.000,-), Amgen GmbH, München (Sponsoring EUR 3.000,-), AstraZeneca GmbH, Wedel (Sponsoring EUR 15.000,-), Bayer Vital GmbH, Leverkusen (Sponsoring EUR 8.000,-), Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Ingelheim am Rhein (Sponsoring EUR 7.000,-), CSL Behring GmbH, Hattersheim (Sponsoring EUR 2.500,-), Novartis Pharma GmbH, Nürnberg (Sponsoring EUR 15.000,-), Takeda Pharma Vertrieb GmbH & Co. KG, Berlin (Sponsoring EUR 2.000,-).

Stand: Mai 2024 – ohne Gewähr



#### AstraZeneca GmbH, Wedel

**AstraZeneca** ist ein globales, wissenschaftsorientiertes biopharmazeutisches Unternehmen, das sich auf die Entdeckung, Entwicklung und Vermarktung von verschreibungspflichtigen Medikamenten in den Bereichen Onkologie, seltene Krankheiten und Biopharmazeutika, einschließlich Herz-Kreislauf, Nieren und Stoffwechsel sowie Atemwege und Immunologie, konzentriert.



#### Novartis Pharma GmbH, Nürnberg

**Novartis** ist ein Unternehmen, das sich auf innovative Arzneimittel konzentriert. Jeden Tag arbeiten wir daran, Medizin neu zu denken, um das Leben der Menschen zu verbessern und zu verlängern, damit Patient\*innen, medizinisches Fachpersonal und die Gesellschaft in der Lage sind, schwere Krankheiten zu bewältigen. Entdecken Sie mit uns die Medizin neu: Besuchen Sie uns unter <https://www.novartis.de/> und oder auf LinkedIn.



#### Alnylam Germany GmbH, München

Die Entdeckung der RNA-Interferenz (RNAi) wurde 2006 mit dem Nobelpreis für Physiologie oder Medizin ausgezeichnet und gilt heute als einer der vielversprechendsten entwickelnde Bereiche der Biologie und Arzneimittelentwicklung. **Alnylam** ist das erste Unternehmen, das innovative Arzneimittel in diesem mit dem Nobelpreis ausgezeichneten Wissenschaftsbereich entwickelt und vermarktet, mit inzwischen fünf RNAi – Therapeutika auf dem europäischen Markt.



#### Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Ingelheim am Rhein

**Boehringer Ingelheim** ist ein weltweit führendes Pharmaunternehmen. Es hat sich zum Ziel gesetzt besonders in Bereichen mit ungedecktem medizinischem Bedarf durch Innovation neue Werte zu schaffen. 53.000 Mitarbeiter arbeiten in den Bereichen Tiergesundheit, Human- und Biopharmazeutika.



#### Amgen GmbH, München

**#WeAreBiotech:** Unsere Mission ist es, Patient:innen zu helfen. Seit über vierzig Jahren entwickeln wir daher innovative Therapien gegen schwere und seltene Erkrankungen. Unser Fokus liegt dabei auf der Erforschung und Entwicklung von Biopharmazeutika.



