© Nikolay N. Antonov, nataly2015 - stock.adobe.com

Individualisierung versus Standardisierung

HNO*2025*

PROGRAMM

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

Kongresspräsident
Prof. Dr. med. Timo Stöver
Frankfurt am Main

28.–31. Mai
Messe Frankfurt

19th International Forum
Thursday, 29 May to Saturday, 31 May

24. Jahrestagung
Deutsche Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
Donnerstag, 29. Mai bis
Samstag, 31. Mai

25. Tag der Pflege- und Gesundheitsberufe
Freitag, 30. Mai

www.hno-kongress.de

AUCH ALS APP

Faszination
Kopf–Hals–Chirurgie

HNO*2026*

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

Kongresspräsident
Univ.-Prof. Dr.
Thomas Hoffmann
Ulm

13.–16. Mai 2026
Messe Ulm

20th International Forum
Thursday, 14 May and Friday, 15 May

25. Jahrestagung
Deutsche Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e. V.
Donnerstag, 14. Mai bis Samstag, 16. Mai

26. Tag der Pflege- und Gesundheitsberufe
Freitag, 15. Mai

www.hno-kongress.de

Organisation und Impressum I *Organization and Imprint* 4

Grußwort I *Welcome Note*
des Präsidenten der DGHNO-KHC I *of the President of the DGHNO-KHC* 5
des Hessischen Ministerpräsidenten I *from the State Premier of Hessen* 6
des Oberbürgermeisters der Stadt Frankfurt I *of the Lord Mayor of the City Frankfurt*..... 7
des Präsidenten der Goethe Universität Frankfurt 8
from the President of the Goethe University Frankfurt

Einladung zur Mitgliederversammlung I *Invitation to the General Assembly* 9

Programmübersicht I *Program Overview*
Donnerstag, 29. Mai I *Thursday 29 May* 10
Freitag, 30. Mai I *Friday 30 May* 12
Samstag, 31. Mai I *Saturday 31 May* 14

Kongressöffnung – Mittwoch, 28. Mai I *Congress Opening – Wednesday 28 May* 16

Wissenschaftliches Programm I *Scientific Program*
Donnerstag, 29. Mai I *Thursday 29 May* 18
Freitag, 30. Mai I *Friday 30 May* 52
Samstag, 31. Mai I *Saturday 31 May* 86

Visual Abstracts zum Selbststudium I *Visual Abstracts for Self-Study* 122

Tag der Pflege- und Gesundheitsberufe I *Day of Nursing and Healthcare Professions* 134

Deutsche HNO-Akademie I *German ENT Academy* 138

Industrie-Programm I *Industry Programm*
Donnerstag, 29. Mai I *Thursday 29 May* 146
Freitag, 30. Mai I *Friday 30 May* 152

Sponsoren und Aussteller I *Sponsors and Exhibitors* 160
Raumplan I *Floor Plan* 168

Allgemeine Informationen I *General Information* 172
Abend- und Rahmenprogramm I *Social Program* 178

Index Referenten, Vorsitzende, Kursleiter, Autoren I *Index Speakers, Chairs, Authors* 182

ORGANISATION UND IMPRESSUM
ORGANISATION AND IMPRINT

Kongressort
Messe Frankfurt I Congress Center
Ludwig-Erhard-Anlage 1 I 60327 Frankfurt a. M.

Termin
28.–31. Mai 2025

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

Geschäftsstelle: Ulrike Fischer I Sonja Hardt
Friedrich-Wilhelm-Straße 2 I 53113 Bonn
Telefon +49 (0)228 923 922-0
kongress@hno.org I www.hno.org

Kongresspräsident
Univ.-Prof. Dr. med. Timo Stöver
Klinik für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde
Universitätsklinikum Frankfurt a. M.

Kongresssekretäre
PD Dr. med. Benjamin Ernst
Dr. med. Andreas Loth

Ehrenpräsident
Prof. Prof. h.c. Dr. med. Thomas Lenarz
Klinik für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde
Medizinische Hochschule Hannover

Präsidium 2024–2025
Prof. Dr. Timo Stöver (Frankfurt a. M.)
Prof. Dr. Thomas K. Hoffmann (Ulm)
Prof. Dr. Thomas Deitmer (Bonn)
Prof. Dr. Thomas Zahnert (Dresden)
Prof. Dr. Burkhard M. Lippert (Heilbronn)
Prof. Dr. Nicole Rotter (Mannheim)
Prof. Dr. Martin C. Jäckel (Schwerin)
Prof. Dr. Stephan Lang (Essen)
Prof. Dr. Christian S. Betz (Hamburg)
Prof. Dr. Jens P. Klußmann (Köln)
Prof. Dr. Jan Löhler (Bad Bramstedt)
Dr. Dirk Heinrich (Hamburg)
Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius (Jena)

Kongressorganisation/Veranstalter von Industrieausstellung, Industriesymposien und Rahmenprogramm
Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH
Franziska Thiele I Lynn Calio
Carl-Pulfrich-Straße 1 I 07745 Jena I Telefon +49 3641 31 16-271 I-342
dghno-kongress@conventus.de I www.conventus.de

Programmerstellung
Satz Conventus Congressmanagement und Marketing GmbH
Druck Siblog Gesellschaft für Dialogmarketing, Fulfillment & Lettershop mbh
Redaktionsschluss 30. April 2025

**Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,**

ich freue mich sehr, Sie zur 96. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e. V. vom 28.–31. Mai 2025 in Frankfurt am Main begrüßen zu dürfen. In den Räumlichkeiten der Messe, im Zentrum der Mainmetropole und damit im Herzen Europas, werden wir mit nationalen und internationalen Teilnehmern unseren traditionsreichen Kongress erstmals in Frankfurt veranstalten.

Unter dem Leitthema „Individualisierung versus Standardisierung" richtet sich unsere Veranstaltung an alle interessierten Fachkolleginnen und –kollegen, Pflegende, die Mitglieder der uns benachbarten Disziplinen und alle sonstigen interessierten Fachexpertinnen und Fachexperten. Unser diesjähriges Motto bietet neben dem wissenschaftlichen Diskurs auch die Möglichkeit zur gesundheitspolitischen Standortbestimmung im Kontext aktueller Themen. Ambulantisierung, die intersektorale Versorgung, die Krankenhausreform, die Bedarfsplanung, die Reform der Finanzierungsgrundlagen, die anhaltende Ressourcenknappheit und eine sich dramatisch verändernde Arbeitswelt bei aber gleichzeitig erhöhten Qualitätsansprüchen und Zielvorgaben bestimmen gegenwärtig unser Handeln. Hier ergeben sich damit zwar einerseits eine Vielzahl von Widersprüchen und scheinbar unauflösbaren Gegensätzen, aber andererseits auch enorme Entwicklungspotentiale für unser, seit jeher kontinuierlichen Veränderungen ausgesetztem, Fachgebiet.

Der anstehende Kongress wird daher eine wichtige Plattform zum Meinungsaustausch und zur Meinungsbildung darstellen, um unser Fachgebiet zukünftig zu gestalten. Unsere Tagung dient daher, mehr denn je, neben dem wissenschaftlichen Austausch, auch der Richtungsbestimmung unseres Fachgebiets.

Trotz der vielfältigen Herausforderungen, sollte gerade die Begeisterung für unser Fachgebiet Anlass sein, vor allem junge Mitarbeitende, Studierende, Pflegende, technische Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter als auch Weiterzubildende in die „HNO-Familie" aufzunehmen. Der Jahreskongress ist die ideale Gelegenheit, um neben ausgewählten Fachbeiträgen, strukturierten Sitzungen, hochkarätigen wissenschaftlichen und klinischen Vorträgen, Referaten zum State of the Art unseres Fachgebietes auch das Kennenlernen, auf Neudeutsch „Networking", aktiv zu betreiben.

Erstmals wird mit der Sitzungsreihe „HNO trifft …" ein neues Format eingeführt, das primär dem interdisziplinären wissenschaftlichen Austausch mit anderen Fachgebieten dient. Um die vielfältigen Schnittstellen der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde zu anderen Disziplinen darzustellen, wurden hierfür insgesamt 12 Sitzungen strukturiert.

Neben dem wissenschaftlichen Programm hat das Rhein-Main-Gebiet und besonders Frankfurt aber auch vielfältige weitere Highlights aus dem Bereich der Geschichte, der Wissenschaft und der Kultur zu bieten.

Ich freue mich daher sehr, Sie in Frankfurt willkommen zu heißen, um mit Ihnen die 96. Jahresversammlung unserer Fachgesellschaft erfolgreich zu gestalten.

Mit herzlichen Grüßen
Ihr Univ.-Prof. Dr. Timo Stöver
Präsident DGHNO-KHC

GRUSSWORT DES HESSISCHEN MINISTERPRÄSIDENTEN
WELCOME NOTE FROM THE STATE PREMIER OF HESSEN

Sehr geehrte Damen und Herren,

Gesundheit ist das höchste Gut des Menschen. Wir können uns glücklich schätzen, dass die Medizin zur Erhaltung und Zurückgewinnung unserer Gesundheit in den letzten Jahrzehnten so nachhaltige Fortschritte erzielen konnte. Bei einer Erkrankung können die Menschen daraufsetzen, dass sie eine gute fachkundige Behandlung erfahren. Für alle, die im Gesundheitswesen tätig sind, ist es daher von großer Bedeutung, die Weiterentwicklung ihres Fachgebiets mitzugestalten und nachzuvollziehen, um stets den aktuellen Wissensstand zu kennen und auf der Höhe der Zeit anwenden zu können.

Bei der Vermittlung neuer Kenntnisse und Methoden haben medizinische Kongresse wie die Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie einen herausragenden Stellenwert. Ungeachtet der modernen Kommunikationsmöglichkeiten sind die persönlichen Begegnungen zudem eine hervorragende Gelegenheit, Erfahrungen auszutauschen, Kontakte zu pflegen und Informationen über Forschungsfortschritte zu erhalten. Das ist wichtig, um eine optimale Betreuung und Versorgung der Patienten zu gewährleisten und die Qualitätsstandards der Behandlung aufrechtzuerhalten.

Die 96. Jahresversammlung der DGHNO-KHC in Frankfurt am Main gehört zu den herausragenden medizinischen Fachkongressen, die in ihrem Fachgebiet international beachtet werden. Ihr Leitthema „Individualisierung versus Standardisierung“ stellt eines der zentralen Spannungsfelder heraus, mit dem sich Ihre Fachdisziplin auseinanderzusetzen hat.
Bei der Schaffung guter Rahmenbedingungen und Strukturen für die medizinische Behandlung unterstützt Sie die Hessische Landesregierung:

- Mit unserem neugeschaffenen Ministerium für Familie und Gesundheit messen wir der Gesundheitspolitik den Stellenwert bei, den sie verdient.
- Mit unserem „Pakt für Gesundheit Hessen“ hat Gesundheitsministerin Diana Stolz die zentralen Akteure des Gesundheitswesens an einen Tisch gebracht, um bei der Umsetzung der Krankenhausreform des Bundes durch das neue Hessische Gesundheitsnetz eine zukunftsfeste, qualitativ hochwertige und flächendeckende Gesundheitsversorgung sicherzustellen.
- Mit unserem Hochschulpakt und unserer Exzellenzinitiative LOEWE unterstützen wir Wissenschaft und Forschung auch in der Medizin in Milliardenhöhe und sorgen für eine gute medizinische Ausbildung.

Allen, die diese Jahresversammlung der DGHNO-KHC ermöglichen, danke ich sehr. Alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer heiße ich herzlich willkommen bei uns in Hessen. Ich wünsche Ihnen eine erfolgreiche Tagung, viele wertvolle Gespräche und Erkenntnisse – und eine schöne Zeit in meiner Heimatstadt Frankfurt am Main.

Boris Rhein
Hessischer Ministerpräsident

Sehr geehrter Herr Univ.-Prof. Dr. med. Timo Stöver,
sehr geehrte Teilnehmerinnen und Teilnehmer,

es ist mir eine besondere Ehre, Sie alle zur 96. Jahresversammlung Ihrer Fachgesellschaft in Frankfurt am Main willkommen zu heißen. Zum ersten Mal in der fast 100-jährigen Geschichte Ihrer Gesellschaft ist Frankfurt der Austragungsort dieses traditionsreichen und renommierten Kongresses. Vom 28. bis 31. Mai 2025 kommen Sie hier, im Herzen Europas, in den Räumlichkeiten der Messe Frankfurt, zusammen, um sich im wissenschaftlichen Austausch neuen Erkenntnissen und Herausforderungen in Ihrem Fachgebiet zu widmen. Frankfurt ist stolz darauf, Gastgeberin einer Veranstaltung zu sein, die nicht nur die Fachwelt zusammenbringt, sondern auch eine wichtige Plattform für den Meinungsaustausch und die gesundheitspolitische Arbeit bietet.

Gesundheit ist zum einen sehr individuell und zugleich ein öffentliches Gut, das es zu schützen und zu fördern gilt. Das ist der zentrale Auftrag des Gesundheitsamts der Stadt Frankfurt. Seit der Corona-Pandemie sind die Aufgaben der Gesundheitsämter und des gesamten Öffentlichen Gesundheitsdiensts in den Fokus der öffentlichen Wahrnehmung gerückt. Die Kernaufgabe eines Gesundheitsamts ist die Bevölkerungsmedizin, die Wissenschaft von den Krankheiten der Bevölkerung, deren Verhütung und Heilung zur Verbesserung der gesamtgesellschaftlichen Gesundheit. Viele dieser Aufgaben sind gesetzlich verankert, andere wiederum sind Angebote, die den Frankfurterinnen und Frankfurtern ganz individuell gemacht werden. Darüber hinaus arbeitet unser Gesundheitsamt schon heute an den Themen, die in den kommenden Jahren in stärkerem Maße auf uns zukommen werden, insbesondere mit der Klimakrise und ihren Auswirkungen auf die Gesundheit der Menschen. Die Gesundheit der Bevölkerung im Focus zu behalten, damit wir auch in Zukunft für alle gesundheitlichen Herausforderungen gewappnet sind, ist unser gemeinsames Anliegen. Denn nur gemeinsam – mit einem starken Öffentlichen Gesundheitsdienst, engagierten Gesundheitseinrichtungen und einer gut informierten Bevölkerung – können wir ein professionelles Gesundheitssystem gestalten, das alle Menschen gleichermaßen fördert, schützt und stärkt. Besonders freut es mich, dass dieser Kongress auch jungen Menschen, Studierenden, Pflegenden oder technischen Mitarbeitenden, eine Plattform bietet, um sich in der „HNO-Familie“ zu vernetzen und auszutauschen. Der Jahreskongress bietet Gelegenheiten hierzu, und unsere Stadt Frankfurt am Main ermöglicht Ihnen den passenden Rahmen und hält darüber hinaus weitere, vielfältige Inspirationen aus den Bereichen der Geschichte, der Wissenschaft und der Kultur für Sie bereit. Ich wünsche Ihnen inspirierende Tage und einen fruchtbaren Austausch. Bleiben Sie gesund!

Mike Josef
Oberbürgermeister der Stadt Frankfurt

GRUSSWORT DES PRÄSIDENTEN DER GOETEHE-UNIVERSITÄT FRANKFURT
WELCOME NOTE FROM THE PRESIDENT OF THE GOETHE UNIVERSITY FRANKFURT

Sehr geehrte Kongressteilnehmende,

ich begrüße Sie herzlich im schönen Frankfurt. Es freut mich sehr, dass die DGHNO-KHC e.V. ihre Jahresversammlung zum ersten Mal hier in Frankfurt abhält. Es ist Ihre 96. Versammlung und Sie widmen sich dieses Jahr dem Motto „Individualisierung versus Standardisierung" – einem sicherlich zentralen Thema der Medizin.

Gerade in der modernen Medizin stehen Sie vor der Herausforderung, personalisierte Therapien zu entwickeln, ohne dabei auf die Vorteile standardisierter Verfahren zu verzichten. Doch nicht nur für die Medizin ist diese Frage von großer Bedeutung. Auch Wissenschaft und Gesellschaft müssen sich stets fragen: „Wie lassen sich individuelle Bedürfnisse mit bewährten Standards in Einklang bringen?" Ich bin sicher, dass der Austausch zwischen führenden Expert*innen neue Impulse und Ansätze liefern wird.

Medizin nimmt an der Goethe-Universität einen großen Stellenwert ein: Gemeinsam mit dem Universitätsklinikum Frankfurt bilden wir die Universitätsmedizin und führen Forschung, Lehre und Klinik eng zusammen. Dabei tragen wir nicht nur maßgeblich zur Versorgung in der Region, sondern durch die Ausbildung von Mediziner*innen auch weit darüber hinaus bei.

Ich danke Herrn Prof. Dr. med. Timo Stöver, dem Direktor der Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde am Universitätsklinikum Frankfurt und Präsidenten der DGHNO-KHC e.V., für die Organisation Ihrer 96. Jahresversammlung hier in Frankfurt und wünsche Ihnen allen für den Kongress einen erfolgreichen Verlauf und vor allem wertvolle neue Erkenntnisse für Ihre weitere Arbeit im Spannungsfeld zwischen Individualisierung und Standardtherapie.

Mit freundlichen Grüßen
Ihr Prof. Dr. Enrico Schleiff
Präsident der Goethe-Universität Frankfurt

Zur Geschäftssitzung 2025 sind alle Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie im Namen des Präsidiums herzlich eingeladen.

Mitgliederversammlung Teil 1 – Wahlen und Abstimmung

Wahlbüro Registrierungsebene in Halle 5.1
Messe Frankfurt I Congress Center
Informationsstand der Geschäftsstelle der DGHNO-KHC e. V.

Wahlzeitraum Donnerstag, 29. Mai, 15.30–18.00 Uhr
Freitag, 30. Mai, 13.30–16.00 Uhr

Wahlleiterin Kim-Victoria Seibert (Bonn)

1. Wahl des Stellvertretenden Präsidenten 2025/2026 (= Präsident 2026/2027)
   Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
   Prof. Dr. Thomas Zahnert (Dresden)

2. Nachwahl in das Präsidium
   Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
   Prof. Dr. Stephan Hackenberg (Würzburg)

Die Wahlen können ausschließlich am Tagungsort während des oben genannten Wahlzeitraums und in elektronischer Form über eine Voting-Software durchgeführt werden. Hierfür wird ein eigenes mobiles Endgerät (z. B. Smartphone oder Tablet) mit Internetverbindung benötigt (kostenfreies WLAN für Kongressteilnehmende vorhanden). Alternativ wird Ihnen im Wahlbüro geeignete Voting-Technik zur Verfügung gestellt.

Die Wahlberechtigung wird im Zuge der Kongress-Registrierung für Mitglieder der DGHNO-KHC zugeteilt; die Wahlcodes werden unmittelbar vor Kongressbeginn an die bei der Registrierung angegebene E-Mail-Adresse gesandt.

Mitgliederversammlung Teil 2 – Geschäftssitzung

Messe Frankfurt I Congress Center – Saal Harmonie
Freitag, 30. Mai, 17.45–18.45 Uhr

Die Mitgliederversammlung findet ausschließlich als Präsenzsitzung in Frankfurt statt. Die Tagesordnung finden Sie auf Seite 76.

Univ.-Prof. Dr. Timo Stöver
Präsident

Prof. Dr. Nicole Rotter
Schriftführerin

Uhrzeit	Harmonie	Spektrum	Arrival	Relation
08.00–09.30	**Schwindel** S. 18	**Kopf-Hals-Tumore: Leitlinienbasierte Tumortherapie** S. 18	**Cochlea-Implantat: Zertifizierung, CIVE** S. 19	**Junge HNO: Internationale Konzepte** S. 19
	Pause			
09.45–11.15	**Kopf-Hals-Tumore: Medikamentöse Tumortherapie** S. 27	**Chronische Rhinosinusitis/ Allergologie** S. 28	**Big Data in der Medizin** S. 29	**Inner Ear Regeneration** S. 30
	Pause			
11.45–13.15	**Schild- und Nebenschild-drüsen-erkrankungen** S. 33	**Gamechanger Biologika – Wann sollte man den Trumpf bei CRSwNP ziehen?** S. 146	**Zukunft des Hörens: Innovationen und Expertise bei Hörimplantaten** S. 146	**Artificial Intelligence in Otorhinolaryn-gology** S. 34
	Pause			
14.00–15.30	**Befundqualität und Machine Learning** S. 35	**Neue Therapieansätze zur Behandlung von CRSwNP** S. 148	**Neue Prädiktoren für den optimalen Therapieerfolg** S. 150	**Cochlear Implantation** S. 36
	Pause			
16.00–17.30	**Lernen am Fall 1** S. 38	**Cochlea-Implantat: Anpassung** S. 39	**Allergologie 1** S. 40	**Head and Neck Oncology** S. 40
	Pause			
18.00–19.30	**Chronische Rhinosinusitis: Round Table Revisionschirurgie vs. Biologika** S. 45	**Rekonstruktionen im Kopf-Hals-Gesichtsbereich: Kurzübersichten** S. 46	**Medizintechnik** Gemeinsame Sitzung DGHNO & DGBMT S. 46	**Hearing Implants** S. 47

Thema Hals/Onkologie	Thema Nase	Thema Ohr	Thema Varia

Saal B	Saal C	Saal D	Conclusio	Fantasie 1
Onkologie: Tumorchirurgie 1 S. 20	**Chronische Rhinosinusitis** S. 22	**Cochlea-Implantat 1** S. 24	**Speicheldrüsen und Nervus facialis** S. 26	AGru digiHNO S. 27
Pause				AG APKO S. 27
NNH-Tumore/ Schädelbasis S. 30	**Cochlea-Implantat: Deutsches Cochlea-Implantat Register (DCIR)** S. 31	**HNO trifft Kinderchirurgie: Ösophago-Tracheale Fehlbildungen im Kindesalter** S. 32	**Klinische Studien in der HNO-Heilkunde: Beispiele und Erfahrung** S. 32	Dt.-Tschech. HNO-Gesellschaft S. 33
Pause				
Moderne Behandlung von Kopf-Hals-Tumoren: Standards und Perspektiven S. 148	**Deutsches Studienzentrum HNO (DSZHNO): Forschungs-förderung** S. 34	**HNO trifft MKG: Fehlbildungen und Tumore bei Kindern** S. 35		AG Klin. Imm. Allerg. & Umweltmed. S. 35
				AG Laryngologie & Trachealerkr. S. 35
				AG Infektiologie & Hygiene S. 35
Pause				Kommission DRG S. 35
Plagegeist Tinnitus S. 150	**Kopf-Hals-Tumore: Aktuelle Forschung** S. 36	**HNO trifft Anästhesie: Interdisziplinäre Konzepte** S. 38		AG ASKRA S. 38
				Dt.-Chin. HNO-Gesellschaft S. 38
Pause				
Endoskopie: Aktuelle und zukünftige Heraus-forderungen S. 41	**Ultraschallbild-gebung – Artificial Intelligence und Machine Learning** S. 42	**HNO trifft Neurochirurgie** S. 43	**Innenohr/ Schwindel/ Tinnitus** S. 43	Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitae Acrum (CORLAS) S. 45
Pause				AG Endoskopie S. 45
Infektiologie: Aktuelle Leitlinien S. 47	**Aerodigestivtrakt 1** S. 48	**HNO trifft Radiologie** S. 49	**Larynx und Trachea: Chirurgische Konzepte** S. 50	AG Onkologie S. 51
				AG Ultraschall und Bildg. Verfahren S. 51

HNO trifft	Info-/Geschäftssitzung

Uhrzeit	Harmonie	Spektrum	Arrival	Relation
08.00–09.30	**Oropharyngeale Dysphagie** S. 52	**Audiologie, Neurootologie, Otologie** S. 52	**Onkologie: Klinische Studien** S. 53	**Rhinologie** S. 55
	Pause			
09.45–11.15	**Lernen am Fall 2** S. 62	**Hörgeräte-anpassung** S. 63	**Molekulares Tumorboard** S. 63	**Tips and Tricks in Rhinoplasty** Joint Meeting with the Rhinoplasty Society of Europe S. 64
	Pause			
11.45–13.15	**Kopf-Hals-Pathologie – Neue Entwicklung in der pathologischen Diagnostik** S. 66	**Theorie trifft Praxis: Gibt es DEN CRSwNP-Patienten? Interdisziplinär betrachtet** S. 152	**Round Table: Mikroskopie versus Endoskopie in der Ohrchirurgie** S. 152	**Advances in Head and Neck Surgery: a EU Perspective** Joint Meeting with the EHNS S. 67
13.20–13.50	**Wullstein Lecture** S. 69	Pause		
14.00–15.30	**Hörimplantate Board** S. 69	**CRSwNP neu denken: Therapeutische Innovationen für eine noch bessere Patientenversorgung** S. 154	**Innovations in Upper Airways Management using Coblation Technology** S. 156	**Seltene Erkrankungen im Kindesalter: CRANIO-NET** S. 69
	Pause			
16.00–17.30	**Interdisziplinäres Tumorboard** S. 71	**Aktive und passive Hörimplantate** S. 71	**Rhinoplastik Board** S. 72	**Individualisation vs Standardisation in CEORL-HNS** Joint Meeting with the CEORL-HNS S. 72
	Pause			
17.45–19.15	**Mitglieder-versammlung DGHNO-KHC** S. 76	**Onkologie: Experimentell 2** S. 77	**Rhinologie und Schlafmedizin** S. 78	**Mittelohr 1** S. 79

Thema Hals/Onkologie	Thema Nase	Thema Ohr	Thema Varia

Saal B	Saal C	Saal D	Conclusio	Fantasie 1
Onkologie: Experimentell 1 S. 56	**Aerodigestivtrakt 2** S. 58	**Cochlea-Implantat 2 und experimentelle Otologie** S. 60	**Ein ethischer Exkurs: Individuelle Pflege mit herausfordernden Aufgaben** S. 134	Dt.-Franz. HNO-Gesellschaft S. 62
Pause				AG Olfaktologie/ Gustologie S. 62
Current Progress in Molecular Otology S. 64	**Intersektorale Versorgung und Weiterbildung** S. 65	**HNO trifft Dermatologie: Aktuelle Konzepte bei Hauttumoren** S. 65	**Supportive Cancer Care** S. 134	AG GerHNO S. 66
				AG PädHNO S. 66
Pause			**Alles wie immer? Tracheostoma-versorgung von heute** S. 134	AG ADANO S. 66
Von DREAM zur echten Welt: Hypoglossusnerv-stimulation neu gedacht S. 154	**Audiologie: Qualifizierung und Zertifizierung** Gemeinsame Sitzung DGHNO & DGA S. 67	**HNO trifft DGPP: Lippen-Kiefer-Gaumenspalte** S. 68		Vers. der HNO-Lehrbeauftragten S. 68
				AG ARHIN S. 68
Pause			BVHNO: Info- und Fragestunde S. 68	AGru HNO-Begutachtung S. 68
Hereditäres Angioödem (HAE)/ Allergologie S. 158	**HNO trifft Strahlentherapie: Aktuelle Therapiekonzepte** S. 70	**Akute virale Rhinosinusitis/ Chronischer Tinnitus** S. 158	**Individuelle Strategien für die pulmonale Gesundheit für Tracheostoma-Patienten** S. 136	AGru Manuelle Medizin S. 71
				Deutsch-Türkische HNO-Gesellschaft S. 71
Pause			**Zukunfts-perspektiven** S. 136	Meet the Expert: Sondersitzung S. 71
Innenohr S. 73	**Seltene Erkrankungen im Kindesalter** S. 74	**HNO trifft Neuroradiologie: Erkrankungen der Laterobasis** S. 75		JungeHNO S. 75
				Span.-Dt. HNO-Gesellschaft S. 75
Pause				
Onkologie: Varia 1 S. 81	**Cochlea-Implantat 3** S. 83	**Failed Nose Function** Joint Meeting with the Spanish-German ENT Society S. 85		

HNO trifft	Info-/Geschäftssitzung	Tag der Pflege

Uhrzeit	Harmonie	Spektrum	Arrival	Relation
08.00–09.00	**Cochlea-Implantat 4** S. 86	**Chirurgische Assistenzsysteme 1 & Versorgungs-forschung** S. 87	**Lehre und Weiterbildung in der HNO-Heilkunde** S. 88	**Schlafmedizin 1** S. 89
09.00–10.30	**Cochlea-Implantat 5** S. 94	**Septorhinoplastik** S. 95	**Allergologie 2** S. 96	**Laryngeal Cancer** Joint Meeting with the European Laryngological Society S. 96
	Pause			
11.15–12.45	**Lernen am Fall 3** S. 101	**Mittelohr 2** S. 102	**Onkologie: Tumorchirurgie 2** S. 103	**Rhinology: Causes of Olfactory Dysfunction** S. 104
	Pause			
13.15–14.45	**Otologie** S. 108	**Onkologie: Varia 2** S. 109	**Cochlea-Implantat 6** S. 110	**Rhinologie: Nasentamponaden in der Rhinochirurgie** S. 112
	Pause			
15.00–16.30		**Onkologie: Experimentell 4** S. 115	**Innenohr und experimentelle Otologie** S. 116	**Speicheldrüsen: Diagnostik und Therapie** S. 117

Thema Hals/Onkologie	Thema Nase	Thema Ohr	Thema Varia

Saal B	Saal C	Saal D	Conclusio	Fantasie 1
Varia S. 90	**Seltene Erkrankungen und COVID 19** S. 91	**Plastische Chirurgie** S. 92	**Elektro-chemotherapie** S. 94	
Psychosomatik in der HNO S. 96	**Geriatrie: Interdisziplinäre Konzepte** S. 97	**HNO trifft Augenheilkunde** S. 98	**Onkologie: Experimentell 3** S. 98	AG Schlafmedizin S. 100
				AGru Lehren & Prüfen S. 100
				AG ASSE S. 100
Pause				AGru Psychosomatik S. 100
Neurolaryngologie S. 105	**Chirurgische Assistenz-systeme 2** S. 105	**HNO trifft Umweltmedizin** S. 107	**Lehre und Weiterbildung: Akkreditierung** S. 107	
Pause				
Schlafmedizin 2 S. 112	**Nervus Facialis: Therapiekonzepte der peripheren Parese** S. 113	**HNO trifft Neurologie** S. 114	**Schilddrüse: Differenzial-diagnostik der Schilddrüsenknoten** S. 115	
Pause				
Manuelle Medizin S. 118	**Hereditäres Angioödem/ COVID 19** S. 119	**Plastische/ Rekonstruktive Chirurgie** S. 120		

HNO trifft	Info-/Geschäftssitzung

KONGRESSERÖFFNUNG I *CONGRESS OPENING*
MITTWOCH, 28. MAI I *WEDNESDAY 28 MAY*

Adresse
Messe Frankfurt I Congress Center
Saal Harmonie
Ludwig-Erhard-Anlage 1 I 60327 Frankfurt a. M

Uhrzeit
16.00–18.30 Uhr

Eröffnung	Prof. Dr. Timo Stöver (Frankfurt a. M.) Präsident
	Prof. Prof. Dr. Thomas Lenarz (Hannover) Ehrenpräsident
Grußworte	Prof. Dr. Stefan Zeuzem Dekan des Fachbereichs Medizin der Goethe-Universität Frankfurt
	Prof. Dr. Jan Löhler (Bad Bramstedt) Präsident des Deutschen Berufsverbandes der HNO-Ärzte e.V.
	Prof. Dr. Dr. Jörg Wiltfang (Kiel) Präsident der Deutschen Gesellschaft für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie
Präsidentenrede	Individualisierung versus Standardisierung Prof. Dr. Timo Stöver (Frankfurt a. M.)
Verleihung der Ehrungen	durch den Präsidenten
Verleihung der Preise	durch den Präsidenten
Festvortrag	Vom Neandertal in den Konzertsaal – warum wir Musik lieben Prof. Dr. Eckart Altenmüller (Hannover)
Grußwort	Boris Rhein Hessischer Ministerpräsident
Danksagung und anschließendes Get Together	durch den Präsidenten

© Nikolay N. Antonov, natalya2015 - stock.adobe.com

Wissenschaftliches Programm *Scientific Program*	17
Visual Abstracts zum Selbststudium *Visual Abstracts for Self-Study*	121
Tag der Pflege- & Gesundheitsberufe *Day of Nursing & Healthcare Professions*	133
Deutsche HNO-Akademie *German ENT Academy*	137
Industrie-Programm *Industry Program*	145
Sponsoren und Aussteller *Sponsors and Exhibitors*	159
Allgemeine Informationen *General Information*	171
Abend- und Rahmenprogramm *Social Program*	177
Index Referenten, Vorsitzende, Kursleiter *Index Speakers, Chairs, Course Leaders*	181

HNO*2025*

08.00–09.30 Harmonie Vorsitz	Session 1 I Referatesitzung Schwindel J. Dlugaiczyk (Zürich/CH), L. E. Walther (Sulzbach (Taunus))
08.00	Referat I Keynote Lecture HNO-ärztliche Diagnostik und Therapie von Schwindelsyndromen L. E. Walther (Sulzbach (Taunus))
08.30	VEMP-Diagnostik – Standardisierung und Individualisierung L. Fröhlich (Bonn)
08.45	(Apparative) Vestibularisdiagnostik im Kindesalter – Aber wie? A. Schell (Mannheim)
09.00	Morbus Menière – Endotypen und ihre Bedeutung für Diagnostik und Therapie A. H. Eckhard (Boston, MA/US)
09.15	Vestibular Implants N. Guinand (Genf/CH)
08.00–09.30 Spektrum Vorsitz	Session 2 Kopf-Hals-Tumore – Leitlinienbasierte Tumortherapie S. Mattheis (Essen), T. Hussain (München)
08.00	Die S3-Leitlinie zum Oro- und Hypopharynxkarzinom – chirurgische Schlüsselaspekte M. Pirlich (Leipzig)
08.15	Die Therapie des zervikalen CUP-Syndroms in der HPV-Ära – Orientierung an der Leitlinie zum Oropharynxkarzinom oder eigene Tumorentität? M. Wirth (Aachen)
08.30	Die Leitlinie zum Mundhöhlenkarzinom aus Sicht des MKG-Chirurgen: knöcherne Resektion und Rekonstruktion A. Fichter (München)
08.45	Tumorresektion, was dann? – Frührehabilitation im akutstationären Setting C. Hey (Marburg)
09.00	Malignome der Nasennebenhöhlen – ein Update T. Kühnel (Regensburg)
09.15	Mediastinale Lymphknotenmetastasierung bei Patienten mit Hypopharynx- und Larynxkarzinomen und ihr Einfluss auf die Therapieentscheidung C. Hammel, A. Scherzad, S. Hackenberg, T. Gehrke (Würzburg)
09.25	Diskussion

08.00–09.30 Session 3
Arrival Cochlea-Implantat – Zertifizierung, CIVE
Vorsitz S. Dazert (Bochum)

08.00 Historie und Aufbau der Zertifizierung
S. Dazert (Bochum)

08.10 Warum ist eine Zertifizierung wichtig und wie geht es weiter?
J. Fünfgeld (Neu-Ulm)

08.20 Zertifizierung aus Sicht des Auditors
A. Aschendorff (Freiburg i. Br.)

08.30 Erfahrungen einer CIVE?
D. Arweiler-Harbeck (Essen)

08.40 Welche Probleme der Zertifizierung sollten angegangen werden?
A. Neumann (Neuss)

08.50 Diskussion

08.00–09.30 Session 4
Relation Junge HNO – Internationale Konzepte
Vorsitz L. Schmitz (Hamburg), T. Schulz (Freiburg i. Br.)

08.00 Status Quo der Weiterbildung in Deutschland
T. Schulz (Freiburg i. Br.)

08.10 Head & Neck Fellowship auf der anderen Seite der Welt
L. Wittig (Hamburg)

Rundtischgespräch
08.20 Junge HNO-International – Was können wir von unseren Nachbarn lernen?
A. Boehm (Leipzig), A. Bozzato (Homburg), N. Abrams (Hamm)

09.00 Forschungsaufenthalt im Ausland – Wie stelle ich das an?
J. P. Klußmann (Köln)

09.15 Nationale Standardisierung der HNO-Weiterbildung in Großbritannien
F. Schmidt (Chichester/GB)

09.25 Diskussion

08.00–09.30	Graphical Glimpse 1
Saal B	Onkologie – Tumorchirurgie 1
Vorsitz	M. Durisin (Magdeburg), M. C. Jäckel (Schwerin)

08.00 Lokale Tumorkontrolle bei Karzinomen des Nasenvorhofs in Abhängigkeit der R0-Situationam Monoblock-Präparat
M. Gröger, L. Guchlerner, A. Krambeck, T. Stöver, B. Ernst (Frankfurt a. M.)

08.05 Interdisziplinäre Therapie von Nasenschleimhautmelanomen – Stellenwert der Operation und Immuntherapie
M. Hamad, N. Möckelmann, A. Münscher (Hamburg)

08.10 Risikofaktoren einer zervikalen Lymphknotenmetastasierung bei Plattenepithelkarzinomen der äußeren Nase
L. Symeou, M. Rink, L. Wintrich, I. Michaelides, C. Bohr, J. Künzel
T. Kühnel (Regensburg)

08.15 Epithetische Rekonstruktion des Mittelgesichts mit der Transversalen Nasenplatte – Pitfalls, Chancen und Grenzen Ergebnisse und Erfahrungen der letzten 10 Jahre
T. Sauer (Lahntal)

08.20 Epithetische Rehabilitation von tumorbedingten Kopf-Hals-Defekten
F. Vogias, S. Knipping (Dessau-Roßlau)

08.25 Tracheotomie nach Tumorresektion und freier Lappenrekonstruktion im oberen Aerodigestivtrakt – Ein vermeidbarer Schritt?
A. Wacker, U. Harréus (Bad Tölz)

08.30 Hyperbare Sauerstofftherapie in der rekonstruktiven Kopf-Hals-Chirurgie
J. Abel, R. J. Fernandez Marquez, H. Olze, S. Dommerich (Berlin)

08.35 Mikrovaskulär-anastomosierte Defektrekonstruktionen bei Oropharynxteilresektionen – Faktoren zur Vermeidung einer regelhaften Tracheostomie
E. Wimmer, L. Thieme, I. Avad, T. Heusinger, G. Divic, M. Anders, O. Delich
M. Wiesmüller, S. Schleder, T. Andrisan, T. Irlbeck, A.-O. Gostian (Straubing)

08.40 Schluckfunktion nach mikro-vaskulärer Lappenrekonstruktion bei Kopf-Hals-Tumorpatienten – Abhängigkeit vom Charlson-Komorbiditätsindex statt vom Alter
S. Almeida-Bedoya, S. Eichhorn, J. J.-H. Park (Hagen)

08.45 Fistelprophylaxe mit der endoluminalen Unterdrucktherapie bei Pharynxrekonstruktionen
A.-S. Dorier, J. Loeck, G. Loske, N. Möckelmann, A. Münscher (Hamburg)

08.50 Incidence and predictors of occult lymph node metastasis in clinically N0 head and neck cancer
V. Khidiya, J. S. Chauhan (Jodhpur/IN)

08.55 Ist die kontralaterale Neck Dissection beim streng lateralen, lokal begrenzten Oropharynxkarzinom indiziert?
M. Riechmann, A. Riders, C. Rudack, M. Oberste (Münster)

09.00 Prognostischer Wert der Anzahl der exstirpierten Lymphknoten bei fortgeschrittenen HNSCC
G. Dyckhoff, T. Seidler, C. Herold-Mende, P. Schuler, R. Warta (Heidelberg)

09.05 Prognostischer Wert von Lymphknotenmerkmalen beim (Trans)glottischen Kehlkopfkarzinom – eine Retrospektive Studie
M. C. Trache, J. K. Eden, S. Bartels, C. Betz, A. Böttcher (Hamburg)

09.10 Kommt es auf die Größe an – Bewertung der Zusammenhänge zwischen Lappengröße, klinikpathologischen Faktoren und Komplikationen bei Kopf-Hals-Rekonstruktionen mit freien Transplantaten
I. Ghanem, L. Huber, R. Rasmus Schug, A. Schauenburg, A. Lammert, S. Ludwig J. Frederic, A. Affolter, J. Kornmann, L. Bugia, N. Rotter, C. Scherl (Mannheim)

09.15 Reduktion postoperativer Komplikationen durch eine intraoperative ICG-Fluoreszenz-Angiographie zur ad hoc Kontrolle der Gefäßanastomose bei freien Radialistransplantaten
A. Peiper, L. Ruhland, J. Zenk, J. Döscher (Augsburg)

09.20 Fluoreszenzmikroskopie mit Indocyanine Grün (ICG) als Prädiktor einer Anastomoseinsuffizienz bei Radialislappenplastik im Kopf-Hals-Bereich
B. E. Böse, A. Riders, M. Oberste, M. Ewertz, M. Riechmann (Münster)

09.25 Das Radialistransplantat mit neuer „SNAKE“-Hebetechnik
M. Polidori, A. Wacker, U. Harréus (Bad Tölz)

08.00–09.30 Graphical Glimpse 2
Saal C Chronische Rhinosinusitis
Vorsitz B. A. Stuck (Marburg), A. M. Chaker (München)

08.00 Evaluation des Global Osteitis Scores als prädiktiver Marker für den Therapieerfolg von Biologika bei CRSwNP-Patienten
K. Chatzikkou, J. J.-H. Park, L. M. Knipps, T. Veleva (Hagen)

08.05 Selbsteinschätzung des Riechvermögens bei CRScNP Patienten in Korrelation zum Sniffin´ Sticks Test
A. Nastev, B. A. Stuck, O. Pfaar (Marburg)

08.10 Patientencharakteristika in der Biologika-Therapie der CRSwNP
P. Huber (München)

08.15 Biologica-Therapie der CRSwNP – Real World Daten zu Wirkungen und unerwünschten Wirkungen
M. Sorge, V. Zebralla, G. Wichmann, A. Dietz (Leipzig)

08.20 Real World Data – Therapieeffekt von Dupilumab und Omalizumab bei schwerer chronischer Rhinosinusitis mit nasalen Polypen im 3 Jahres-Follow-Up
M. Ewertz, A. Beule, I. Nierkamp, M. Riechmann, M. Oberste C. Rudack (Münster)

08.25 Longitudinale Untersuchung zur Wirksamkeit und Sicherheit von Dupilumab bei CRSwNP-Patienten – ein Vergleich verschiedener Altersgruppen im ambulanten Setting
J. Büssow, J. Louza, K. Simeria (München)

08.30 Eosinophilie unter Dupilumab-Therapie – mögliche Risikofaktoren
F. Gehrt, M. Kohn, M. Hristova, K. Scheckenbach, M. Wagenmann (Düsseldorf)

08.35 Inflammatory profiles in severe, uncontrolled CRSwNP – impact of tissue neutrophilia on Dupilumab response
M. Bulha, M. Z. Padrão, D. Dias, I. Eloi, S. Augusto, M. L. Azevedo (Coimbra/PT)

08.40 CRSwNP und Mepolizumab – Real-Life-Daten nach über einem Jahr klinischer Anwendung
A. Levi, K. D. Sakmen, M. Leinung, A. Loth, T. Stöver (Frankfurt a. M.)

08.45 Mepolizmab bei CRSwNP – Real-Life-Daten nach 6 Monaten Therapie
M. Heidemann, S. Jeschke, L. Ambrosy, K.-L. Bruchhage (Lübeck)

08.50 Therapierefraktäre schwere chronische Rhinosinusitis mit Polyposis nasi unter Mepolizumab bei eosinophiler Granulomatose mit Polyangiitis: Kombinationstherapie als Therapieoption?
R. Stadlhofer, B. Becker, A. S. Hoffmann, T. Oqueka, S. Galow, J. Witte, I. Kötter C. Betz (Hamburg)

08.55 Duale Biologikatherapien bei Chronischer Rhinosinusitis mit Nasaler Polyposis (CRSwNP) und anderen immunologischen Erkrankungen
V. Valova, U. Förster-Ruhrmann, H. Olze (Berlin)

09.00 Ergebnisse einer Biologikatherapieumstellung bei der CRSwNP
C. Vazzana, A. Levi, K. D. Sakmen, T. Stöver, A. Loth (Frankfurt a. M.)

09.05 Ist der Wechsel des Biologikums bei CRSwNP erfolgsversprechend?: Real-World Evidence zur Therapiekontrolle im Vergleich
J. Kornmann, L. Zaubitzer, N. Rotter, B. Kramer (Mannheim)

09.10 Therapieadhärenz bei der Applikation von topischen Steroiden bei Patienten mit Chronischer Rhinosinusitis mit Nasenpolypen (CRSwNP) unter Biologika-Therapie
L. M. Knipps, K. Chatzikkou, T. Veleva, J. J.-H. Park (Hagen)

09.15 Vergleich der EUFOREA-Kriterien zur Krankheitskontrolle mit der subjektiven Krankheitswahrnehmung bei Patienten mit Chronischer Rhinosinusitis mit Nasenpolypen (CRSwNP) unter Biologika-Therapie
T. Veleva, K. Chatzikkou, M. Besser, L. M. Knipps, J. J.-H. Park (Hagen)

09.20 Indikationen und Outcome einer FESS unter Biologika-Therapie bei CRSwNP: eine retrospektive Fallstudie
S. Heubisch, M. Bock, I. Salzmann, M. Plath, C. Heuer, P. Schuler I. Baumann (Heidelberg)

09.25 Einfluss verschiedener Färbemethoden auf die Anzahl der eosinophilen Granulozyten bei der chronischen Rhinosinusitis
J. Weighardt, T. Ehret-Kasemo, A. Scherzad, S. Hackenberg, P. Ickrath (Würzburg)

08.00–09.30	Graphical Glimpse 3
Saal D	Cochlea-Implantat 1
Vorsitz	N. Prenzler (Hannover), O. Majdani (Wolfsburg)

08.00 Individualisierte Cochlea-Implantation – Indikationen und Anwendung von OTOPLAN
M. E. Timm, E. Avallone, E.-N. Artukarslan, R. Salcher, D. Kley, T. Lenarz D. Schurzig (Hannover)

08.05 Ist die automatisierte softwarebasierte Vermessung der Cochlealänge bei Kindern und Erwachsenen zuverlässig?
H. Heinemann-Fischer, A. Aschendorff, S. Arndt, M. C. Ketterer T. F. Jakob (Freiburg i. Br.)

08.10 Hörerhalt in Abhängigkeit vom Insertionswinkel – Wie gut gelingt eine Insertion bis in akustisch zu erhaltende Frequenzbereiche?
S. Helbig, T. Weißgerber, U. Baumann, T. Stöver (Frankfurt a. M.)

08.15 Künstliche Intelligenz unterstützt individualisierte Cochlea Implantation – ein neuer Algorithmus zur vereinfachten radiologischen Erkennung cochleärer Fehlbildungen und Pathologien
P. Dalena, N. Sadok, J. Haubold, K. Shiraliyev, S. Lang, D. Arweiler-Harbeck (Essen)

08.20 Kontinuierliche intracochleäre ECochG-Messung zum Restgehörerhalt bei CI-Operationen
S. Haumann, A. Büchner, T. Lenarz, R. Salcher (Hannover)

08.25 Optimisierung von unterschiedlichen digitalen Visualisierungsmethoden der Elektrocochleographie während Cochlear Implantat Operationen
B. Williges, D. Arweiler-Harbeck, M. Meyer, B. Höing, A. Lakomek T. Eichler (Essen)

08.30 Klinische Erfahrungen bei der intraoperativen Elektrocochleographie (ECochG) per Remotezugriff während einer Cochleaimplantation (CI-OP) mit dem Insertionsroboter RobOtol
D. Polterauer, C. Stihl, S. Draut, M. Neuling, V. Volgger, F. Schrötzlmair F. Simon, J.-M. Hempel, J. Müller (München)

08.35 Intracochleäre Druckveränderung bei elektrocochleographiegestützen Insertionen von CI-Elektroden
J. Koch, A. Kleinspehn, L. Kiefer, G. Mittmann, P. Mittmann, R. O. Seidl (Berlin)

08.40 Elektrisch evozierte Summenaktionspotenziale für die Patienten-individualisierte Cochlea Implantation
N. Weiss (München), A. Dierker (Innsbruck/AT), S. Hans (Bochum), J. Veloso W. Wimmer (München)

08.45 Intraoperative Test/Retest-Variabilität der eCAP-Schwellen in verschiedenen Cochlea-Implantat-Trägern
C. Riemann, L.-U. Scholtz, C. Pfeiffer, A. Kilgué, S. Aygun, I. Todt (Bielefeld)

08.50 Schätzung der Querschnittsfläche des Hörnervs mit der Amplituden-wachstumsfunktion elektrisch evozierter Summenaktionspotenziale bei Patienten mit Cochlea-Implantat
L. Zhang, F. H. Schmidt, T. Siemers, K. Ehrt, A.-L. Saur, W. Großmann R. Mlynski (Rostock)

08.55 Ermöglichen direktionale Soundprozessor-Mikrofone CI-Nutzern mit ein- und beidseitiger Taubheit eine bessere Schalllokalisation als omnidirektionale Mikrofone?
T. Wesarg, S. Arndt, A. Aschendorff, K. Wiebe (Freiburg i. Br.)

09.00 Interaurale Unterschiede bei der Stimulation mit Hörgerät und Cochlea-Implantat bei bimodaler Versorgung – Auswirkung auf das Richtungshören
S. Zirn (Offenburg), F.-U. Müller (Offenburg; Garching), J. Angermeier (Offenburg) S. Roth (Offenburg; Garching), W. Hemmert (Garching)

09.05 Einfluss der Feinstruktur auf das Pitch Matching bei einseitig ertaubten CI-Tragenden
M.-L. Gockel-Böhner, A. Radeloff, R. Sönnichsen (Oldenburg)

09.10 Richtungshören mit Cochlea-Implantaten – Verbessert eine Feinstruktur-Stimulationsstrategie die ITD-Sensitivität?
T. Fleiner (Freiburg i. Br.), C. Wirtz, R. Schatzer, P. Nopp (Innsbruck/AT) S. Arndt (Freiburg i. Br.), J. W. Schnupp (Sha Tin, Hong Kong/HK) N. Roßkothen-Kuhl (Freiburg i. Br.)

09.15 Patientenspezifische CI-Prozessor-Anpassung – Hörqualität und Sprachverstehen gegenüber Standard-Anpassung
M. Geisen, S. Helbig, T. Stöver, T. Weißgerber, U. Baumann (Frankfurt a. M.)

09.20 Diskussion

08.00–09.20 Graphical Glimpse 4
Conclusio Speicheldrüsen und Nervus facialis
Vorsitz C. Scherl (Mannheim), U. Bockmühl (Kassel)

08.00 Warenkorbanalyse im Parotis-Ultraschall – Welcher Einkaufszettel führt zur richtigen Diagnose?
V. Bozzato, L. Pillong, I. Ohnesorg (Homburg), A. Müller (Kaiserslautern)
J. Palm, M. Garner, A. Bozzato (Homburg)

08.05 Taller-than-wide – ein unterschätztes Malignitätskriterium in der Ultraschall-Diagnostik von Speicheldrüsentumoren
A. Spörlein, V. Burkhardt, A. Knopf (Freiburg i. Br.)

08.10 Erste Erfahrungen mit der intrakorporalen elektrokinetischen Lithotripsie von Speichelsteinen
C. Schulze, B. A. Stuck, U. Geisthoff (Marburg)

08.15 PRAME als neues therapeutisches Target bei Speicheldrüsenkarzinomen
L. Brust, M. Linxweiler, J. P. Kühn, M. Knebel, S. Körner, F. L. Braun
S. Wemmert, S. Smola, M. Wagner, M. Ertz (Homburg)

08.20 Zielgerichtete Therapien von Speichelgangskarzinomen im Rahmen des molekularen Tumorboards
P. S. Ghothra, D. Rometsch, A. Riders, C. Rudack, M. Oberste (Münster)

08.25 NemuEuB – Effekt von neuromuskulärer Oberflächen-Elektrostimulation (NMS) und Botulinum-Neurotoxin (BoNT) bei Bewegungsstörungen im Gesicht
J. Schubert, S. Brodoehl, G. F. Volk (Jena)

08.30 Muskelfasertypisierung durch Matrix-assistierte Laser-Desorption/ Ionisation-Massenspektrometrie – Etablierung und Validierung durch Immunfluoreszenz am Beispiel der mimischen Muskulatur
S. Vieweg, A. Mühlig, F. von Eggeling, O. Guntinas-Lichius (Jena)

08.35 Indikation zur Fazialisdekompression bei Felsenbeinquerfraktur mit Fazialisparese
A. Henze, K. Stölzel, M. Bloching, S. Lyutenski (Berlin)

08.40 Eine qualitative Untersuchung der Trainingsadhärenz nach teilstationärem Training von Patienten mit chronisch synkinetischer Fazialisparese
I. Sander, A. Amberg, A. M. Kuttenreich, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk
S. Saal (Jena)

08.45	Kongenitale einseitige Agenesie der rechten Glandula parotis mit ipsilateraler Ohrmuscheldysplasie und kontralateraler Hyperplasie der Glandula Parotis: Fallbericht und Literaturübersicht M. Tatcheva, C. Arens (Gießen)
08.50	Das Horner-Syndrom als postoperative Komplikation nach Sialendoskopie der Glandula submandibularis B. Gebhardt, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann (Berlin)
08.55	Warthin-Tumor der Gl. parotidea – Operieren oder nicht? M. Ziogas, J. P. Klußmann, M. Grosheva (Köln)
09.00	Metastase eines Ösophaguskarzinoms im Musculus masseter O. Auad, A. Addali, O. Reichel (Pforzheim)
09.05	Polyzystische dysgenetische Erkrankung einer akzessorischen Speicheldrüse in der Wange – eine Fallvorstellung A. Gliese, T. S. Clauditz, A. Münscher, N. Möckelmann (Hamburg)
09.10	Diskussion
09.00–09.30 Fantasie 1 Vorsitz	AGru digiHNO – Digitalisierung der HNO-Heilkunde Geschäftssitzung K. Rak (Würzburg)
09.30–10.00 Fantasie 1 Vorsitz	AG Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Kopf-Hals-Chirurgie (APKO) Geschäftssitzung W. Wagner (München)
09.45–11.15 Harmonie Vorsitz	Session 5 I Referatesitzung Kopf-Hals-Tumore – Medikamentöse Tumortherapie C.-J. Busch (Greifswald), S. Laban (Ulm)
09.45	Referat I Keynote Lecture Medikamentöse Tumortherapie von Kopf-Hals-Tumoren – zwischen Standardisierung und Personalisierung S. Laban (Ulm)
10.15	Therapeutische Ansätze mit HPV-Vakzinen bei HPV-assoziierten Oropharynxkarzinome K. Klinghammer (Berlin)
10.30	Neoadjuvante Ansätze – Erfolg durch Immuntherapie? M. Pogorzelski (Essen)

10.45	Aktuelle Entwicklungen in einer neoadjuvanten Phase-II-Studie mit Nivolumab allein oder in Kombination mit Relatlimab oder Ipilimumab bei resektablen Stadium III-IVA Kopf-Hals Plattenepithelkarzinomen (HNSCC) M. Brand (Pittsburgh, PA/US; Ulm), A. Kulkarni, H. Li, P. Upadhyay S. I. Chiosea, P. M. Santos (Pittsburgh, PA/US) B. R. Isett (Pittsburgh, PA; New York, NY/US), M. Joy G. L. Sica (Pittsburgh, PA/US), U. Duvvuri (Pittsburgh, PA; New York, NY/US) S. Kim, M. Kubik, F. Tu, T. C. Bruno, D. A. A. Vignali, A. R. Cillo, R. Bao D. P. Zandberg, J. H. Wang, L. Vujanovic (Pittsburgh, PA/US) R. L. Ferris (Pittsburgh, PA; Chapel Hill, NC/US)
10.55	Verbessertes Langzeitüberleben und laryngektomiefreies Überleben nach Induktionschemotherapie mit Cetuximab bei Patienten mit fortgeschrittenem Larynx-/Hypopharynxkarzinom T. Wald, M. Pirlich (Leipzig), S. Wiegand (Kiel), A. Dietz, V. Kunz, V. Zebralla M. Stöhr, G. Wichmann (Leipzig)
11.05	Synergistische Effekte von Vitamin D und Anti-PD1-Antikörpern in der Immuntherapie von Kopf-Hals-Karzinomen – ein Ansatz zur Steigerung der Ansprechraten der Checkpoint-Inhibition M. Linxweiler, S. Körner, F. L. Braun, M. Knebel, L. Brust, B. Balensiefer M. Wagner, M. D. Menger, J. P. Kühn (Homburg)

09.45–11.15 Spektrum Vorsitz	Session 6 I Referatesitzung Chronische Rhinosinusitis/Allergologie L. Klimek (Wiesbaden), S. Becker (Tübingen)
09.45	Referat I Keynote Lecture Diagnostik und medikamentöse Therapie der Chronischen Rhinosinusitis S. Becker (Tübingen)
10.15	In-vivo Allergiediagnostik – manuell, automatisiert, KI-gestützt? A. M. Chaker (München)
10.30	In-vitro Allergiediagnostik – molekular, Single-/Multiplex-Array´s? J. Hagemann (Wiesbaden)
10.45	Allergen-Immuntherapie – ein Update 2025 I. Nierkamp (Münster)
11.00	Dysbiose der Darmbakterien bei Patienten mit chronischer Sinusitis G. Mühlmeier, M. Tisch, K. Seifert (Ulm)
11.10	Diskussion

09.45–11.15 Session 7
Arrival Big Data in der Medizin
Vorsitz K. Rak (Würzburg), S. Fahimi-Weber (Essen)

09.45 Garbage In – Garbage Out? – Datenqualität als kritische Infrastruktur der KI-Revolution
N. Strodthoff (Oldenburg)

10.00 Das Deutsche CI-Register – ein umfassender Datenpool für die Qualitätssicherung in der CI-Versorgung
C. Wille (Ruggell/LI)

10.15 Goldfischangeln im Karpfenteich – Precision Medicine und BigData
R. Mösges (Köln)

10.30 Medizinische Dokumentation neu gedacht – maschinelles Lernen und Sprachmodelle in der modernen HNO-Praxis
M. Engelke (Essen)

10.45 Multimodales maschinelles Lernen fördert die Präzisionsmedizin in der Kopf- und Hals-Onkologie
A.-O. Gostian (Straubing), M. Doerrich, M. Balk, H. Kanso (Erlangen)
T. Heusinger (Straubing), S. Beyer, H. Iro, M. Eckstein, A. Kist (Erlangen)

10.55 Validierung der Repräsentativität eines multizentrisch verteilten Datennetzwerkes für zukünftige epidemiologische Sekundärdatenanalysen
S. Eichhorn, F. Mitze, F. Wagner, A. Stöckert (Hagen), A. Zimmermann
J. Ladenbauer, E. Tadewaldt, M. Dastur (Hamburg), R. Brinks (Witten)
J. J.-H. Park (Hagen)

11.05 Können Data-Mining-Ansätze uns zu besseren Diagnostikern machen?
L. Pillong, V. Bozzato, I. Ohnesorg, J. Palm, M. Garner (Homburg)
A. Müller (Zweibrücken), A. Bozzato (Homburg)

09.45–11.15	International Session 1
Relation	Inner Ear Regeneration
Chairs	M. Diensthuber (Frankfurt a. M.), J. Kempfle (Boston, MA/US)
09.45	Welcome from the President T. Stöver (Frankfurt a. M.)
09.50	Greeting from the Chinese ENT Society L. YU (Beijing/CN)
09.55	Stem Cells and Organoids for Inner Ear Regeneration M. Diensthuber (Frankfurt a. M.)
10.10	Small Molecules for Synapse Regeneration J. Kempfle (Boston, MA/US)
10.25	Human Cochlear Architecture and its Importance in Regenerative Interventions in the Inner Ear H. Rask-Andersen (Uppsala/SE)
10.40	Microneedles for Inner Ear Drug Delivery A. Lalwani (New York, NY/US)
10.55	Gene Therapy in DFNB9 Patients Y. Shu (Shanghai/CN)
11.10	Discussion

09.45–11.15	Session 8
Saal B	NNH-Tumore/Schädelbasis
Vorsitz	C. Betz (Hamburg), M. Scheich (Würzburg)
09.45	Die Rolle der Chirurgie im interdisziplinären Management C. Betz (Hamburg)
10.00	Transnasale vs. offene vs. kombinierte Resektion M. Scheich (Würzburg)
10.15	Rekonstruktion nach chirurgischer Resektion H. R. Briner (Zürich/CH)
10.30	Sarkome der Nasennebenhöhlen – Wertigkeit der chirurgischen Therapie K. Stähr, P. Dammann, K. Wrede, R. Hamacher, S. Lang, S. Mattheis (Essen)

10.40 Charakterisierung von EZH2 als therapeutisches Target des Olfaktoriusneuroblastoms
C. Hintschich (München; Boston, MA/US; Regensburg)
M. Zunitch (San Francisco, CA/US), C. Bohr (Regensburg)
S. Priglinger (München), B. Lin (Boston, MA/US)

10.50 Transcribriforme Eingriffe – eine Fallserie mit Fokus auf und Meningo(enzephalo)zelen
C. Betz, L. Schmitz (Hamburg), K. Stölzel (Hamburg, Berlin)

11.00 Kasuistik – NUT-Karzinom in der Stirnhöhle
B. Kamin, T. Just (Güstrow)

11.10 Diskussion

09.45–11.15 Session 9
Saal C Cochlea-Implantat – Deutsches Cochlea-Implantat Register (DCIR)
Vorsitz T. Weißgerber (Frankfurt a. M.), T. Zahnert (Dresden)

09.45 Vorstellung CI-Register
C. Wille (Ruggell/LI)

09.57 Erfahrungen mit einem CI-Register und der Auswertung audiologischer Daten in der Schweiz
C. Stieger (Basel/CH)

10.09 Vorstellung des Endoprothesenregister Deutschland
A. Grimberg (Berlin)

10.21 Audiologische Erfahrungen mit dem CI-Register
T. Rahne (Halle a. d. S.)

10.33 Dateneingabe in das CI-Register
T. Rader (München)

10.45 Rundtischgespräch
C. Wille (Ruggell/LI), C. Stieger (Basel/CH), A. Grimberg (Berlin)
T. Rahne (Halle a. d. S.), T. Rader (München)

09.45–11.15 Session 10
Saal D HNO trifft Kinderchirurgie – Ösophago-Tracheale Fehlbildungen im Kindesalter
Vorsitz J. Brendel (Hannover), D. Di Dio (Stuttgart)

09.45 Diagnostik und Therapie laryngealer und trachealer Fehlbildungen
D. Di Dio (Stuttgart)

10.00 Diagnostik und Therapie der Ösophagusatresie
S. Loff (Stuttgart)

10.15 Langzeitoutcome und europäische Perspektiven der Ösophagusatresie
J. Brendel (Hannover)

10.30 Ösophagotracheale Fehlbildungen aus kinderpneumologischer Sicht
O. Eickmeier (Frankfurt a. M.)

10.45 Auswirkung der Flaschenernährung in erhöhter Seitenlage und mit Pacing auf die Koordination von Schlucken und Atmen bei gesunden Frühgeborenen
A. S. Pezeshk (Berlin), N. Hübl (Düsseldorf), P. Mittmann, R. O. Seidl (Berlin)

10.55 Diskussion

09.45–11.15 Session 11
Conclusio Klinische Studien in der HNO-Heilkunde – Beispiele und Erfahrung
Vorsitz O. Guntinas-Lichius (Jena), C. Kürten (Essen)

09.45 ELOS, European Larynx Organ Preservation Study – Induktions-Chemotherapie mit Docetaxel und Cisplatin (TP) gefolgt von Bestrahlung im Vergleich zu zusätzlicher PD-1 Inhibition bei CPS ≥1 fortgeschrittenem Kehlkopf- und Hypopharynxkarzinomen, die für eine Laryngektomie geeignet sind, nach kurzer Induktionsphase und Bewertung des frühen Ansprechens
A. Dietz (Leipzig)

09.54 PREHAPS – Die Auswirkungen der phoniatrischen Prähabilitation bei Patienten mit Kopf- und Hals-Tumoren auf die Aspiration und den Erhalt der Schluckfunktion
J. Künzel (Regensburg)

10.03 TOTO – Tonsillektomie versus Tonsillotomie bei rezidivierender akuter Tonsillitis
O. Guntinas-Lichius (Jena)

10.12 AADTS – Adjuvante antiandrogene Therapie bei Speicheldrüsenkarzinomen
S. Kourou (Köln)

10.21 InterSCCede – Evaluation der PET/MRT für die initiale Bestimmung der Tumorausdehnung bei Patienten mit Plattenepithelkarzinomen des Kopf-/Halsbereichs
T. Hussain (München)

10.30	SPIRION – einseitige Implantation des SPIRION Kehlkopfschrittmachers bei Patienten ohne/mit vorherige permanente Glottis-Erweiterung (ULP)/ mit vorheriger permanenter Glottis-Erweiterung (GLP) A. H. Müller (Gera)
10.39	Redon – internationale randomisierte REDON-Studie bei Parotidektomie: Studienplanung und Durchführung M. Grosheva (Köln)
10.48	HPV-Register – das Oropharynxkarzinom-Register D. Beutner (Göttingen)
10.57	Nivolumab-NPC – Nivolumab in Kombination mit Cisplatin und 5-Fluorouracil als Induktionstherapie bei Kindern und Erwachsenen mit EBV-positivem Nasopharynxkarzinom J. P. Klußmann (Köln)
11.06	AC-102/CORTEBO – Wirksamkeit und Sicherheit einer systemischen Glukokortikoidbehandlung bei plötzlichem Hörverlust – eine randomisierte, placebokontrollierte, dreifach verblindete, multizentrische Studie S. Plontke (Halle a. d. S.)
10.00–10.30 Fantasie 1 Vorsitz	Deutsch-Tschechische HNO-Gesellschaft Geschäftssitzung J. Abrams (Hamm)
11.45–13.15 Harmonie Vorsitz	Session 12 I Referatesitzung Schild- und Nebenschilddrüsenerkrankungen P. R. Issing (Bad Hersfeld), T. Verse (Hamburg)
11.45	Referat I Keynote Lecture Diagnostik und chirurgische Therapie der Schilddrüsenerkrankungen T. Verse, A. M. Chromik (Hamburg)
12.15	Sonographie der Schilddrüse D. Richter (Erlangen)
12.30	Zytologie der Schilddrüse – Möglichkeiten und Grenzen B. Soudah (Hannover)
12.45	Die Rolle der Nuklearmedizin bei Schilddrüsenerkrankungen D. Gröner (Frankfurt a. M.)
13.00	Nebenschilddrüse – neben der Schilddrüse – Anatomie, Funktion und Erkrankungen der Epithelkörperchen J. Abrams (Hamm)

11.45–13.15 Industriesymposium 1–2 (siehe S. 146)

11.45–13.15 International Session 2
Relation Artificial Intelligence in Otorhinolaryngology
Chairs S. Lang (Essen), A. M. Bur (Kansas City, KS/US)

11.45 From Code to Clinic – Transforming Healthcare Data with FHIR and AI
M. Engelke (Essen)

12.00 A Holistic Approach for AI-assisted Precision Surgery
S. Lang (Essen)

12.15 Large Language Models in Head and Neck Cancer
A. Amanian (Vancouver/CA)

12.30 Personalised Head and Neck Oncology using Artificial Intelligence
A. M. Bur (Kansas City, KS/US)

12.45 HNC TACTIC – the Value of Artificial Intelligence Applied to Electronic Health Records
H. Mehanna (Birmingham/GB)

13.00 Discussion

11.45–13.15 Industriesymposium 3 (siehe S. 148)

11.45–13.15 Session 13
Saal C Deutsches Studienzentrum HNO (DSZHNO) – Forschungsförderung
Vorsitz O. Guntinas-Lichius (Jena), J. Löhler (Bad Bramstedt)

11.45 Die Sicht der DFG auf die HNO-Heilkunde
J. Christian (Bonn)

12.10 KI-gestützte Literaturrecherche als Hilfsmittel für systematische Reviews und Leitlinien-Entwicklung
M. Schulz (Göttingen)

12.28 Adaptive Designs in klinischen Studien – Planung, Umsetzung und Praxisbeispiele
T. Asendorf (Göttingen)

12.46 Netzwerk Universitätsmedizin (NUM) – Datennachnutzung in Forschungsnetzwerken: NUKLEUS
S. Hanß (Göttingen)

13.04 Diskussion

11.45–13.15 Saal D Vorsitz	Session 14 HNO trifft MKG – Fehlbildungen und Tumore bei Kindern S. Hackenberg (Würzburg), F. Hölzle (Aachen)
11.45	Hörrehabilitation bei Kindern mit Schädelfehlbildungen K. Radeloff (Oldenburg)
12.00	Endoskopisches Management von kindlichen Tumoren der vorderen Schädelbasis M. Scheich (Würzburg)
12.15	Individualisierung versus Standardisierung bei Kraniosynostosen M. Engel (Heidelberg)
12.30	Individualisierung versus Standardisierung bei Dysgnathien A. Modabber (Aachen)
12.45	Diskussion
11.45–12.15 Fantasie 1 Vorsitz	AG Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin Geschäftssitzung S. Becker (Tübingen)
12.15–12.45 Fantasie 1 Vorsitz	AG Laryngologie und Trachealerkrankungen Geschäftssitzung C. Arens (Gießen)
12.45–13.15 Fantasie 1 Vorsitz	AG Infektiologie & Hygiene Geschäftssitzung B. Olzowy (Landsberg a. Lech)
13.15–14.00 Fantasie 1 Vorsitz	Kommission Diagnosis Related Groups (DRG) Geschäftssitzung M. C. Jäckel (Schwerin)
14.00–15.30 Harmonie Vorsitz	Session 15 I Referatesitzung Befundqualität und Machine Learning M. Frölich (Mannheim), B. Ernst (Frankfurt a. M.)
14.00	Referat I Keynote Lecture Die strukturierte Befunderhebung in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde B. Ernst (Frankfurt a. M.)
14.30	Fundament für Big Data und Machine Learning – Interoperable schlafmedizinische Datensätze D. Männle (Mannheim)

14.45 Strukturierte Befunde im Workflow der chronischen Rhinosinusitis mit Nasenpolypen
S. Becker (Tübingen)

15.00 Large Language Models in der Hals- Nasen- Ohrenheilkunde – Status quo und Ausblick
C. R. Buhr (Mainz)

15.15 Strukturierte Datenerfassung als Grundlage für Big Data Analysen
M. Frölich (Mannheim)

14.00–15.30 Industriesymposium 4–6 (siehe S. 148, 150)

14.00–15.30 International Session 3
Relation Cochlear Implantation
Chairs T. Lenarz (Hannover), K. D. Brown (Durham, NC/US)

14.00 Hearing Preservation Cochlear Implantation
K. D. Brown (Durham, NC/US)

14.15 Enhance Neural Health
D. Hartley (Nottingham/GB)

14.30 The Role of Advanced Imaging for Individualised Fitting and Improved Performance of Patients with Cochlear Implants
A. Zarowski (Antwerpen/BE)

14.45 Robot Assisted Cochlear Implantation
G. M. Sprinzl (St.Pölten/AT)

15.00 Molecular Signature of Sensorineural Hearing Loss
H. Staecker (Kansas City, KS/US)

15.15 How to Improve Hearing Preservation in Cochlear Implantation
S. O´Leary (Melbourne/AU)

14.00–15.35 Session 16
Saal C Kopf-Hals-Tumore – Aktuelle Forschung
Vorsitz J. P. Klußmann (Köln), S. Lang (Essen)

14.00 Die gewebsansässige Gedächtnis T-Zelle in Kopf-Hals-Karzinomen und ihr Einfluss auf das Überleben
A. von Witzleben (Ulm)

14.15 Molekulare Subtypisierung und Einsatz der Sequenzierung der nächsten Generation (NGS) bei Patienten mit Kopf- und Halstumoren
F. Stögbauer (München)

14.30 European Network for Sinonasal Cancer Research (EUSICA) – Was konnten wir schon erreichen?
M. Lechner (London/GB)

14.45 Vortrag des Dissertationspreisträgers (Plester-Preis) 2025

14.55 Geschlechtsspezifische Prognoseunterschiede bei Kopf-Hals-Tumorpatient:innen
J. Vahl, A. von Witzleben, J. Greve (Ulm), C. Idel (Lübeck)
B. Wollenberg (München), T. Hoffmann, S. Laban (Ulm)

15.05 Zwischenbericht über das Oropharynxkarzinom-Register des deutschen Studienzentrums für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
N. Bevis, P. Zedler, C. Derad, T. Asendorf, R. Tostmann (Göttingen)
O. Guntinas-Lichius (Jena), D. Beutner (Göttingen)

15.15 Retikulierte Blutplättchen fördern die Tumorprogression
C. A. Reichel, B. Smiljanov, M. Canis, B. Uhl (München)

15.25 Neoadjuvant-adjuvant (neoadj-adj) pembrolizumab (pembro) plus standard of care (SOC) in resectable locally advanced head and neck squamous cell carcinoma (LA HNSCC): phase 3 KEYNOTE-689 study
S. Laban (Ulm), R. Uppaluri, R. I. Haddad (Boston, MA/US), Y. Tao (Villejuif/FR)
C. Le Tourneau (Paris/FR), N. Y. Lee, W. Westra (New York, NY/US)
R. Chernock (St. Louis, MI/US), M. Tahara (Kashiwa/JP), K. Harrington (London/GB)
A. L. Klochikhin (Yaroslavl/RU), I. Braña (Barcelona/ES)
G. Vasconcelos Alves (Porto Alegre/BR), B. G. M. Hughes (Brisbane/AU)
M. Oliva (Barcelona/ES),I. P. Figueiredo Lima (Fortaleza/BR), T. Ueda (Hiroshima/JP)
T. Rutkowski (Gliwice/PL), U. Schroeder (Luebeck), P.-S. Mauz (Tübingen)
T. Fuereder (Vienna/AT), N. Oridate (Yokohama/JP), A. Popovtzer (Jerusalem/IL)
N. Mach (Geneva/CH), Y. Korobko (Kyiv/UA), D. Alpuim Costa (Lisbon/PT)
A. Hooda-Nehra (Newark, NJ/US), C. P. Rodriguez (Seattle, WA/US)
R. B. Bell (Portland, OR/US), C. Manschot, K. Benjamin, B. Gumuscu (Rahway, NJ/US)
D. Adkins (St. Louis, MI/US)

14.00–15.30 Session 17
Saal D HNO trifft Anästhesie – Interdisziplinäre Konzepte
Vorsitz K. Zacharowski (Frankfurt a. M.), T. Hoffmann (Ulm)

14.00 Gibt es gemeinsame Big Data oder was fehlt?
B. Friedrichson (Frankfurt a. M.)

14.15 Register – Daten in der HNO
O. Guntinas-Lichius (Jena)

14.30 Was wünscht sich der Anästhesiologe von der HNO für die Individualisierung?
C. von der Groeben (Frankfurt a. M.)

14.45 Was wünscht sich der HNO-Arzt von der Anästhesiologie?
B. A. Stuck (Marburg)

15.00 Verwendung der Larynxmaske bei Adenotonsillektomien bei Kindern
I. Gutekunst, D. Bolkenius, J. Zenk, J. Bubmann (Augsburg)

15.10 Optimierung der Operationsplanung durch Soll-Ist-Abgleich
M. V. Hillmann, M. Leinung, A. Loth, T. Stöver (Frankfurt a. M.)

15.20 Diskussion

14.30–15.00 AG Schädelbasis- und kraniofaziale Chirurgie (ASKRA)
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz C. Betz (Hamburg)

15.00–15.30 Deutsch-Chinesische HNO-Gesellschaft
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz N. Stasche (Kaiserslautern)

16.00–17.30 Session 18
Harmonie Lernen am Fall 1
Vorsitz K.-W. Delank (Ludwigshafen), H.-J. Welkoborsky (Hannover)

16.00 Dysphagie – Ist da eine Schraube locker?
B. Z. Botos, A. Addali, O. Reichel (Pforzheim)

16.08 Telehealth – potenzielle Vorteile einer kontinuierlichen Kontrolle der Impedanzen bei Cochlea-Implantat-Patienten
L. Gärtner, T. Rottmann, M. Steffens, M. E. Timm, R. Salcher, A. Büchner T. Lenarz (Hannover)

16.16	Laryngitis fuerteventurica R. Altindal (Ludwigshafen), C. Denkinger, S. Büttner (Heidelberg) K.-W. Delank (Ludwigshafen)
16.24	Zentrale Apnoephasen als Warnsignal T. Evers, M. Tisch (Ulm)
16.32	Unklare Raumforderung des Nasopharynx bei einem Neugeborenen T. Griesbeck, V. Vielsmeier, C. Bohr (Regensburg)
16.40	Mehr als eine Otitis L. Hellmann, K. Sommer, M. Fischer (Osnabrück)
16.48	Unklare Schwellung des medialen Augenwinkels N. Dominas, T. Sokolowsky, J. D. Schultz (Krefeld)
16.56	Unklare Zungenverhärtung A. L. Schöne, M. Bloching, S. Lyutenski (Berlin)
17.04	Selten und doch tragisch – Lymphknotenabszesse nach Schmerzmitteleinnahme N. Klumpe, S. Daas, J. Döscher, J. Zenk (Obernfeld)
17.12	Much ado about hearing – Viel Lärm um Nichts? T. Vogt, T. Watzlawik, S. Strieth (Bonn)
16.00–17.30 Spektrum Vorsitz	Session 19 I Referatesitzung Cochlea-Implantat – Anpassung U. Baumann (Frankfurt a. M.), A. Aschendorff (Freiburg i. Br.)
16.00	Referat I Keynote Lecture Anpassung von CI-Systemen U. Baumann (Frankfurt a. M.)
16.30	Anatomiebasierte Anpassung – Was ist wirklich dran? A. Kurz (Würzburg)
16.45	Modelbasierte Anpassung B. U. Seeber (München)
17.00	CI Impedanzmessung neu gedacht – von der Implantat-Überprüfung zur Diagnosetechnologie W. Wimmer (München)
17.15	Sonderfälle der CI-Anpassung T. Rader (München)

16.00–17.30 Session 20
Arrival Allergologie 1
Vorsitz H. Olze (Berlin), M. Cuevas (Dresden)

16.00 Überblick Therapieallergene-Verordnung 2025
S. Becker (Tübingen)

16.15 Welche Diagnostika stehen aktuell zur Verfügung und wie können diese sinnvoll eingesetzt werden
P. Huber (München)

16.30 Allergen-Immuntherapie heute und morgen
U. Förster-Ruhrmann (Berlin)

16.45 Vortrag des Preisträgers der Stiftung Rhinologie und Plastische-Kopf-Hals-Chirurgie (Rettinger-Preis der RhiPla-Stiftung) 2025

16.55 Erste Ergebnisse der Ph I Dosis-Eskalationsstudie mit VLP-Erdnuss in gesunden Probanden
C. Bergmann (Düsseldorf), P.-J. De Kam (Worthing/GB), W. Shreffler
M. Lacasse (Boston, MA/US), M. Krebs (München)
M. F. Kramer (München, Worthing/GB), S. Hewings (Worthing/GB)
J. Lee-Layhadi, M. Shamji (London/GB), M. Skinner (Worthing/GB)

17.05 TAPAS – eine nicht-interventionelle Langzeitstudie mit mikrokristallinen L-Tyrosin (MCT)-adsorbierten Allergoiden (MATA) bei Erwachsenen und Minderjährigen
R. Mösges (Köln), J. Hiller (München), S. Allekotte, L. Day, C. Neuhof
H. Sahin (Köln), N. Karahan (Düsseldorf), F. M. Mueller (München)
M. F. Kramer (München, Worthing/GB), M. Gerstlauer (Augsburg)

17.15 Diskussion

16.00–17.40 International Session 4
Relation Head and Neck Oncology
Chairs S. Lang (Essen), E. Prisman (Vancouver/CA)

16.00 Intraoperative Fluorescent Guidance of Head and Neck Cancer Surgery
S. Keereweer (Rotterdam/NL)

16.15 Integrating 3-D pathology with Virtual Surgical Planning to Optimize Patient Specific Radiation Plans
E. Prisman (Vancouver/CA)

16.30 Navigation-Guided Transcervical Endoscopic Approach in Head and Neck Surgery
S. Mattheis (Essen)

16.45 Introducing the Fourth Dimension to Transoral Robotic Surgery – Integration of Live Transcervical Ultrasound Imaging
C. Kürten (Essen)

17.00 p53-Abnormal Immunohistochemistry as a High-Risk Marker in Oral Epithelial Dysplasias
Y. C. K. Ko (Vancouver/CA)

17.15 Laser-Induced Breakdown Spectroscopy for the Evaluation of Intraoperative Bony Margins
P. Winnand (Aachen)

17.30 The utilisation of the submental island flap for reconstructing malignant tumors in the external ear and parotid region
C. Xu, C. Dai, Y. Zhang, L. Zhou, L. Tao (Shanghai/CN)

16.00–17.30 Session 21
Saal B Endoskopie – Aktuelle und zukünftige Herausforderungen
Vorsitz C. Betz (Hamburg), C. Arens (Gießen)

16.00 Endoskophygiene heute und morgen
B. Olzowy (Landsberg a. Lech)

16.15 Mehr sehen mit dem Endoskop – Image Enhancement, AI, ... – Was wird sich durchsetzen?
C. Betz (Hamburg)

16.30 Endoskopische Chirurgie – Welche neuen Entwicklungen sind zu erwarten?
C. Arens, N. Davaris (Gießen)

16.45 In vivo investigations on thermal radiation during endoscopic and microscopic ear surgery – a hot topic
H. Gebarska, C. Schnabel, N. Lasurashvili, T. Zahnert, C. Müller (Dresden)

16.55 Fluoreszenzlebenszeitendoskopie zur Tumordiagnostik im Mausmodell
E. Suman (Gießen), A. Weber, S. Richter (Magdeburg), S. Schulze
S. Wagner (Gießen), M. Vollmer (Magdeburg, Gießen)
W. Zuschratter (Magdeburg), C. Arens (Gießen), N. Davaris (Gießen, Magdeburg)

17.05 Optische Kohärenztomographie des Kehlkopfs am wachen Patienten – machbar und vielversprechend
P. C. Breda, C. Betz, D. Eggert, S. Latus, L. Wittig (Hamburg)

17.15 Einführung von UVC-Desinfektionsgeräten für die Aufbereitung von HNO-Endoskopen am Universitätsklinikum Augsburg – Erfahrungsbericht mit Empfehlungen
E. Treutlein, A. Hoffmann, C. Mlynarcik, S. Temizel, J. Zenk (Augsburg)

17.25 Diskussion

16.00–17.30 Session 22
Saal C Ultraschallbildgebung – Artificial Intelligence und Machine Learning
Vorsitz A. Bozzato (Homburg), K. M. Wakonig (Berlin)

16.00 Voraussetzungen von AI unterstützten Projekten in der Sonographie
J. Zenk (Augsburg)

16.15 Tomographischer 3D-Ultraschall und KI-gestützte Analyse bei Schilddrüsenknoten
J. Künzel (Regensburg)

16.30 Pitfalls und Hürden der KI in US-Bildgebung
L. Pillong (Homburg)

16.45 Untersuchung des Potenzials von Künstlicher Intelligenz zur Unterstützung medizinischen Personals bei der Beurteilung von Schilddrüsenultraschallbefunden
K. M. Wakonig, S. Dommerich, L. Kozarzewski, S. Barisch, T. Fischer, H. Olze M. H. Lerchbaumer (Berlin)

16.55 KI-basierte Innovationen zur Volumetrie der Schilddrüse und Klassifikation von Schilddrüsenknoten mittels tomografischer 3D-Sonographie
M. Rink, R. Fischer, L. Symeou, C. Bohr, J. Künzel (Regensburg)

17.05 Praktische Evaluation einer KI gestützten Ultraschallnavigation für Freihandbiopsien kleiner Raumforderungen im Kopf-Hals-Bereich
C. Scherl (Mannheim, Heidelberg), T. Gnilka, L. Kuntz, J. Stallkamp S. Schönberg, J. Ludwig, S. Ludwig, A. Affolter, F. Jungbauer, L. Huber A. Schell, N. Rotter, I. Ghanem (Mannheim)

17.15 Diskussion

16.00–17.30 Session 23
Saal D HNO trifft Neurochirurgie
Vorsitz S. Arndt (Freiburg i. Br.), M. Czabanka (Frankfurt a. M.)

16.00 Zerebrale Blutflussrestoration mittels extra-intrakranieller Bypasschirurgie
M. Czabanka (Frankfurt a. M.)

16.15 Behandlungs- und Komplikationsmanagementstrategien bei komplexen Infektionen der Halswirbelsäule
N. Hecht (Berlin)

16.30 Rhinoliquorrhoe und intrakranielle Hypotension – interdisziplinäre Diagnostik und Behandlung
C. Gizaw (Freiburg i. Br.)

16.45 Funktionswiederherstellung in der HNO
S. Arndt (Freiburg i. Br.)

17.00 Spondylitis/Spondyylodiszits nach Neck-Dissection
M. Setzer (Frankfurt a. M.)

17.15 Update zum Management von Innenohrschwannomen einschließlich Hörrehabilitation mit Cochleaimplantat
S. Plontke, G. Götze, J. Scheffler, A. C. Kopsch, L. Wagner, T. Rahne (Halle a. d. S.)

17.25 Diskussion

16.00–17.30 Graphical Glimpse 5
Conclusio Innenohr/Schwindel/Tinnitus
Vorsitz K. Reimann (Marburg), E. Goldberg-Bockhorn (Ulm)

16.00 Die Entwicklung von Reintonhörschwellen und Sprachverständlichkeit im Langzeitverlauf bei Patienten mit Morbus Menière an einem Zentrum der prospektiven SEMM-Registerstudie
L. Gickel, I. Adler, S. Groß (Greifswald), J. L. Spiegel (München), B. Lehnert C.-J. Busch, F. Ihler (Greifswald)

16.05 Zeigt sich die Frequenzverschiebung der VEMP-Reizantwort bei Stimulation mittels Luftleitung bei Personen mit Morbus Menière auch bei Anwendung eines Knochenleitungsstimulus?
P. Frank, U. Schönfeld, A. Pudszuhn (Berlin)

16.10 Evaluation von hochauflösenden EEG-Verstärkern für die Elektrocochleographie ohne zeitliche Einschränkung
J. Müller, F. Schertenleib, S. Hochmuth, P. Sandmann, A. Radeloff (Oldenburg)

16.15 Episodischer Schwindel als Prodrom der akuten unilateralen peripheren Vestibulopathie
E. Hoxhallari, U. Schönfeld, V. M. Hofmann, A. Pudszuhn (Berlin)

16.20 Digitale Therapie peripherer Vestibulopathien – erste Ergebnisse einer konfirmatorischen, multizentrischen, randomisierten und kontrollierten klinischen Studie (GEVE II-Studie)
M. Meyer, N. Sadok (Essen), M. Bürklein, K. Rak (Würzburg), L. Bühning T. Wald, A. Dietz (Leipzig), U. Heller, S. Wolpert (Tübingen), M. Wirth (Aachen)

16.25 Bewertung der Fixationssuppression des vestibulookulären Reflexes mit einer smartphone-basierten VNG
S. Reinhardt (Düsseldorf, Eberswalde), J. Schmidt (Düsseldorf)
E. Hische (Düsseldorf, Dortmund), J. Schneider, C. Schüle, M. Leuschel
J. Roßbach, J. Schipper (Düsseldorf)

16.30 Das Large-vestibular-aqueduct-syndrome – die Aufarbeitung von 4 Krankengeschichten ergibt Fragen zu den Konzepten von Pathophysiologie und Therapie
M. Fischer (Osnabrück)

16.35 Eine neue Methodik zur Bewertung des großen vestibulären Aquädukts in CT- und MRT-Bildern – Definition des Syndroms
J. Ivanauskaite (Hannover; Prag/CZ), A. M. Giesemann, T. Lenarz
A. Lesinski-Schiedat (Hannover)

16.40 Herausforderungen in der genetischen Diagnostik von Hörstörungen
C. Hippert, C. Völter, S. Hoffjan, L. Burbaum, H. P. Nguyen (Bochum)

16.45 Diagnostische Methoden für potentielle cochleäre Synaptopathie bei Menschen
Y. Böhlke, L. Zhang, F. H. Schmidt, K. Ehrt, W. Großmann, R. Mlynski (Rostock)

16.50 Tinnitus und Elektrostimulation – eine Analyse der Auswirkungen des Promontorialtests auf Tinnituscharakter und-suppression
S. O. Karasen, J. Müller, A. Radeloff (Oldenburg)

16.55 Einfluss des Alterns auf die Hörfähigkeit und die Wechselwirkungen zwischen psychologischen Faktoren bei Patienten mit chronischem Tinnitus
S. Psatha, A. Nyamaa, M. Fresemann, B. Boecking, P. Brüggemann
K. Steinmetzger, C. Seydel, B. Mazurek (Berlin)

17.00 Tinnitus und Tinnitus-Retraining-Therapie (TRT) – Kann ein Open-Access-Programm zur Behandlung genutzt werden?
P. Pavlidis (Mainz; Thessaloniki/GR), V. S. Tseriotis, K. Papadopoulou
A.-R. Staufenberg (Thessaloniki/GR), H. Gouveris (Mainz)

17.05 Kann der Oldenburger Satztest auch für Nicht-Muttersprachler verwendet werden?
S. Schmidt (Koblenz), J. Döge, B. Hackenberg, K. O`Brien, C. Matthias
K. Bahr-Hamm (Mainz)

17.10 Zuverlässigkeit von ChatGPT bei der Interpretation von Audiogrammen und der nachfolgenden Therapieempfehlung
M. Blazyte, S. Daas, J. Zenk, J. Döscher (Augsburg)

17.15 Grenzen der sanierenden Ohrchirurgie – der Fall eines rapide progressiven Cholesteatoms der Schädelbasis und Halswirbelsäule mit begleitender Schädelbasisosteomyelitis
L. Althaus, T. Prinzen, K. Schaumann, F. Knapp, M. Werminghaus, S. Thyson
M. Simon, J. Schipper, T. Klenzner (Düsseldorf)

17.20 Residente Immunzellen im gesunden Innenohr – eine systematische Übersichtsarbeit
B. Karayay, H. Olze, A. Szczepek (Berlin)

17.25 Diskussion

16.00–17.00 Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitae Acrum (CORLAS)
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz B. Wollenberg (München)

17.30–18.00 AG Endoskopie
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz C. Betz (Hamburg)

18.00–19.30 Session 24
Harmonie Chronische Rhinosinusitis – Round Table Revisionschirurgie vs. Biologika
Vorsitz M. Laudien (Kiel), S. Becker (Tübingen)

Rundtischgespräch
18.00 A. M. Chaker (München), M. Cuevas (Dresden), A. Beule (Münster)

19.00 Objektive Detektion endonasaler Inflammationen mittels Langzeit-Rhinoflowmetrie (LRM)
A. Beule (Münster, Greifswald), M. Wrzodek (Münster)

19.10 Der Postoperative Sinus Computertomography (POSC)-Score als Prädiktor für das Ansprechen auf die Biologika-Therapie bei CRSwNP-Patienten
R. Parllangaj, L. M. Knipps, T. Veleva, J. J.-H. Park (Hagen)

19.20 Wirksamkeit von Dupilumab bei unter Alltagsbedingungen behandelten Patienten mit CRSwNP über zwei Jahre – Ergebnisse des globalen AROMA-Registers
A. M. Chaker (München), J. M. Pinto (Chicago, IL/US), E. De Corso (Rom/IT) M. Wagenmann (Düsseldorf), S. Fujieda (Fukui/JP)

18.00–19.30 Session 25
Spektrum Rekonstruktionen im Kopf-Hals-Gesichtsbereich – Kurzübersichten
Vorsitz R. Magritz (Gelsenkirchen), W. Wagner (München)

18.00 Rekonstruktion in Mundhöhle und Pharynx
S. Stöckli (St. Gallen/CH)

18.22 Rekonstruktion im Bereich des Kiefers
M. Kesting (Erlangen)

18.44 Rekonstruktion der Funktion des Nervus facialis
N. Broer (München)

19.06 Rekonstruktion der Nase
W. Wagner (München)

19.28 Diskussion

18.00–19.30 Session 26
Arrival Gemeinsame Sitzung DGHNO & DGBMT – Medizintechnik
Vorsitz T. Lenarz (Hannover), K. Seidl (Duisburg)

VDE DGBMT

18.00 Behandlung der chronischen Tubenfunktionsstörung durch Tubenstent
N. Grabow (Rostock), M. Timm (Hannover)

18.14 Closed Loop-Systeme für die Neuromodulation im auditorischen System
W. Nogueira Vazquez (Hannover)

18.28 Innovative Imaging-Methoden – Printoptix – Individualisierte hochkomplexe Mikrooptiken dank 3-D-Druck
S. Amann (Stuttgart)

18.35 Innovative Imaging-Methoden – Single Photon Counting CT des Felsenbeines
M. E. Timm (Hannover)

18.42 Robotik in der HNO
S. John, R. Salcher (Hannover)

18.56 Medical Device Regulation (MDR) – Sind Innovationen in der Medizintechnik noch möglich?
C. Schlötelburg (Frankfurt a. M.)

19.10 Erste präklinische Untersuchung eines abbaubaren Stents für die Eustachische Röhre
G. Paasche, S. Winkelmann (Hannover), K. Lebahn (Rostock), K. Schmitt, A. Napp N. Oppel, F. Pohl (Hannover), N. Grabow (Rostock), T. Lenarz M. Timm (Hannover)

19.20 Additive Fertigung und Einsatzgebiete patientenspezifischer Implantate im HNO-Bereich
V. Scheper, A. Aksu, F. Matin-Mann, M. Knabel, M. Kouchakinezhad T. Lenarz (Hannover)

18.00–19.30 International Session 5
Relation Hearing Implants
Chairs J. Gavilán (Madrid/ES), J. Müller (München)

18.00 Introduction
W.-D. Baumgartner (Wien/AT)

18.05 Bone Conduction versus Middle Ear Implants
G. M. Sprinzl (St. Pölten/AT)

18.20 Electro-Acoustic Stimulation in Partial Deafness Treatment – the FDA Approval
P. H. Skarzynski (Warschau/PL)

18.35 Users of Combined Electric-Acoustic Stimulation Achieve Better Speech Perception in Quiet and in Noise than Cochlear Implant Users with Electrical Stimulation Only
T. Weißgerber (Frankfurt a. M.)

18.50 Single-Sided Deafness in Children
W.-D. Baumgartner (Wien/AT)

19.05 Digitalisation in Cochlear Implant's Follow up
A. Kurz (Würzburg)

19.20 Discussion

18.00–19.30 Session 27
Saal B Infektiologie – Aktuelle Leitlinien
Vorsitz B. Olzowy (Landsberg a. Lech), S. Müller (Erlangen)

18.00 S3-Leitlinie Fiebermanagement – Ein Paradigmenwechsel?
D. Martín (Witten)

18.15 S3-Leitlinie perioperative Antibiotikaprophylaxe
S. Müller (Erlangen)

18.30 S2k-Leitlininen Antibiotikatherapie von HNO-Infektionen der DGHNO und parenterale Antibiotikatherapie der Paul-Ehrlich-Gesellschaft
B. Olzowy (Landsberg a. Lech)

18.45 Einsatz von Large Language Models (LLM) und Retrieval-Augmented Generation (RAG) zur Unterstützung der leitliniengerechten Antibiotikatherapie in der HNO-Heilkunde
R. Klein, M. Nuernberger, O. Guntinas-Lichius, I. Schie (Jena)

18.55 Die Schädelbasisosteomyelitis – antibiotische Therapie als Teil des multimodalen Therapiekonzepts
M. Simon, M. Wichtrup, I. Joost, S. Dreyer, C. Rubbert, J. Schipper
J. Kristin (Düsseldorf)

19.05 Evaluation des Stellenwerts des PET-CTs bei der Diagnose und Therapiekontrolle der hyperbaren Sauerstofftherapie bei der Behandlung einer Schädelbasisosteomyelitis
A. Schramm, T. Wunderlich, M. Tisch, M. Grunert (Ulm)

19.15 Diskussion

18.00–19.30 Session 28
Saal C Aerodigestivtrakt 1
Vorsitz S. Bartel (Halle a. d. S.), C. Bohr (Regensburg)

18.00 Research and development of a minimally invasive pharyngeal-laryngeal surgical robot
L. Tao (Shanghai/CN)

18.10 Klinisches Management des Peritonsillarabszesses bei pädiatrischen Patienten
S. A. Rudhart, T. Send, M. Tilk, B. Leggewie, F. L. Bosse, K. W. G. Eichhorn (Bonn)
S. Hoch (Bad Nauheim), S. Strieth, A. P. Maas (Bonn)

18.20 Rezidivierende akute Tonsillitis – Konventionelle Tonsillektomie mit Kaltinstrumenten versus Laser-Tonsillektomie – systematisches Review und Meta-Analyse
M. Mafra (Jena), T. Dias Delfino Cabral (Rio de Janeiro/BR)
M. M. Roca Mora (Barcelona/ES), C. Florencio (Recife/BR), D. Pertzborn
A. Mühlig, F. von Eggeling, O. Guntinas-Lichius (Jena)

18.30 „Sinn und Unsinn“ bei der Untersuchung von Routine-Histopräparaten nach Tonsillektomie, Tonsillotomie, Adenotomie oder Conchotomie
G. Magradze, A. Knopf, C. Becker (Freiburg i. Br.)

18.40 Punktionsversuch vs. Computertomographie als Initialmaßnahme bei Verdacht auf tonsilläre Abszesse
E. Knörle, A. Loth, M. Leinung, T. Stöver (Frankfurt a. M.)

18.50 Risiko eines wiederkehrenden Peritonsillarabszesses und postoperativer Nachblutung nach ein- und beidseitiger Abszesstonsillektomie
F. Holzer, T. Wald, M. Stöhr, A. Dietz (Leipzig)

19.00 Flowkontrollierte Beatmung (FCV) bei der Chirurgie von stenosierenden Prozessen des oberen Atemweges
J. Hoffmeyer, C. Byhahn, A. Radeloff, K. Radeloff (Oldenburg)

19.10 Ein Vergleich der Langzeitergebnisse von Stimmlippenaugmentationen mit autologem Fett nach transoraler Laserchirurgie bei T1-Glottiskarzinom und bei einseitiger Stimmlippenparese
A. Nobis, H. Eckel, M. Otte, S. Shabli, F. Faste, J. Eßer, M. Mayer, A. Charpentier J. P. Klußmann, K. Hansen (Köln)

19.20 Ergebnisse der Ballondilatation bei idiopathischer subglottischer Stenose: eine retrospektive Analyse
A. Ismalaja, J.-K. Kölmel, C. Sittel (Stuttgart)

18.00–19.30 Session 29
Saal D HNO trifft Radiologie
Vorsitz T. Vogl, M. Leinung (Frankfurt a. M.)

18.00 Interventionelle Behandlung von Lymphfisteln
T. Gruber-Rouh (Frankfurt a. M.)

18.15 CT-gesteuerte Punktionen
I. Burck (Frankfurt a. M.)

18.30 Interventionelle Therapie von Tumorrezidiven der Kopf-/Halsregion und Metastasen
T. Vogl (Frankfurt a. M.)

18.45 Radiomics in der Sarkopenie-Diagnostik
A. Bucher (Frankfurt a. M.)

19.00 Evaluation zervikaler Lymphadenopathien mittels Acoustic Radiation Force Imaging-Elastografie
Z. Zhu, P. Stadelhofer de Moraes, A. Bolooki, M. Wirth (München)

19.10 Bessere MRT-Diagnostik von Parotistumoren – wie Data-Mining-Algorithmen unsere individuellen Befundungsmuster erkennen und optimieren können
A. Bozzato, V. Bozzato, I. Ohnesorg (Homburg), A. Müller (Kaiserslautern) J. Palm, M. Garner, L. Pillong (Homburg)

19.20 Diskussion

18.00–19.30 Session 30
Conclusio Larynx und Trachea – Chirurgische Konzepte
Vorsitz C. Arens (Gießen), A. H. Müller (Gera)

18.00 Ballondilatationen an Larynx und Trachea
J.-K. Kölmel (Stuttgart)

18.15 Stimmverbessernde Operationen bei einseitiger Rekurrensparese – Welche Patienten profitieren von welcher Therapieoption?
G. Förster (Gera)

18.30 Neue Konzepte in der Therapie der Larynxpapillomatose
C. Arens (Gießen)

18.45 Stimmfeminisierung – Gibt es einen Standard?
M. Hess (Hamburg)

19.00 Die Rolle der mäßggradigen Larynxdysplasien im Kontext von Klassifizierungssystemen und klinischer Entscheidungsfindung – eine retrospektive Analyse und Literaturreview
T. Meyer, F. Müller-Diesing, M. Stöth, E. Ludwig, E. Gerhard-Hartman
H. Moratin, T. Gehrke, M. Gonçalves, M. Scheich, S. Hackenberg
A. Scherzad (Würzburg)

19.10 Endoskopische Analyse makroskopischer Merkmale von Larynxkarzinomen zur Unterstützung KI-basierter Diagnostik
N. Davaris (Gießen, Magdeburg), A. Lux, F. Barthold, N. Agha (Magdeburg)
C. Arens (Gießen)

19.20 Kann mithilfe von künstlicher Intelligenz die Nachsorge und Früherkennung von Glottiskarzinomen unterstützt werden?
M. Gänzle, J. Keller, D. Schneider, A. Dietz, C. Engel, M. Fuchs (Leipzig)

18.00–18.30 AG Onkologie
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz J. P. Klußmann (Köln)

18.30–19.00 AG Ultraschall und Bildgebende Verfahren
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz N. Mansour (Freiburg i. Br.)

DGA 2026 4.–6. MÄRZ

OLDENBURG

28. JAHRESTAGUNG

DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR AUDIOLOGIE E. V.

www.dga-ev.com/jahrestagung

Von der Präzisionsaudiologie zur Praxis

Gemeinsam mit

ADANO

Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

JADE HOCHSCHULE Wilhelmshaven Oldenburg Elsfleth

Hearing 4all

© arkadiy54321, grthirteen-Stock.Adobe.com

www.herbsttagung-hno.de

HERBSTTAGUNG 2026

01.–02. Oktober I Basel/CH

Conventus Herbsttagung im MC³ – Main Campus Convention Center mit wissenschaftlicher Unterstützung der **ADANO**

© Yü Lan/Sebastian Kaulitzki/Ekaterina Pokrovsky/demipawon I AdobeStock

08.00–09.30 Harmonie Vorsitz	Session 31 I Referatesitzung Oropharyngeale Dysphagie C. Hey (Marburg), C. Arens (Gießen)
08.00	Referat I Keynote Lecture Schlucken und Schluckstörungen im Fokus der HNO-Heilkunde – von der Diagnostik zur individuellen Therapie C. Arens, C. Schwemmle (Gießen)
08.30	S3-Leitlinie Oropharyngeale Dysphagie infolge einer Kopf-Hals-Tumor-Erkrankung C. Hey (Marburg)
09.00	FEES-Curriculum – ein Standard für die optimale und individuelle Patientenversorgung C. Pflug (Hamburg), S. Graf (Innsbruck/AT)
09.15	PREHAPS-Modell einer phoniatrischen Prähabilitation vor onkologischer Therapie an einem Kopf- und Hals-Tumorzentrum J. Künzel, P. Kummer (Regensburg)
08.00–09.30 Spektrum Vorsitz	Session 32 Audiologie, Neurootologie, Otologie H. Löwenheim (Tübingen), J. Dlugaiczyk (Zürich/CH)
08.00	Superior Canal Dehiscence Syndrome – Standardized Understanding, Individualized Treatment (ADANO Ehrenvorlesung) J. P. Carey (Baltimore, MD/US)
08.30	Audiologisch-medizinische Differentialindikationen für Implantierbare Hörsysteme T. Rahne (Halle a. d. S.)
08.45	Erfahrungen mit klinischen Fellowships C. Arnoldner (Wien/AT)
09.00	Verleihung ADANO-Innovationspreis (gestiftet von Happersberger Otopront)
09.10	Charakteristik vestibulär evozierter myogener Potentiale infolge vestibulärer Kostimulation durch Cochleaimplantate L. Fröhlich, J. Mollet, K. W. G. Eichhorn (Bonn), L. Wagner (Halle a. d. S.) S. Strieth (Bonn)
09.20	Genetische Diagnostik in der Audiologie – Ist das schon sinnvoll? A. Lesinski-Schiedat, A. Warnecke, E. Kludt, T. Lenarz, B. Auber A. Koch (Hannover)

08.00–09.30 Graphical Glimpse 6
Arrival Onkologie – Klinische Studien
Vorsitz M. Hoffmann (Kiel), C. Matthias (Mainz)

08.00 JADE – a phase 3 study to evaluate dostarlimab vs placebo (PBO) as sequential therapy after chemoradiation in patients with locally advanced unresected head and neck squamous cell carcinoma (LA-HNSCC)
J. Döscher (Augsburg), J.-P. Machiels (Brussels/BE), B. Burtness (New Haven, CT/US) K. Harrington (London/GB), N. F. Saba (Atlanta, GA/US), M. Tahara (Chiba/JP) T. Crossman (Stevenage/GB), L. Hua (Lexington, MA/US), A. Perera, D. Theti (London/GB) E. Zografos (Stevenage/GB), L. L. Siu (Toronto/CA)

08.05 Polymorphonukleäre myeloide Suppressorzellen verschlechtern die Prognose bei HPV+ und HPV-Oropharynxkarzinomen
R. S. A. Gräßle (Aachen, Neuruppin), I. Piwonski (Berlin), A. Franzen (Neuruppin) H. Olze, A. A. Kühl, M. Hummel (Berlin), U. Erben, A. Coordes (Neuruppin)

08.10 Das zervikale CUP-Syndrom – eine retrospektive Analyse zu Diagnostik & Therapie unter besonderer Berücksichtigung einer möglichen HPV-Assoziation
C. M. Press, M. Leu, F. Bremmer, C. Masanz, D. Beutner, R. Rödel (Göttingen)

08.15 Einfluss der Tumorlokalisation auf die Überlebenszeit in Abhängigkeit des p16-Status bei Oropharynxkarzinomen
C. Maicher, A. Scherzad, S. Hackenberg, T. Gehrke (Würzburg)

08.20 Lokale Gewebedefekte nach primärer Radiochemotherapie bei fortgeschrittenen Oropharynxkarzinomen
C. Pfeiffer, C. Büscher, C. Riemann, A. Kilgué, L.-U. Scholtz, I. Todt (Bielefeld)

08.25 Einfluss des HPV-Status auf die Prognose von Patient:innen mit sinonasalen Karzinomen – eine retrospektive monozentrische Untersuchung
M. Barde, N. Wenda, S. Wagner, A. Fisseler-Eckhoff, J. Gosepath (Wiesbaden)

08.30 Fehlendes Bewusstsein für das Humane Papillomavirus (HPV) in Hamburg: Ergebnisse einer Straßenumfrage beim „Acitve City Day“ Hamburg
F. Meyer, A. Petruschke, A. Holzapfel, A. S. Hoffmann, C. Betz, G. Kissinger H. Zech (Hamburg)

08.35 Massenspektrometrischer Vergleich HPV-positiver und HPV-negativer HNSCC Zelllinien
T. Rieckmann, N. Wahrhausen, F. Gatzemeier, B. Siebels, H. Schlüter K. Rothkamm, C. Betz (Hamburg)

08.40 Der Einfluss des HPV-Status auf PD-L1-Expressionsverhalten bei Oropharynxkarzinomen
A. Riders, B. E. Böse, D. Rometsch, C. Rudack, M. Oberste (Münster)

08.45 Genetische Marker für eine Fernmetastasierung bei HPV-positivem Oropharynxkarzinom – Erkenntnisse aus der mRNA-Expressionsanalyse
M. Suchan, N. Wuerdemann, M. Heilemann (Köln), S. Wagner, C. Langer C. Arens (Gießen), S. J. Sharma, A. Charpentier, H. Eckel, C. Klasen P. Zimmermann, J. Prinz, S. Wagener-Ryczek, C. Arolt, A. Quaas J. P. Klußmann (Köln)

08.50 Einfluss des MCT1-Inhibitors AZD3965 auf die Strahlenempfindlichkeit von HPVneg und HPVpos
R. Mandic, M. Bette, H. Al Rabadi, U. Theiß, A. Neff, B. A. Stuck (Marburg) N. Kasahara, A. Nishiyama (Marburg, Tokyo/JP)

08.55 Entschlüsselung des Zusammenhangs zwischen HPV-Positivität bei Nichtrauchern und HPV-Negativität bei Rauchern mit Kopf- und Halskarzinomen
M. Hoffmann, S. Hille (Kiel), M. Müller (Kiel, Heidelberg) O. Mueller (Kiel, Heidelberg), S. Wiegand (Kiel), E. S. Quabius (Kiel, Heidelberg)

09.00 Beraten wir realistisch? Lebensqualität von Kopf-Hals-Tumor-Patient:innen im ersten Jahr nach Therapie
U. Wöhner, A. Boehm (Leipzig)

09.05 Auswirkungen der finanziellen Belastung auf die Lebensqualität bei deutschen Überlebenden von Kopf- und Halskrebs
J. C. Rast (Kiel), V. Zebralla, T. Wald, A. Dietz, G. Wichmann (Leipzig) S. Wiegand (Kiel)

09.10 Funktionsverlust der oberen Extremität und Lebensqualität nach der Pectoralis-major-Lappenplastik (PML) bei Patient:innen mit Kopf-Hals-Malignomen
P. Schoenborn (Rostock), S. Schraven (Aachen), C. Lutter, R. Mlynski D. Strüder (Rostock)

09.15 Analyse von Real-World-Daten des HNSCC – Beeinflussen patientenindividuelle Faktoren Ansprechrate und Gesamtüberleben unter Checkpointinhibitortherapie?
L. Huber (Mannheim), C. Kohler (Mainz), A. Lammert, C. Scherl, S. Ludwig A. Affolter, N. Rotter, F. Jungbauer (Mannheim)

09.20 Zusammenhang zwischen klinischen Parametern und psychischer Belastung bei Kopf-Hals-Tumor-Patienten während der Therapie
G. Motamedi, J. J.-H. Park, S. Eichhorn, I. M. C. Seuthe, M. J. Hermann (Hagen)

09.25 Laien-Ätiologie und Motivation zu Komplementärmaßnahmen – Besonderheiten bei HNO-Tumorpatienten
J. Büntzel, S. Ruhe (Nordhausen), J. Hübner (Jena)

08.00–09.30 Graphical Glimpse 7
Relation Rhinologie
Vorsitz I. Baumann (Heidelberg), M. Wagenmann (Düsseldorf)

08.00 Role of Platelet Rich Plasma in improving quality of life in patients with atrophic Rhinitis
M. Eid Farag Khalil, W. Michael, H. Samir (Fayoum City/EG)

08.05 Einfluss von verschiedenen Nasenpflastern auf rhinologische Funktionswerte
R. Leitgeb, M. Scheib, T. Hoffmann, J. Lindemann (Ulm)

08.10 Unusual complicated odontogenic sinusitis – a case presentation
I. Nouh (Alexandria/EG)

08.15 Effekte antiinflammatorischer Medikamente auf die Endotypen der chronischen Rhinosinusitis (CRS)
V. Pesold, O. Wendler, S. Müller (Erlangen)

08.20 Einteilung von Nasenseptumdefekten
T. Stange (Neuss)

08.25 HPV und Entstehung sinunasaler Papillome – eine Fall-Kontroll-Studie
A. Pähler vor der Holte, E. Casasa-Velez, S. Glombitza, N. Wethkamp
L. Wilkens, H.-J. Welkoborsky (Hannover)

08.30 Prävalenz und Risikofaktoren von Riechstörungen und Assoziation mit dem Sozioökonomischen Status
J. Kaufeld, J. Döge, B. Hackenberg (Mainz), S. Schmidt (Koblenz), K. Strauch
A. K. Schuster, M. E. Beutel, K. Geschke, K. J. Lackner, J. Weinmann-Menke
S. Konstantinides, P. Lurz, P. S. Wild, C. Matthias, K. Bahr-Hamm (Mainz)

08.35 Einfluss fazialer Teleangiektasien und Anämien auf die gesundheitsbezogene Lebensqualität von Betroffenen mit hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie – eine Analyse mittels Face-Q
N. Sadok, F. Bielefeld, C. N. Martin, F. M. Toppe, M. C. Schleupner, L. Boosfeld
B. Kropf, N. Voß, C. Kaiser, A. Lakomek, E.-M. Skoda, S. Lang, F. Dröge (Essen)

08.40 Lebensqualität bei Typ-2- und Nicht-Typ-2-Endotypen bei chronischer Rhinosinusitis mit Nasenpolypen (CRSwNP) – eine prospektive Studie
S. Bogaert, E. Rheindorf, S. Dazert (Bochum), H. Lukasik (Minden)
J. J.-H. Park (Hagen), O. Pfaar (Marburg)

08.45 Verbesserung der Tubenbelüftungsstörung mit einer Biologika-Therapie bei Patienten mit Chronischer Rhinosinusitis mit Nasenpolypen (CRSwNP)
L.-U. Scholtz, C. Pfeiffer, A. Kilgué, C. Riemann, P. Kühnel, M. Schürmann
I. Todt (Bielefeld)

08.50 Meta-analysis of primary endpoint of Grass MATA MPL field studies with optimised dose and treatment regimen of PQ Grass 27600 SU
S. Becker (Tübingen), S. Zielen (Frankfurt a. M.), P.-J. De Kam, M. F. Kramer M. Skinner, F. Sellwood (Worthing/GB)

08.55 Endoskopische Notfallmanagement einer fulminanten Epistaxis bei Spontanruptur einer Carotis Aneurysma im Sinus sphenoidales
R. Jadeed (Frankfurt a. M.), J. Jesser (Heidelberg), K. Gebhardt C. Dalchow (Frankfurt a. M.)

09.00 Trigeminusneurinom als seltene Differentialdiagnose einer Keilbeinhöhlenraumforderung – Fallbericht
F. Kaster, I. Neumann, S. Lang, M. Buschmeier, F. M. Toppe, A. Daser (Essen)

09.05 Wirksamkeit von Dupilumab bei unter Alltagsbedingungen behandelten Patienten mit CRSwNP in Deutschland über 12 Monate – Ergebnisse des globalen AROMA-Registers
M. Wagenmann (Düsseldorf), A. Beule (Münster), Y. Yarin (Dresden) L. Klimek (Wiesbaden), O. Guntinas-Lichius (Jena)

09.10 Outcome einer Dupilumabtherapie bei Patienten mit einer Chronischen Rhinosinusitis mit/ohne ASS-Intoleranz
I. Hayn, U. Förster-Ruhrmann, H. Olze (Berlin)

09.15 Novel local antimicrobial treatment with vancomycin-calcium sulfate following surgical treatment of a postoperative septal abscess
N. Grammatika Pavlidou, M. Bloching, S. Lyutenski (Berlin)

09.20 Frakturen des zygomaticomaxillären Komplex – Management und Charakteristika – 10-Jahres-Erfahrung eines universitären Maximalversorgers
A. Ilie, C. Riemann, A. Kilgué, C. Pfeiffer, L.-U. Scholtz, I. Todt (Bielefeld)

09.25 Diskussion

08.00–09.30 Graphical Glimpse 8
Saal B Onkologie – Experimentell 1
Vorsitz B. M. Lippert (Heilbronn), K. Radeloff (Oldenburg)

08.00 Multimodale Flüssigbiopsie-Testung zur Detektion minimaler Resterkrankungen bei Kopf-Hals-Tumoren
M. J. Knof, S. Herberhold, J. B. Pump, A. Schröck, S. Strieth, D. Dietrich (Bonn)

08.05 Ergebnisse der Machbarkeitsstudie OncSaliva – epigenetische Biomarker zum Nachweis von Kopf-Hals-Tumoren anhand nicht-invasiver Flüssigbiopsien
J. Priese, L. Lausch, A.-B. Hums, L. Wiehle, A. Hennig, L. Jansen, M. Dürst M. Schmitz, O. Guntinas-Lichius (Jena)

08.10 PD-L1-Heterogenität in LA-HNSCC und Lymphknotenmetastasen
M. Knebel (Homburg), G.-G. Klamminger (Homburg, Mainz), J. P. Kühn
S. Körner, S. Wemmert, L. Brust, S. Smola, M. Wagner (Homburg)
L. Morris (New York, NY/US), B. Schick, M. Linxweiler (Homburg)

08.15 Charakterisierung bewaffneter onkolytischer Adenoviren zur Verbesserung der anti-PD-L1 Therapie in primären HNSCC Tumorzellmodellen
J. Knierer, G. Agabekian, I. M. C. Seuthe, A. Klimovitskii, L. Schulte
E. Ehrke-Schulz, J. J.-H. Park (Witten)

08.20 Die Fähigkeit neutrophiler Granulozyten von Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren Tumorzellen abzutöten, hängt von Tumorstadium, Geschlecht und Antikörper-Isotyp ab
A. Valcenko, A. Zwick, L. Schneider, M. Linxweiler (Homburg)
S. Lohse (Homburg, Saarbrücken)

08.25 „From Sunlight to Survival" – der Einfluss von Vitamin D auf chemoresistente Kopf-Hals-Tumore
D. Gül, A. Khamis, R. Stauber, B. Al-Nawas (Mainz)

08.30 Große extrazelluläre Vesikel von Kopf-Hals-Tumorpatienten zeigen ein distinktes Biomarkerprofil
J. Büntzel, M. Schulz (Göttingen), J. Büntzel (Nordhausen)

08.35 Identifizierung optimaler Kombinationsbehandlungen des IAP-Inhibitors Xevinapant zur Radiosensibiliserung HPV-negativer HNSCC-Zellen
J. Röhrle, F. Gatzemeier, C. Petersen, K. Rothkamm, C. Betz, M. Kriegs
T. Rieckmann (Hamburg)

08.40 Detektion methylierter Tumormarker in Kopf-Hals-Tumoren und in der Tumorumgebung
C. Sust, L. Wiehle, M. Schmitz, F. von Eggeling, O. Guntinas-Lichius (Jena)

08.45 Antigen-spezifische Immunantworten und Mechanismen der beeinträchtigten Antigenpräsentation bei HPV-positiven und HPV-negativen Kopf- und Halskarzinomen
H. Eckel, H. A. Schlößer, J. P. Klußmann (Köln)

08.50 Doppelter Knockout von Laktatdehydrogenase A und B in Plattenepithelkarzinomzellen des Kopf-Hals-Bereichs mittels CRISPR/Cas9-Lipid-Nanopartikeln
S. Ghosh, A. Bashiri Dezfouli, G. Multhoff, B. Wollenberg
C. C. Hoch (München)

08.55 Potenzielle Rolle der thrombozytenvermittelten epithelial-mesenchymalen Transition beim Plattenepithelkarzinom des Kopf-Hals-Bereichs
C. C. Hoch, Y. Han, K. Werner (München), O. Azimzadeh (Neuherberg)
G. Multhoff, A. Bashiri Dezfouli, B. Wollenberg (München)

09.00 Die Rolle von extrazellulären Vesikeln bei der Bildung der prämetastatischen Nische durch Modulation von Makrophagen im Kopf-Hals-Karzinom
M.-N. Theodoraki (Ulm, München), T. Abou Kors, L. Schütt, L. Hofmann
R. Lotfi (Ulm), B. Wollenberg (München), T. Hoffmann, D. Huber (Ulm)

09.05 Therapie-Augmentation der konventionellen Chemotherapie solider Tumore mittels kalten atmosphärischen Plasmas – eine explorative in vivo Studie
C. R. Buhr, N. Josef Fischer, N. Wiesmann-Imilowski (Mainz)
S. Becker (Tübingen), J. Brieger, J. Eckrich (Mainz)

09.10 Prognostische Relevanz und Heterogenität des immunlogischen Tumormikromilieus von Plattenepithelkarzinomen des Oropharynx
E. Deuß, L. Kahl, L. Fehr, M. Schmidt (Essen), D. Gül (Mainz)
J. Künzel (Regensburg), S. Lang, S. Brandau (Essen)

09.15 Androgen-inducible gene 1 ist ein neuer prognostischer Biomarker für Plattenepithelkarzinome des Kopf-Hals-Bereichs
A. P. Maas, M. Rücker, S. Fietz, L. de Vos-Hillebrand, J. C. Mischer, S. Strieth
D. Dietrich (Bonn)

09.20 Einfluss von Alkoholkonsum auf den Immunphänotyp bei Kopf- und Halstumoren
B. Freytag, Y. Xie (Heidelberg), B. Feng (Hangzhou/CN), P. Schuler, J. Hess (Heidelberg)

09.25 Beeinflussung von Funktion und Polarisierung humaner Monozyten von Kopf-Hals-Karzinom-Patienten/innen durch Plasma- und exosomale Chemokine CXCL4 und CXCL11
C. Idel (Lübeck), M.-N. Theodoraki (Ulm, München), D. Huber, L. Hofmann (Ulm)
J. Fleckner, K. Plötze-Martin, A. Leichtle, R. Depping (Lübeck), T. Hoffmann
K.-L. Bruchhage (Ulm), R. Pries (Lübeck)

08.00–09.30 Graphical Glimpse 9
Saal C Aerodigestivtrakt 2
Vorsitz K.-L. Bruchhage (Lübeck), P. Zorowka (Innsbruck/AT)

08.00 Comparison of objective and subjective tonsil size in the pediatric population
M. Z. Padrão, M. Bulha, D. Dias, S. Augusto, I. Eloi, M. L. Azevedo (Aveiro/PT)

08.05 Risikofaktoren bei Adenotonsillektomien bzw. Tonsillotomien im Kindesalter
K. Konstantinidou, E. Treutlein, J. Zenk, J. Bubmann (Augsburg)

08.10 Ambulantes Operieren in Deutschland, unsere Erfahrung mit HNO-Eingriffen wie Adenotomie und Tonsillenchirurgie nach einem Jahr – eine monozentrische Studie
V. Bezas, P. R. Issing (Bad Hersfeld)

08.15 Correlation of the muller maneuver with the presence and severity of obstructive sleep apnea
S. M. A. Dal, R. A. Öksüz, A. F. Kürüm, S. Mülazimoğlu, R. Y. Anadolu (Ankara/TR)

08.20 Korrelation zwischen objektiven und subjektiven Parametern der Stimmqualität nach Radiatio oder laserchirurgischer Chordektomie bei frühen Stimmlippenkarzinomen
K. Vashakidze, W. Großmann, M. Jung, D. Strüder, R. Mlynski (Rostock)

08.25 Techniques for laryngeal ultrasound and opportunities for its clinical Implementation
D. Milkov, D. Pazardzhikliev (Plovdiv/BG)

08.30 Transorale Resektion eines Chondrosarkoms im Larynxbereich – ein Fallbericht zur alternativen Therapie
G. Divic, T. Heusinger, L. Thieme, O. Delich, E. Wimmer, M. Anders, I. Avad
M. Wiesmüller, A.-O. Gostian (Straubing)

08.35 Die Amyloidose im Kopf-Hals-Bereich – Klinische Manifestation, Diagnostik und Langzeitnachsorge – eine retrospektive Analyse
F. Böhm, J. Lindemann, G. Gschwend, V. Hahn, T. Hoffmann, J. Lingl (Ulm)

08.40 Schmecken und trigeminale Wahrnehmung – Beziehung zwischen Schmeckfunktion, lingualer Mechanosensorik und Schärfewahrnehmung
M.-V. Schönherr, M. Mastinu, T. Hummel (Dresden)

08.45 Vergleich zweier Visualisierungssysteme für einen 3D-gedruckten Prototyp eines Operations-Laryngoskops (sMAC)
V. Hahn, G. Gschwend, J. Greve (Ulm), P. Schuler (Heidelberg), T. Hoffmann
F. Böhm (Ulm)

08.50 Entwicklung und Bewertung eines 3D-gedruckten gebogenen Laryngoskops (sMAC)
R. Thölken (Heidelberg), L. Kienle, F. Böhm, T. Hoffmann (Ulm)
P. Schuler (Heidelberg)

08.55 Der interessante Fall – Woher kommt die Flüssigkeit im Retropharyngealraum?
L. M.-S. Ramke, C. Betz, R. Stadlhofer, H. Zech (Hamburg)

09.00 Awake ECMO to manage acute stridor due to severe tracheal compression
S. Moniri, P. A. Federspil, A. Walczok, H. Braun Lambur (Kaiserslautern)

09.05 Patientenedukation als pflegerisches Qualitätsmerkmal in der Versorgung von tracheotomierten Patient:innen in der HNO-Universitätsklinik Ulm
C. Schulz, A. Davletov (Ulm)

09.10 Das Lemierre-Syndrom beim Kind – Was tun, wenn die Leitlinie uns nicht leitet?
A. Hapke, I. Kamarauskaite, S. Maune (Köln)

09.15 Das Liposarkom des Hypopharynx – Diagnostik, Therapie und prognostische Implikationen – ein Fallbericht
O. Andreae, S. Vieth, A. Münscher, N. Möckelmann (Hamburg)

09.20 Die Larynxtuberkulose – eine seltene Differenzialdiagnose einer akuten Atemnot
N. Schüßler, R. O. Seidl, G. Mittmann, P. Mittmann (Berlin)

09.25 Monströser Tumor des Zungengrundes, Differenzialdiagnosen bei glatt begrenzten Raumforderungen
D. Wendt, K. J. Lorenz (Koblenz)

08.00–09.30 Graphical Glimpse 10
Saal D Cochlea-Implantat 2 und experimentelle Otologie
Vorsitz E. Di Martino (Bremen), B. Schwab (Hildesheim)

08.00 Wertigkeit der Spannungsmatrix zur intraoperativen Fehllagenerkennung von CI-Außenwandelektrodenträgern
S. Lailach (Dresden), S. Strahl (Innsbruck/AT), K. Murrmann (Dresden)
E. Schebsdat (Starnberg), T. Zahnert, A. Franke-Trieger (Dresden)

08.05 Sprachentwicklungstest für drei- bis fünfjährige Kinder (3;0–5;11 Jahre) Diagnose Auswertung der Ergebnisse bei Kindern mit bilateraler CI-Versorgung im Kindesalter
B. Streicher (Köln), D. Kronesser (Dresden), C. Glaubitz (Erlangen)
S. Kröger (Freiburg i. Br.), Y. Seebens (Frankfurt a. M.)
K. Kreibohm-Strauss (Hannover), R. Lang-Roth (Köln)
D. Metzelt (Köln, Freiburg i. Br.)

08.10 Einfluss der CI-Elektrode auf die akustische Übertragung der Cochlea
M. Ghoncheh, D. Schurzig, T. Lenarz, N. Prenzler, H. Maier (Hannover)

08.15 Subjektive Wahrnehmung emotionaler Faktoren bei CI-Trägern
A. Illg, A. Lesinski-Schiedat (Hannover), M. Billinger-Finke (Innsbruck/AT)

08.20 Profitieren bilateral CI-versorgte Kinder mehr als unilateral CI-versorgte Kinder mit single-sided Deafness (SSD) im Sprachverstehen?
A. Travniczek, A. Weiß, T. Stöver (Frankfurt a. M.)

08.25 Einfluss der Tinnitusbelastung auf die hörbezogene Lebensqualität vor und nach Cochlea-Implantation
W. Großmann, L. Gommlich, A.-L. Saur, A. Graumüller, F. H. Schmidt, L. Zhang R. Mlynski (Rostock)

08.30 Quantitativer Vergleich von Kompressionsverbänden gegen MRT-bedingte CI-Magnetdislokation
A. Petrenko, A. Loth, M. Leinung, T. Stöver (Frankfurt a. M.)

08.35 Intraoperative Bildgebende Verfahren zur Unterstützung von Ohroperationen mit Felsenbeinanomlien
M. Major, S. Waldeck, S. Schmidt (Koblenz)

08.40 Der Einfluss der intratympanalen Kortisontherapie bei Hörsturz auf das Sprachverstehen nach Cochlea-Implantation
N. Abozenah, R. Weiß, B. A. Stuck, K. Reimann, K. Thangavelu (Marburg)

08.45 Langzeitergebnisse der „Reverse Fixation Clip Technique“ hinsichtlich der Elektrodenmigrationsrate in einer großen Cochlea-Implantat-Kohorte
G. Schweizer, T. Schade-Mann, L. M. Serna-Higuita, A. Mühle, P. Gamerdinger M. Holderried, S. Paasch, H. Löwenheim, A. Tropitzsch (Tübingen)

08.50 Der Chirurg als kritischer Kofaktor für den Erhalt des Restgehörs nach Cochlea Implantation
A.-C. Lauer, C. Riemann, C. Pfeiffer, A. Kilgué, L.-U. Scholtz, I. Todt (Bielefeld)

08.55 Hörerhaltende Cochlea-Implantat-Chirurgie unter lokaler Anästhesie ohne Sedierung – Hörmonitoring während der Elektrodeneinführung
A. Dietz, M. Iso-Mustajärvi, P. Linder (Kuopio/FI)

09.00 Differenzierung humaner IPSC-angeleiteter optisch neuronaler Vorläuferzellen für die Behandlung der auditorischen Neuropathie
M. Hartmann, A. Koufali, M.-P. Zafeiriou, C. Wrobel (Göttingen)

09.05 Einfluss von gezieltem Rücken-, Schulter- und Nackentraining auf die Muskelspannung von Ohrchirurgen während der Cochlea-Implantation
S. Minhorst, M. Schulze, T. Eichler, M. Meyer, B. Höing, K. Shiraliyev, S. Lang D. Arweiler-Harbeck, A. Lakomek (Essen)

09.10 Der Einfluss von SVF-Gel auf Spiralganglienneurone der Cochlea
F. K. Flügge, P. Bott, K. Radeloff, Z. Jandali, R. Böscke, C. Geismann A. Radeloff (Oldenburg)

09.15 Oxidativer Stress schädigt das Neuritenwachstum von Neuronen des Scarpa-Ganglions
M. Diensthuber, M. Blumenstock, L. Guchlerner, T. Stöver (Frankfurt a. M.)

09.20 Das Cogan-I-Syndrom als seltene Ertaubungsursache
L. Kappert, V. Lohnherr, P. Schuler, M.-S. Yılmaz Topçuoğlu (Heidelberg)

09.25 Von der Schallleitungsschwerhörigkeit zur Whipple-OP – oder – wie uns ein neuroendokriner Tumor in die Irre führte
T. Breitsprecher, L. Schmitz, C. Kötting, C. Betz, M. Praetorius (Hamburg)

08.45–09.15 Deutsch-Französische HNO-Gesellschaft
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz A. Boehm (Leipzig)

09.15–09.45 AG Olfaktologie/Gustologie
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz B. Landis (Genf/CH)

09.45–11.15 Session 33
Harmonie Lernen am Fall 2
Vorsitz K.-W. Delank (Ludwigshafen), H.-J. Welkoborsky (Hannover)

09.45 Massive Epistaxis – ein dramatischer Fall mit unerwarteten Herausforderungen
T. Langanke, T. Zahnert (Dresden)

09.53 Wenn das Ohr sich meldet und die Stimme schweigt – ein interessanter Fall
A. Addali, E. Xylakis, O. Reichel (Pforzheim)

10.01 Eine neue Differenzialdiagnostik bei Dysphonie?
G. Carnevale, O. Gökler, K. Mückner, B. Helmke, R. Riemann (Stade)

10.09 Halsschmerzen – Häufiges ist nicht immer häufig
L. Rambacher, M. Hupfer, L. M. Sommer, L. Heckert, I. Knebel, A. Flores-Broom V. Ulbrich, S. Bischoff, C. Degen, M. Traxdorf (Nürnberg)

10.17 Die traumatische Trommelfellperforation – Ein Unfall mit Folgen?
C. Buhles, D. Arweiler-Harbeck, S. Lang, K. Shiraliyev (Essen)

10.25 Schwer zu schlucken
W. Fincke, F. L. Lefarth, T. Krafft, A. Radeloff, S. Kramer (Oldenburg)

10.33 Die orbitale Komplikation – klinische Fallstricke einer seltenen Differentialdiagnose
L. Heckert, L. Rambacher, L. M. Sommer, S. Bischoff, C. Degen, A. Flores-Broom
V. Ulbrich, M. Hupfer, I. Knebel, M. Traxdorf (Nürnberg)

10.41 Chronische Hörminderung – ein unerwarteter Befund hinter einem alltäglichen Symptom
L. Bauerschmitz, A. Agaimy, M. Eckstein, M. Balk, H. Iro (Erlangen)
S. Schleder (Straubing), S.-M. Schlaffer (Nürnberg), A.-O. Gostian (Straubing)

10.49 Komplikationsmanagment des laryngektomierten Patienten bei persistierendem Phonationsdefizit posttherapeutisch
S. Jüssen, K. J. Lorenz (Koblenz)

10.57 „Panta rhei" – Alles fließt
K. L. Sander, I. Kamarauskaite, N. Rüdiger, S. Maune (Köln)

09.45–11.15 Session 34 I Referatesitzung
Spektrum Hörgeräteanpassung
Vorsitz I. Holube (Oldenburg), D. Beutner (Göttingen)

09.45 Referat I Keynote Lecture
Hörgeräteversorgung und Qualitätssicherung
A. Limberger (Aalen)

10.15 Praktische Einflussfaktoren bei der Beurteilung der Hörfähigkeit mittels Sprachaudiometrie
H. Husstedt (Lübeck)

10.30 Hörgeräteversorgung bei minimaler Schwerhörigkeit
U. Hoppe (Erlangen)

10.45 Lautheitsvalidierung mit natürlichen Signalen – eine neue Methode zur Hörgeräteoptimierung
M. Krüger (Oldenburg)

11.00 Objektive Messverfahren zur Evaluation der Hörgeräte-Versorgung
P. Sandmann (Oldenburg)

09.45–11.15 Session 35
Arrival Molekulares Tumorboard
Vorsitz B. Wollenberg (München), J. Hess (Heidelberg)

09.45 Molekulare Optionen beim HPV-positiven Tumor
M. Suchan (Köln)

10.05 Management von SNUC in der R/M-Situation mittels molekularem Tumorboard
S. Hackenberg (Würzburg)

10.25 Evaluierung von Zielstrukturen zielgerichteter Therapien im Gewebekontext: ADCs und darüber hinaus
K. Steiger (München)

10.45 Heat Shock Protein 70 as a Target for Immunotherapy in Solid Tumors
A. Bashiri Dezfouli (München)

11.05 Diskussion

09.45–11.15 International Session 6
Relation Tips and Tricks in Rhinoplasty
Chairs W. Heppt (Karlsruhe), A.-J. Tasman (St. Gallen/CH)

Rhinoplasty Society of Europe

09.45 Managing of Polly Beak Deformity
W. Gubisch (Stuttgart)

10.00 Grafting Techniques for Dorsal Augmentation
A.-J. Tasman (St. Gallen/CH)

10.15 Nasal Tip Suspending and Alar Base Reduction
H. Kamburoğlu (Ankara/TR)

10.30 Alar Collaps and Boxy Tip Correction
W. Heppt (Karlsruhe)

10.45 Discussion

09.45–11.15 International Session 7
Saal B Current Progress in Molecular Otology
Chairs H. Löwenheim (Tübingen), H. Staecker (Kansas City, KS/US)

09.45 Current State of Diagnostics in Genetic Hearing Loss
R. Pennings (Niemegen/NL)

10.10 The AK-OTOF-101 Clinical Trial – Overview with Preliminary Results
B. M. Lin (Boston, MA/US)

10.25 Safety and Efficacy of DB-OTO Gene Therapy in Children with Profound Deafness Due to Otoferlin Variants – Data from the CHORD Phase 1/2 Open-label Trial
C. E. Corrales (Boston, MA/US)

10.40 Gene Therapy Restores Hearing for Autosomal Recessive Deafness 9: a Multicenter Clinic Trial
Y. Shu (Shanghai/CN)

10.55 Round Table
H. Löwenheim (Tübingen), H. Staecker (Kansas City, KS/US), Y. Shu (Shanghai/CN)
R. Pennings (Niemegen/NL), B. M. Lin, C. E. Corrales (Boston, MA/US)

09.45–11.15 Session 36
Saal C
Vorsitz
Intersektorale Versorgung und Weiterbildung
C. Aletsee (Bas Kreuznach)

Rundtischgespräch
09.45 Podiumsdiskussion mit Impulsvorträgen (Schilderung der gelebten intersektoralen Modelle in Köln, Neuss und Hamburg)
S. Jansen (Köln), S. Gronau (Neuss), D. Heinrich (Hamburg), J.-C. Lüers (Köln)

11.05 Künstliche Intelligenz (KI) in der ambulanten Sprechstunde – Hilfreich oder Spielerei?
L. Holtmann, M.-L. TranTien, M. Unkelbach (Starnberg), J. Link
A. Gorbunov (München)

09.45–11.15 Session 37
Saal D
Vorsitz
HNO trifft Dermatologie – Aktuelle Konzepte bei Hauttumoren
B. Schilling (Frankfurt a. M.), P. Schuler (Heidelberg)

09.45 Same same but different – Pathogenese und Prognose von Melanomen und keratinozytären Tumoren im Kopf-Hals-Bereich
B. Schilling (Frankfurt a. M.)

10.03 Operative Therapie bei Hauttumoren
P. Schuler (Heidelberg)

10.21 Individualisierte Radiotherapie von kutanen Malignomen mittels 3D-Moulagen-Brachytherapie
N. Tselis (Frankfurt a. M.)

10.39 Ist das noch sinnvoll operabel? – Systemtherapie bei fortgeschrittenen Melanomen und keratinozytären Tumoren im Kopf-Hals-Bereich
B. Lang (Frankfurt a. M.)

10.57 Optische Biopsie bei Plattenepithelkarzinomen der Gesichtshaut mit konfokaler Laserendomikroskopie
F. Müller-Diesing (Würzburg), M. Sievert (Erlangen), S. Hackenberg, T. Meyer
A. Scherzad, M. Stöth, M. Gonçalves (Würzburg)

11.07 Einfluss histologischer Parameter auf die Rezidivwahrscheinlichkeit von Basalzellkarzinomen in der Kopf-Halsregion
F. Deffner, A. C. Schlieper, G. Magradze, A. Knopf, C. Becker
M. C. Ketterer (Freiburg i. Br.)

09.45–10.15 AG Geriatrische HNO-Heilkunde (GerHNO)
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz K. Stölzel (Berlin)

10.15–10.45 AG Pädiatrische HNO-Heilkunde (PädHNO)
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz C. Sittel (Stuttgart)

11.15–11.45 AG Deutschsprachiger Audiologen, Neurootologen und Otologen (ADANO)
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz H. Löwenheim (Tübingen)

11.45–13.15 Session 38 I Referatesitzung
Harmonie Kopf-Hals-Pathologie – Neue Entwicklung in der pathologischen Diagnostik
Vorsitz P. J. Wild, A. Loth (Frankfurt a. M.)

11.45 Referat I Keynote Lecture
Individualisierung und Standardisierung in der Kopf-Hals-Pathologie
A. Loth (Frankfurt a. M.)

12.15 Digitale und Computational Pathologie
N. Flinner (Frankfurt a. M.)

12.32 Anwendung von KI in der HNO-Diagnostik und Therapie
A. Mock (München)

12.49 Multiscale Imaging of Cancer for Clinical Precision Medicine
A. K. Rai (Zürich/CH)

13.06 Präzisionstherapie von Kopf-Hals-Tumorpatienten durch Tumorgewebeschnitte: Korrelation präklinischer Daten mit klinischen Ergebnissen
H. Zech, M. Kriegs, A. Perugachi Heinsohn, K. Stölzel, A. Böttcher, L. Wittig
T. Rieckmann, C. Betz (Hamburg)

11.45–13.15 Industriesymposium 7–8 (siehe S. 152)

11.45–13.15 International Session 8
Relation Advances in Head and Neck Surgery – a European Perspective
Chairs S. Hosal (Ankara/TR), C. Simon (Lausanne/CH)

11.45 Developments of transoral surgery of HPV-positive Oropharyngeal Carcinomas according to the PATHOS-Trial
T. Jones (Liverpool/GB)

12.00 Are we sure to have consent in defining clear margins?
A. Dietz (Leipzig)

12.15 TORS and beyond
C. Simon (Lausanne/CH)

12.30 Transoral surgery in oral tongue cancer
S. Hosal (Ankara/TR)

12.45 Evolution of neck dissection – current view
D. Thurnher (Graz/AT)

13.00 Salvage surgery in head and neck – still a last resort
P. Sheahan (Cork/IE)

11.45–13.15 Industriesymposium 9 (siehe S. 154)

11.45–13.15 Session 39
Saal C Gemeinsame Sitzung DGHNO & DGA
Audiologie – Qualifizierung und Zertifizierung
Vorsitz I. Holube (Oldenburg), H. Löwenheim (Tübingen)

11.45 Klinische und technische Audiologie gestern und heute
S. Hoth (Heidelberg)

12.00 Fachanerkennung „CI-Audiologe“ und „Audiologischer CI-Assistent“: Hintergrund, Verfahren und Umsetzung
U. Hoppe (Erlangen)

12.15 Qualifizierungsoptionen in technischer Audiologie
I. Holube (Oldenburg)

12.30 Audiologie im europäischen Facharztkatalog für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde – aktuelle Entwicklungen und nationale Unterschiede
M. Praetorius (Hamburg)

12.45 Zertifizierung von Cochlea-Implantat-Zentren – Hintergrund und Erfahrungen aus HNO-ärztlicher Sicht
J. Hornung (Erlangen)

13.00 Audiologische Zentren – Herausforderungen durch Vorgaben des G-BA für Zertifikate
I. Baljić (Erfurt)

11.45–13.15 Session 40
Saal D HNO trifft DGPP – Lippen-Kiefer-Gaumenspalte
Vorsitz C. Bohr (Regensburg), C. Pflug (Hamburg)

11.45 Sprach- und Sprechentwicklung bei LKG-Fehlbildung
A. Läßig (Mainz)

12.00 Phoniatrische Begleitung von Kindern mit Robin-Sequenz
A. Goebell (Hamburg)

12.15 Primärchirurgie bei LKG-Spalten – Wann, was und wie?
M. Krimmel (Tübingen)

12.30 Mittelohrpathologien bei LKG-Spalten – hörrehabilitative Konzepte
C. Bohr (Regensburg)

12.45 Diskussion

12.00–12.30 Versammlung der HNO-Lehrbeauftragten
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz C. Offergeld (Freiburg i. Br.)

12.30–13.00 AG Rhinologie/Rhinochirurgie (ARHIN)
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz M. Laudien (Kiel)

13.00–13.30 Deutscher Berufsverband der Hals-Nasen-Ohrenärzte e.V., Neumünster:
Conclusio Informations- und Fragestunde (BVHNO)
Vorsitz T. Hahn (Neumünster), J. Löhler (Bad Bramstedt)

13.00–13.45 AGru HNO-Begutachtung
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz E. Meister (Leipzig)

13.20–13.50	International Session 9
Harmonie	Wullstein Lecture
Chairs	T. Stöver (Frankfurt a. M.), T. Hoffmann (Ulm)
	The Future of Auditory Prostheses beyond the Cochlear Implant H. H. Lim (Minneapolis, MT/US)

14.00–15.30	Session 41
Harmonie	Hörimplantate Board
Vorsitz	T. Stöver (Frankfurt a. M.), W.-D. Baumgartner (Wien/AT)
14.00	Einführung T. Stöver (Frankfurt a. M.)
	Rundtischgespräch
14.10	Interaktive Falldiskussion mit Abstimmung A. Aschendorff (Freiburg i. Br.), G. M. Sprinzl (St. Pölten/AT), U. Hoppe (Erlangen) T. Zahnert (Dresden), T. Lenarz (Hannover), U. Baumann (Frankfurt a. M.)
14.00–15.30	Industriesymposium 10–11 (siehe S. 154, 156)
14.00–15.30	Session 42
Relation	Seltene Erkrankungen im Kindesalter – CRANIO-NET
Vorsitz	K. Rak (Würzburg), G. F. Volk (Jena)
14.00	Klinische Netzwerke bei Seltenen Erkrankungen – CRANIO-Net und Europäische Referenznetzwerke H. Hebestreit (Würzburg)
14.15	Kraniofaziale Fehlbildungen – interdisziplinäre Behandlung im CRANIO-Net T. Schweitzer (Würzburg)
14.30	Multidisziplinäre und Multimodale Behandlung von Fazialisparesen im Rahmen des CRANIO-Nets G. F. Volk (Jena), J. von Fraunberg (Tübingen)
14.45	Orofaziale Fehlbildungen – Systematik und Strukturen der Behandlung in Deutschen Referenznetzwerken S. Reinert (Stuttgart, Tübingen)

15.00 Präzisionsdiagnostik bei Innenohrfehlbildungen – optimierte 3D-Darstellung durch sekundäre Rekonstruktionen der flat-panel Volume CT ($fpVCT_{SECO}$)
F.-T. Müller-Graff, B. Spahn, T. Neun, S. Hackenberg, K. Rak (Würzburg)

15.10 Analyse der Ist-Situation und Verbesserungspotenziale des Neugeborenenhörscreenings in Deutschland
R. J. Frenzel (Oldenburg), S. Arndt (Freiburg i. Br.), S. Dietsche O. von Rahden (Oldenburg)

15.20 Rezidive von kongenitalen Choanalatresien
M.-S. Yılmaz Topçuoğlu, P. Schuler, I. Baumann (Heidelberg)

14.00–15.30 Session 43
Saal C HNO trifft Strahlentherapie – Aktuelle Therapiekonzepte
Vorsitz C. Rödel, B. Ernst (Frankfurt a. M.)

14.00 Partikeltherapie mit Protonen-/Kohlenstoffionen(boost) bei radioresistenten Speicheldrüsentumoren
S. Adeberg (Marburg)

14.15 MRT-basierte, adaptierte Radiotherapie bei HNO-Tumoren
P. Balermpas (Zürich/CH)

14.30 Intensitätsmodulierte Bestrahlung und interstitielle Brachytherapie als individualisiertes Konzept bei Mundhöhlenkarzinomen
N. Tselis (Frankfurt a. M.)

14.45 Kombination der Radio(chemo-)therapie mit Immuntherapie bei Kopf-Hals-Tumoren
M. Hecht (Homburg)

15.00 Stereotaktische Bestrahlung bei oligometastasierten Kopf-Hals-Tumoren
A. Rühle (Leipzig)

15.15 Cyberknife-Bestrahlung bei gutartigen Tumoren der Kopf-Hals-Region
C. Arnold (Frankfurt a. M.)

14.00–15.30 Industriesymposium 12–13 (siehe S. 158)

14.00–14.30 AGru Manuelle Medizin in der HNO-Heilkunde
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz M. Hölzl (Traunstein)

14.30–15.30 Deutsch-Türkische HNO-Gesellschaft
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz R. Riemann (Stade)

15.30–16.30 Meet the Expert
Fantasie 1 Sondersitzung für Studierende und Berufseinsteiger:innen
Vorsitz L. Schmitz, J. F. Clausen (Hamburg)

In dieser Sondersitzung für Studierende und Berufseinsteiger:innen werden mögliche Karrierewege als HNO-Ärzt:in beschrieben und diskutiert – die erfahrenen Kolleg:innen aus Klinik und Praxis stehen dem Publikum hierbei Rede und Antwort.

16.00–17.30 Session 44
Harmonie Interdisziplinäres Tumorboard – Falldemonstrationen von Kopf-Hals-Tumoren
Moderation A. Dietz (Leipzig)

Teilnehmer M. Binder (Basel/CH), T. Kuhnt (Leipzig), S. Lang (Essen)
M. Heiland (Berlin)

16.00–17.30 Session 45 I Referatesitzung
Spektrum Aktive und passive Hörimplantate
Vorsitz R. Mlynski (Rostock), R. Salcher (Hannover)

16.00 Referat I Keynote Lecture
Individualisierte Implantatauswahl – die CI-Chirurgie auf dem Weg zur Präzisionsmedizin
R. Salcher (Hannover)

16.30 Was, wenn es nicht ohne Hirnstammimplantat geht?
C. Matthies (Würzburg)

16.45 Innovative Entwicklungen in der passiven Mittelohrprothetik
D. Beutner (Göttingen)

17.00 Moderne Knochenleitungsimplantate und ihre aktuellen Anwendungsmöglichkeiten
S. Arndt (Freiburg i. Br.)

17.15 Individuelle Aspekte für die Ankopplung aktiver Mittelohrimplantate
R. Mlynski (Rostock)

16.00–17.30 Session 46
Arrival Rhinoplastik Board
Moderation M. O. Scheithauer (Ulm)

Rundtischgespräch

16.00 Begrüßung und Vorstellung
M. O. Scheithauer (Ulm)

16.05 Plump, hängend, schief – zuverlässige Techniken für die 3 häufigsten Nasenspitzendeformitäten
W. Heppt (Karlsruhe)

16.22 Die „knackige" Nasenspitze
S. Holtmann (München)

16.39 Die Höhenreduktion des Nasenrückens – Eine einfache Prozedur?
M. O. Scheithauer (Ulm)

16.56 Strategien zur Kontrolle des Haut-Weichteilmantels
K. Storck (München)

17.13 Die unglücklich voroperierte Nase – Prävention und Korrektur
S. Maas (Kassel)

16.00–17.30 International Session 10
Relation Individualisation vs Standardisation in CEORL-HNS
Chairs J. Plzak (Prag/CZ), S. Plontke (Halle a. d. S.)

16.00 Introduction
J. Plzak (Prag/CZ)

16.05 Advert for the Next Meeting in Gothenburg
A. Hermannsson (Lund/SE)

16.10 A (young) Perspective of European CEORL-HNS 2024
C. Sauter (Augsburg)

16.15 Talk about their Positive Experience at the European Meeting (1)
A. Schreier (München)

16.20 Talk about their Positive Experience at the European Meeting (2)
S. Draut (München)

16.25 Individualisation versus Standardisation in Otology – Individualisation of Antibiotic Treatment of Otitis Media in the Era of Guidelines
A. Hermannsson (Lund/SE)

16.40 Individualisation versus Standardisation in Rhinology – Managing the Frontal Sinus Problems
C. Meço (Ankara/TR)

16.55 Individualisation versus Standardisation in Laryngology – Idiopathic Subglottic Stenosis
M. Remacle (Luxembourg/LU)

17.10 Individualisation versus Standardisation in Head and Neck Surgery – Thyroid Surgery
M. Tedla (Bratislava/SK)

17.25 Discussion

16.00–17.30 Session 47
Saal B Innenohr
Vorsitz M. Praetorius (Hamburg), N. Strenzke (Göttingen)

16.00 Recent advance in Menière Disease (MD) – new findings, new perceive, new surgery approach
L. YU (Beijing/CN)

16.10 Digitale Behandlung von Stürzen und Sturzneigung bei peripheren Gleichgewichtsfunktionsstörungen – Ergebnisse der randomisierten, kontrollierten GEVE-I-Studie
H.-P. Zenner (Tübingen), B. P. Zenner (Stuttgart)

16.20 Schwindelkontrolle und Hörrehabilitation bei Labyrinthektomie für Morbus Menière – Obsolet oder Option?
J. L. Spiegel (München; Toronto/CA), M. Bartling, M. De Biasio (Toronto/CA)
T. Rader, M. Canis (München), V. Lin, T. Le, J. Chen (Toronto/CA)

16.30 Anwendbarkeit der ‚Speech, Spatial and Qualities of Hearing Scale' (SSQ) zur Erfassung der Hörbeeinträchtigung bei Morbus Menière – Ergebnisse aus einem multizentrischen prospektiven Patientenregister
F. Ihler, B. Lehnert (Greifswald), L. Schuller (München), I. Adler (Greifswald)
T. Rader (München), T. Brzoska (Greifswald), B. G. Weiß
M. Canis (München), C.-J. Busch (Greifswald), J. L. Spiegel (München)

16.40 Die Behandlung des M. Menière mit kleinmolekularen CGRP-Anatagonisten (Gepanten), die die Hypothese von CGRP als Auslöser des M. Menière unterstützt
S. C. A. Hegemann, A. Schell (Zürich/CH)

16.50 Erhalt des vestibulookulären Reflexes nach Isolation einer Dehiszenz des oberen Bogengangs durch transmastoidale Zwei-Punkt-Verblockung in einer Fallserie
I. Seiwerth (Halle a. d. S.), J. Dlugaiczyk (Zürich/CH), F. Schmäl (Greven)
T. Rahne, A. C. Kopsch, G. Götze, S. Plontke (Halle a. d. S.)

17.00 Deep learning automatische Klassifikation von Innenohrdysplasien basiert auf lateral wall Anatomie – erste Ergebnisse
R. Di Micco, A. Lesinski-Schiedat (Hannover), L. Sennaroglu (Ankara/TR) M. Schurzig, T. Lenarz (Hannover)

17.10 Neuronale Netze im klinischen Alltag – automatisierte Segmentierung von Vestibularisschwannomen und Korrelation des Tumorvolumens mit den Ergebnissen der BERA
J. Mattinger, P. Arnold, S. Arndt, T. F. Jakob, A. Aschendorff A.-K. Rauch (Freiburg i. Br.)

17.20 Quality of life in patients with vestibular schwannoma – comparison of surgical treatment and wait and scan strategy
J. Lazak, J. Betka, A. Vlasak, V. Koucky, E. Zverina, Z. Fik (Prag/CZ)

16.00–17.30 Session 48
Saal C Seltene Erkrankungen im Kindesalter
Vorsitz C. Sittel (Stuttgart), S. Hackenberg (Würzburg)

16.00 Entscheidungsfindung zur Hörimplantateversorgung bei Malformationen der Cochlea und des Hörnervs
A. Radeloff (Oldenburg)

16.15 Hämangiome im Kindesalter – medikamentöse Therapie vs. Chirurgie
A. Scherzad, S. Hackenberg (Würzburg)

16.30 Dorsale Larynxspalten – Handlungsempfehlung für Diagnostik und Therapie
D. Di Dio (Stuttgart)

16.45 Die Misophonie – eine kaum bekannte Hörinterpretationsstörung mit Beginn häufig im Kindesalter
C. Schwemmle, C. Arens (Gießen)

16.55 Hörsturz bei Kindern – Ein vernachlässigtes Krankheitsbild?
C. Schwamborn, T. Hoffmann, H. Schuster, J. Hempe E. Goldberg-Bockhorn (Ulm)

17.05 Validierung klinischer Parameter und Behandlungspfade bei Kindern mit Juveniler rezidivierender Parotitis (JRP)
L. Guttke, C. Klemann, A. Dietz, M. Pirlich (Leipzig)

17.15 Multimodale Therapie des Nasopharynxkarzinoms im Kindes-, Jugend- und jungen Erwachsenenalter – Daten der NPC-Studiengruppe der GPOH
T. Römer (Aachen), C. Vokuhl (Bonn), G. Staatz (Mainz), F. M. Mottaghy (Aachen) H. Christiansen (Hannover), M. J. Eble (Aachen), B. Timmermann (Essen) J. P. Klußmann (Köln), M. Elbracht (Aachen), G. Calaminus (Bonn) Zimmermann (Hannover), T. H. Brümmendorf (Aachen), T. Feuchtinger (Freiburg i. Br.) H. Kerp (Essen), U. Kontny (Aachen)

17.25 Diskussion

16.00–17.30 Session 49
Saal D HNO trifft Neuroradiologie – Erkrankungen der Laterobasis
Vorsitz J. Berkefeld, S. Helbig (Frankfurt a. M.)

16.00 Bildgebende Diagnostik beim pulssynchronen Ohrgeräusch
E. Hattingen (Frankfurt a. M.)

16.10 Durale AV-Fistel – Welche Therapieoptionen gibt es?
F. Keil (Frankfurt a. M.)

16.25 Photon-Counting CT – eine neue Ära der otologischen Bildgebung
K. Rak (Würzburg)

16.40 Das Paragangliom – eine interdisziplinäre Herausforderung
A. Albrecht, M. Kaschner (Düsseldorf)

17.00 MRT-gestützte Erkennung von Cholesteatomen bei Cochlea-Implantat Patienten
L. Woltersdorf, R. Kim, A. Rempen, C. Pfeiffer, A. Kilgué, C. Riemann L.-U. Scholtz (Bielefeld), D. Eickenjäger (Gütersloh), R. Steinbach, I. Todt (Bielefeld)

17.10 Welchen Stellenwert haben Non-EPI-DWMRT-Sequenzen bei der Diagnostik von Cholesteatomen? – eine prospektive Evaluation
S. Gantner, S. Stöcklein, F. Schrötzlmair, F. Simon, V. Volgger, J.-M. Hempel S. Mansournia, J. Müller, A. Schreier (München)

17.20 Notwendigkeit der Computertomographie bei der Cochlea-Implantat-Versorgung von Kindern unter sechs Jahren
S. Traxler, T. Kurzidim, T. Stöver, A. Weiß, S. Helbig (Frankfurt a. M.)

16.30–17.00 JungeHNO
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz L. Schmitz, J. F. Clausen (Hamburg)

17.00–17.30 Spanisch-Deutsche HNO-Gesellschaft
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz A. Neumann (Neuss)

17.45–18.45 Mitgliederversammlung der DGHNO-KHC
Harmonie Geschäftssitzung – Teil 2

Zur Geschäftssitzung 2025 sind alle Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie im Namen des Präsidiums herzlich eingeladen. Bitte beachten Sie die Hinweise zu den Wahlen auf Seite 9, Mitgliederversammlung Teil 1.

TOP 1	Begrüßung / Formalia	T. Stöver (Frankfurt)
TOP 2	Bericht des Präsidenten	T. Stöver (Frankfurt)
TOP 3	Gedenken der Verstorbenen	T. Stöver (Frankfurt)
TOP 4	Ehrungen, Ernennungen, Preise	T. Stöver (Frankfurt)
TOP 5	Bericht des Generalsekretärs	T. Deitmer (Bonn)
TOP 6	Bericht der Schriftführerin	N. Rotter (Mannheim)
TOP 7	Bericht des Schatzmeisters	T. Zahnert (Dresden)
TOP 7a TOP 7b TOP 7c	Bericht der Kassenprüfer Entlastung des Präsidiums Bericht der Stipendiaten	
TOP 8	Bekanntgabe der Wahlergebnisse	K.-V. Seibert (Bonn)
TOP 9	Bericht der Justiziarin	K.-V. Seibert (Bonn)
TOP 10	Einladung zur 97. Jahresversammlung 2026 Ulm (13. Mai–16. Mai 2026)	T. K. Hoffmann (Ulm)
TOP 11	Verschiedenes	

Sie möchten Mitglied der DGHNO-KHC werden?

Nutzen Sie die Vorteile einer Mitgliedschaft und füllen Sie hierfür bitte den Mitgliedsantrag aus.

www.hno.org/info/mitgliedschaft.html

17.45–19.15 Session 50
Spektrum Onkologie – Experimentell 2
Vorsitz C. A. Reichel (München), S. Strieth (Bonn)

17.45 SPP1^{hi} Macrophages Interact with CXCR4^{hi} CD62L^{lo} Aged Neutrophils via SPP1-CD44 Axis to Shape the Immunosuppressive Phenotype of the Tumor Microenvironment in HNSCC
W. Bao, L. Tao (Shanghai/CN)

17.55 Novel subdivision of stage IV hypopharyngeal squamous cell carcinoma and potential impact of interaction between POSTN+ Fibroblasts and SPP1+ Macrophages
Y. Heng, X. Zhu, W. Bao, C. XU, L. Tao (Shanghai/CN)

18.05 Kopf-Hals-Organoide – Der Weg zur personalisierten Onkologie?
C. Issing, T. Stöver, C. Brandts, H. Farin (Frankfurt a. M.)

18.15 Etablierung eines Immunkompetenzmodells für Kopf-Hals-Tumorpatienten
L. Ruhland, L. Kölbl, J. Zenk, J. Döscher (Augsburg)

18.25 Modulation der MDR1-Expression und mitochondrialer Resistenzmechanismen durch POLRMT-Hemmung in HNSCC – Ansätze zur Verbesserung der Chemotherapie-Effektivität
E. Seiz, J. Kern, (Mannheim), J. Hess (Heidelberg) A. Azhakesan, C. Brochhausen A. Lammert, S. Ludwig, C. Scherl, N. Rotter, A. Affolter (Mannheim)

18.35 Beziehung zwischen Valosin-containing protein (VCP/p97) und PD-1/PD-L1 in HNSCC
I. M. C. Seuthe, J. Knierer, F. Mitze, M. Ruwe (Hagen), F. Haas
E. Ehrke-Schulz (Witten), J. J.-H. Park (Hagen)

18.45 Die Bedeutung der CXCR4-CXCL12-Achse in der Tumorigenese von HNSCC
V. Burkhardt, R. Birkenhäger, K. El-Shabrawi, C. Becker, A. Knopf (Freiburg i. Br.)

18.55 Verbesserte Therapieeffizienz durch duales Targeting mit CAR-T-Zellen und BiTEs gegen EpCAM bei Kopf- und Halstumoren
K. Scheckenbach, J. Propp, S. Hüsgen, N. Sander, C. Haist (Düsseldorf)
H. Hanenberg (Düsseldorf, Essen), C. Wiek (Düsseldorf)

19.05 Longitudinale Biomarkeranalysen in serologiebasiertem Screening auf HPV-induzierte Oropharynxkarzinome
A. S. Hoffmann, T. Rieckmann, B. Becker, C. Betz (Hamburg)
C.-J. Busch (Greifswald), E. Petersen, I. Schäfer, A. Haack (Hamburg)
F. Rosing, J. Butt, D. Höfler, L. Schroeder, T. Waterboer (Heidelberg)

17.45–19.15 Session 51
Arrival Rhinologie und Schlafmedizin
Vorsitz O. Pfaar (Marburg), A. Beule (Münster)

17.45 Durch Standardisierung zur individualisierten Medizin – ein Deep-Learning-Ansatz zur automatischen Segmentierung und Krankheitswerterkennung der Nasennebenhöhlen
F. Schwitzing, L. Krautschick (Greifswald), A. Beule (Münster), C.-J. Busch C. Scharf, L. Kaderali (Greifswald), H. Möller (München)

17.55 Anwendung einer neuentwickelten Sonde der akustischen Rhinometrie bei Gesunden und Patienten mit Nasenatmungsbehinderung
I. Nierkamp, F. Hagensieker, M.-L. J. Soete, C. Rudack, A. Beule (Münster)

18.05 Der Langzeiteffekt der TruBlue Laser Behandlung auf Epistaxis bei Morbus Osler Patient:innen
K. Andorfer, C. Heiss, C. Bohr, T. Kuehnel (Regensburg)

18.15 Verbessert sich die Insomniebelastung durch eine Digitale Gesundheitsanwendung? – Alltagseinsatz in der Lübecker Nachsorge von Patienten mit Hypoglossusnervstimulation
A. Steffen, A. Tschunke, P. Klein, S. Jeschke, C. Kurz, K.-L. Bruchhage (Lübeck)

18.25 Einfluss der obstruktiven Schlafapnoe auf strukturelle Hirnanomalien und Kognition – Erkenntnisse aus der Hamburg-City-Health-Study (HCHS)
A. Böttcher, A. S. Hoffmann, M. Petersen, J. F. Clausen, G. Thomalla, I. Schäfer A. Haack, C. Betz, B. Cheng (Hamburg)

18.35 Safety and efficacy of nasal-spraying Bacillus probiotic spores in preventing respiratory infections in children – a multi-center RCT
T. A. Pham (Hanoi/VN), C. Greven (Krefeld), T. T. H. Nguyen, A. T. V. Nguyen H. T. Bui, T. T. N. Doan, A. T. M. Bui, H. T. Phung (Hanoi/VN)

18.45 Characterisation of PAPP-A patterns in chronic rhinosinusitis (CRS)
A. Ennahal, V. Pesold, O. Wendler, S. Müller (Erlangen)

18.55 Einfluss transienter Rezeptorpotentialkanäle auf die neurogene Inflammation der chronischen Rhinosinusitis (CRS)
R. Hoffmann, M. Steinke, T. Ehret-Kasemo, S. Hackenberg, A. Scherzad P. Ickrath (Würzburg)

19.05 Die Rolle von Fibroblasten bei chronischer Rhinosinusitis – Einfluss auf Entzündung und Gewebereparatur
P. Kühnel, M. Gorte, K. Susat, I. Todt, M. Schürmann (Bielefeld)

17.45–19.15 Graphical Glimpse 11
Relation Mittelohr 1
Vorsitz M. Meyer (Koblenz), M. Neudert (Dresden)

17.45 Besteht ein Zusammenhang zwischen der ChOLE Klassifikation und der Operationsdauer?
J. Eßer, M. Kurzawa, A. Boschert, L. Nachtsheim, L. Jansen, P. Wolber
S. Shabli, H. Eckel, M. Ziogas (Köln), A. Nobis (Köln, Leipzig), M. Suchan (Köln)
J. P. Klußmann (Köln, Leipzig), M. Mayer (Köln)

17.50 Outcome der Tympanoplastik bei Kindern mit Cholesteatom – eine retrospektive Datenanalyse
H. Schuster, J. Hempe, C. Schwamborn, E. Goldberg-Bockhorn, T. Hoffmann
A.-K. Rohlfs (Ulm)

17.55 Pediatric periosteal myringoplasty – our experience
M. Ahmed, A. Awad (Sohag/EG)

18.00 Diagnosen, die in Tubenfunktion und Lebensqualität von der BET am meisten profitieren
P. Kischk, D. Leffers, K.-L. Bruchhage, A. Leichtle (Lübeck)

18.05 Machine learning method for prediction of hearing improvement after Stapedotomy
J. Rebol (Maribor/SI), V. Rebol (Klagenfurt/AT)

18.10 Practice of Mastoidectomy in Antiquity – What do we know?
E. Ferekidis (Athens/GR), C. Tsilivigkos (Athens/GR, Hannover)
K. Mitrokotsas (Athens/GR), A. Warnecke (Hannover)

18.15 Postoperative Ergebnisse nach subtotaler Petrosektomie mit Gehörgangsrekonstruktion
A. Graumüller, A.-L. Saur, W. Großmann, L. Zhang, R. Mlynski (Rostock)

18.20 Neuartige adjuvante lokale Antibiotikatherapie nach chirurgischer Abtragung von Schädelbasisosteomyelitis
S. Lyutenski, A. Henze, M. Bloching (Berlin)

18.25 OSIA-Implantat statt Re-Tympanoplastik zur Hörverbesserung bei kombinierter Schwerhörigkeit
S. Bohmann, A. Gebel, A. Breinhild-Olsen, M. Radüg, A. Barthel, V. Mazur
S. Cantemir, J. J.-H. Park (Hagen)

18.30 Langzeitperformance nach Versorgung mit dem Osia System bei Schallleitungs- und kombinierter Schwerhörigkeit
E. Goldberg-Bockhorn, J. Hempe, H. Schuster, J. Lingl, A.-K. Rohlfs, T. Hoffmann C. Schwamborn (Ulm)

18.35 Audiologische Ergebnisse bei Patienten mit dem aktiven transkutanen Knochenleitungsimplantat Sentio ein Jahr nach Implantation
J. Thormählen, S. Busch, N. Prenzler, R. Salcher, K. Willenborg, T. Giere H. Maier, T. Lenarz (Hannover)

18.40 Umversorgung von transkutanten Knochenleitungsimplantaten zur Optimierung der Versorgungssituation
M. Maczewski, M. Teschner, M. Piwko (Recklinghausen)

18.45 Intraoperative Hirnstammaudiometrie im Rahmen der VSB-Implantation bei Patienten mit Ohrmissbildungen
B. Spahn, D. Herrmann, M. Cebulla, J. Engert, A. Kurz, J. Völker, S. Hackenberg F.-T. Müller-Graff, K. Rak (Würzburg)

18.50 Hörrehabilitation mittels Vibrant Soundbridge, Erfahrungen bei Kindern und Erwachsenen
J. Müller-Mazzotta, K. Thangavelu, B. A. Stuck, R. Weiß, K. Reimann (Marburg)

18.55 Hörrehabilitation mittels Vibrant Soundbridge bei Patienten nach Radikalhöhlenanlage – Sicherheit, audiologische Ergebnisse und Auswertung der verschiedenen Ankopplungsmöglichkeiten
D. Wetterauer, D. Hollfelder, A. Leichtle, K.-L. Bruchhage (Lübeck)

19.00 Erste Ergebnisse zu Maximum Output und Dynamikbereich von Vibrant Soundbridge implantierten Patienten mit Incus-Ankopplung
S. Busch, T. Lenarz, H. Maier (Hannover)

19.05 Simulation von Lebenszeitkosten am Beispiel der VIBRANT SOUNDBRIDGE (VSB) – eine Analyse aus Perspektive der Krankenversicherung
M. Krohn (Greifswald), K. Kiesewetter (Innsbruck/AT)
A. Buchholz (Hannover), B. Schlick (Innsbruck/AT), S. Busch, T. Lenarz
A. Lesinski-Schiedat, H. Maier, C. Batsoulis (Hannover), M. Urban (Innsbruck/AT)
S. Fleßa (Hannover)

19.10 Diskussion

17.45–19.15 Graphical Glimpse 12
Saal B Onkologie – Varia 1
Vorsitz P. A. Federspil (Kaiserslautern), M. Linxweiler (Homburg)

17.45 Real world Daten zur Wertigkeit des CPS als prognostischer Marker für das Ansprechen einer Immuncheckpoint-Inhibitortherapie bei Patienten mit Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen
L. Ackermann, A. Scherzad, T. Gehrke, S. Hackenberg (Würzburg)

17.50 Progressive Disease nach 12 Monaten Pembrolizumab – Ausfahrt verpasst?
J. F. Clausen, H. Zech, J. Röhrle, K. Hoffer, K. Rothkamm, C. Betz
M. Kriegs (Hamburg)

17.55 DKK3 im Urin als prognostischer Faktor für Nierenversagen unter platinhaltiger Chemotherapie – Zwischenergebnisse einer prospektiven single-center Studie
F. Jungbauer, A. Affolter, L. Huber, A. Lammert, C. Scherl, S. Ludwig, E. Seiz
N. Rotter (Mannheim)

18.00 Onkolytische Therapie mit „T-VEC“ bei sinonasalen mukosalen Melanom: Erfahrungen aus dem UKE
D. Gaertner, C. Betz, H. Zech (Hamburg)

18.05 Tücken und Fallstricke des Juvenilen Nasenrachenfibroms
D. Zeller, P. Schuler (Heidelberg)

18.10 Ein Burkitt-Lymphom der Keilbeinhöhle bei einem 14-jährigen Jungen als Ursache einer einseitiger Abducens-Parese
O. Reichel (Pforzheim)

18.15 Stärkung der Patientenstimme in der Innovation – Konzept eines Echtzeit-Miniatur-Sprachmodulators zur Verbesserung der Kommunikation bei Patienten nach Laryngektomie
H. Soto, T. Gehrke, S. Hackenberg, A. Fleischer (Würzburg)

18.20 Therapie ausgedehnter kutaner Malignome – Vorstellung eines Algorithmus zur interdisziplinären Therapieentscheidung
T. Gehrke, S. Hackenberg, A. Gesierich, M. Scheich, M. Gonçalves
A. Scherzad (Würzburg)

18.25 ChatGPT im klinischen Alltag? – eine Untersuchung zur Zuverlässigkeit der Antworten in Bezug auf die Leitlinie Oro- und Hypopharynxkarzinom
L. Morper, J. Döscher, J. Zenk (Augsburg)

18.30 Reevaluation des Therapieentscheidungsmodells zur Immuntherapie von Kopf-/Halstumoren
M. Stöhr, J. Gaebel, A. Dietz (Leipzig)

18.35 Performance von ChatGPT 4.0 als KI-gestütztes Entscheidungsunterstützungstool in der Kopf-Hals-Tumorkonferenz
L. Hebbelmann, C. Rudack, M. Oberste (Münster)

18.40 KI trifft auf Tumorboard – Therapieempfehlungen durch Large Language Models
M. Gonçalves, S. Hackenberg, A. Scherzad, T. Gehrke, T. Meyer (Würzburg)
J. Ganz, J. Ammeling (Ingolstadt), M. Aubreville (Flensburg)

18.45 Lokal fortgeschrittenes Hypopharynxkarzinom bei einem 29-jährigen Patienten mit Fanconi- Anämie
I. Kakaletri, M. Wagner, M. Hecht, M. Linxweiler (Homburg)

18.50 Das Liposarkom – Atemnot durch eine Rarität im Kopf-Hals-Bereich
J. Heid, N. Rotter, S. Ludwig, A. Schell, A. Lammert, F. Jungbauer, I. Ghanem
H. Sadick, C. Scherl (Mannheim)

18.55 Funktionelle Unterschiede zwischen transoraler und transmandibulärer Resektion sowie Lappenrekonstruktion bei pT1/2 Oropharynxkarzinomen
K. El-Shabrawi, V. Burkhardt, A. Knopf (Freiburg i. Br.)

19.00 Die hyperspektrale Bildanalyse durch Neuronale Netze als Möglichkeit der Gewebsdifferenzierung in der Kopf-Hals-Chirurgie
M. Knoke, A. Schill, S. Dommerich, H. Olze, E. L. Wisotzky (Berlin)

19.05 KI-gestützte Klassifizierung von konfokalen Laser-Endomikroskopie Bildern bei der Diagnose und Therapie von Kopf-Hals-Tumoren
N. Wenda (Wiesbaden), S. Marx (Köln), D. Traxl, A. Döring, R. Senge (Karlsruhe)
J. Gosepath (Wiesbaden)

19.10 Untersuchung zur Intraoperativen Tumordiagnostik bei Kopf-Hals-Tumoren mittels Raman-Spektroskopie
I. Schie, A. Bali, I. Latka, T. Bitter, M. Kouka, J. Ballmaier, K. Otto, K. Scherf
A. Mühlig, D. Pertzborn, J. Popp, O. Guntinas-Lichius (Jena)

17.45–19.15 Graphical Glimpse 13
Saal C Cochlea-Implantat 3
Vorsitz I. Todt (Bielefeld), A. Radeloff (Oldenburg)

17.45 Segmentierung des Hörnervs zur Vorhersage des postoperativen Sprachverstehens nach CI-Versorgung
T. Siemers, L. Zhang, F. H. Schmidt, A.-L. Saur, W. Großmann R. Mlynski (Rostock)

17.50 Ergebnisvorhersage bei Cochlea-Implantation
A. Büchner, A. Demyanchuk, E. Kludt, T. Lenarz (Hannover)

17.55 Maschinelles Lernen im Vergleich zu einfachen klinischen Modellen zur Vorhersage von Cochlea-Implantat-Ergebnissen – Benötigen wir komplexere Modelle oder neue Prädiktoren?
R. Böscke, R. Ollermann, R. Sönnichsen, A. Radeloff (Oldenburg)

18.00 Maschinelles Lernen als Form von künstlicher Intelligenz um den Hörerfolg nach Cochlea-Implantation vorherzusagen – eine Projektskizze
B. Höing, D. Arweiler-Harbeck, S. Lang, M. Peis, J. Gohe, R. Simon (Essen) C. Seifert, K. Elhadri (Marburg)

18.05 Hör- oder Lebensalter als Kriterium bei der Auswertung von frühversorgten Kindern mit CI?
S. Kröger (Freiburg i. Br.), B. Streicher (Köln), Y. Seebens K. Kreibohm-Strauss (Hannover), C. Glaubitz (Erlangen) D. Kronesser (Dresden), R. L. Beck (Freiburg i. Br.)

18.10 Cochlea-Implantation ermöglicht Sprachverstehen bei Kindern mit Hörnervenhypoplasie
K. D. Sakmen, T. Stöver, A. Weiß (Frankfurt a. M.)

18.15 Datalogging-Ergebnisse bei Kindern mit einseitiger Taubheit und Cochlea Implantat – tägliche CI-Nutzung in der Wachzeit und Einfluss auf das Sprachverstehen
A.-K. Rauch, A. Aschendorff, R. L. Beck, T. Wesarg, S. Arndt (Freiburg i. Br.)

18.20 Sprachperzeptive Fähigkeiten bei Autismus-Spektrums-Störung und früher Cochlea-Implantation
D. Adams, A. Lesinski-Schiedat, T. Lenarz, A. Illg (Hannover)

18.25 Hochaltrige Patienten zeigen eine signifikant bessere, aber unterdurchschnittliche Hörleistung nach Cochlea-Implantation
C. Herr, T. Stöver, T. Weißgerber (Frankfurt a. M.)

18.30 Prädiktoren der Kognition bei Patient:innen mittleren Alters nach Cochlea Implantat
J. Zuberbier, A. Szczepek, H. Olze (Berlin)

18.35 Frühe Aktivierung und frühe Rehabilitation bei Patienten nach Cochleaimplantation – erste Erfahrungen und Ergebnisse
P. Glocknitzer, P. Schoerg, G. M. Sprinzl, A. Magele (St. Pölten/AT)

18.40 Einflussfaktoren der Wahrnehmung des Tieftonbereiches nach Cochlea-Implantat Versorgung
H. Bonk, F. H. Schmidt, L. Zhang, K. Ehrt, S. M. van Bonn-Ytrehus, W. Großmann
R. Mlynski (Rostock)

18.45 Akustische Stimulation des humanen runden Fensters durch Laser-induzierten photoakustischen Effekt
M. Tomanek, L. Lengert, M. Ghoncheh, H. Lohmann, N. Prenzler, S. Kalies
S. Johannsmeier, T. Ripken, A. Heisterkamp, H. Maier (Hannover)

18.50 Intracochleäre multisite Druckmessung während der Insertion von CI-Elektroden
R. Kim, C. Riemann, C. Pfeiffer, A. Kilgué, L.-U. Scholtz, I. Todt (Bielefeld)

18.55 Auswirkung der Ertaubungsdauer auf das Hörergebnis nach CI-Versorgung
R. Sönnichsen, R. Böscke, J. Hoffmeyer, R. Ollermann, P. Bott
A. Radeloff (Oldenburg)

19.00 Eitrige Hautatrophie über beiden Cochlea Implantatbetten
V. Gußen, M. E. Timm, A. Büchner, T. Lenarz (Hannover)

19.05 Diskussion

17.45–19.15 International Session 11
Saal D Failed Nose Function – Empty Nose, Septal Defect and more...
Chairs A. Neumann (Neuss), F. Esteban Ortega (Sevilla/ES)

17.45 The effect of ENS and septal defects on nasal airflow using a virtual model
J. Lindemann (Ulm)

17.53 Empty Nose Syndrome – What can we offer to these patients?
F. Esteban Ortega (Sevilla/ES)

18.01 Empty Nose Syndrome – Which surgery works well? A systematic review and meta-analysis
M. Bernal-Sprekelsen (Barcelona/ES)

18.09 Techniques in closure of septal defects
A. Neumann (Neuss)

18.17 Functional problems after septorhinoplasty
N. Rotter (Mannheim)

18.25 Sinus Surgery in the era of biologics – ESS and CRSwNP – To whom, when, how?
J. Maza Solano (Sevilla/ES)

18.33 Round Table
J. Lindemann (Ulm), N. Rotter (Mannheim), J. Maza Solano (Sevilla/ES)
M. Bernal-Sprekelsen (Barcelona/ES)

08.00–09.00 Session 52
Harmonie Cochlea-Implantat 4
Vorsitz D. Arweiler-Harbeck (Essen), S. Helbig (Frankfurt a. M.)

08.00 Cross-modale Plastizität bei einseitig tauben Patienten mit Cochlea-Implantat: eine [15O]Wasser-PET-Studie
I. Speck, A.-M. Schüler, S. Arndt, T. Wesarg, A. Aschendorff, M. Mix, L. Frings
P. T. Meyer (Freiburg i. Br.)

08.10 Induziert der Modellkomplex Dinatrium-Hexachloroplatinat ($Na_2(PtCl_6)$) als potenzielles CI-assoziiertes Platinkorrosionsprodukt Zelltod in Innenohrspezifischen Zellen und Geweben?
M. Durisin (Hannover, Magdeburg), G. Brandes, O. Kaiser, J. Reifenrath
T. Lenarz, K. Wissel, E. Berger (Hannover)

08.20 Das Auditory Nerve Implant ANI zur Verbesserung der Hörergebnisse bei Patienten mit sensori-neuralem Hörverlust
T. Lenarz, R. Salcher, K.-H. Dyballa, A. Samii (Hannover)
H. H. Lim (Minneapolis, MN/US), M. Leber (Salt Lake City, UT/US)

08.30 From Bench to Bedside – extrazelluläre Vesikel aus mesenchymalen Stammzellen der Nabelschnur als neuartige Therapie für das Innenohr bei Cochlea-Implantationen
A. Warnecke, O. Kaiser, S. Sasse, J. Harre (Hannover)
H. Staecker (Kansas City, MO/US), N. Prenzler (Hannover), M. Gimona
E. Rohde (Salzburg/AT)

08.40 Überlegungen für und erste Erfahrungen mit einem vollimplantierbaren Cochlea Implantat (TICI) – erste Ergebnisse einer Machbarkeitsstudie mit mehr als 4 Jahren Nachbeobachtungszeit
J. Müller, D. Polterauer (München), T. Einberger (Starnberg)
J.-M. Hempel (München), G. Mark, I. Hochmair (Innsbruck/AT)

08.50 Delay-Kompensationen verbessern die neuronale Kodierung interauraler Zeitdifferenzen bei binaural-bimodaler Stimulation
M. Vollmer, M. Berents, A. Schulz, F. W. Ohl (Magdeburg)

08.00–08.55 Graphical Glimpse 14
Spektrum Chirurgische Assistenzsysteme 1 & Versorgungsforschung
Vorsitz M. Wirth (Aachen), G. F. Volk (Jena)

08.00 3-D-Videoaufnahme- und- Wiedergabetechnik – Sind plenoptische Kameras und Lichtfelddisplays eine bessere Alternative?
J. Ilgner, M. Wirth (Aachen)

08.05 Die transorale roboterassistierte Chirurgie mit dem da Vinci SP System – neun bilaterale benigne Tonsillektomien
C. Seifen, C. Matthias, P. Grimminger, T. Huppertz (Mainz)

08.10 Prozessmanagement der robotergestützten Cochlea-Implantation – Integration und Optimierung des HEARO-Systems im klinischen Ablauf
M. Werminghaus, S. Thyson, T. Prinzen, F. Weise (Düsseldorf)
K. Scharfner (Düsseldorf; Innsbruck/AT), T. Klenzner (Düsseldorf)

08.15 Ergonomische Analyse mittels kabelloser EMG bei roboter-assistierter mikro-vaskulärer Anastomose mittels MUSA-3
E. Erdogan, J. J.-H. Park (Hagen)

08.20 Erste klinische Erfahrungen mit einem automatisierten Insertionswerkzeug für die Cochlea-Implantation
A. Magele, P. Glocknitzer, P. Schoerg, G. M. Sprinzl (St. Pölten/AT)

08.25 Ergonomische Vorteile der 4K-3D-Videomikroskopie bei mikrovaskulären Anastomosen – eine EMG-basierte Analyse
M. Popov, E. Erdogan, J. J.-H. Park (Hagen)

08.30 Und wenn ein Roboter Sie operieren würde? Technikaffinität, Verständnis und Erwartungen gegenüber vollmotorisch unterstützter Cochlea-Implantation
F. Weise, M. Werminghaus, T. Prinzen, S. Thyson, K. Schaumann, C. Marx
T. Klenzner (Düsseldorf)

08.35 Erste Erfahrungen mit dem DaVinci-SP-Robotersystem für die transorale Robotergestützte Chirurgie in Greifswald
C.-J. Busch, B. Fenske, A. Gibb, M. Blaurock (Greifswald)

08.40 Optimierte Insertion von vorgeformten Cochlea Elektroden mittels Robotol
E.-N. Artukarslan, M. E. Timm, E. Kludt, T. Lenarz, R. Salcher (Hannover)

08.45 Fortschritt in der Digitalisierung des Gesundheitswesens – Implementierung eines Patientenportals an einer deutschen HNO-Universitätsklinik
V. Hofmann, P. Ickrath, S. Hackenberg, K. Rak (Würzburg)

08.50 Intensivmedizinischer Aufenthalt nach HNO-Eingriff im Kindesalter
K. Geißler, H. Proquitté, O. Guntinas-Lichius (Jena)

08.00–08.55 Arrival
Vorsitz

Graphical Glimpse 15
Lehre und Weiterbildung in der HNO-Heilkunde
T. Albrecht (Tübingen), J. S. Grajek (Rostock)

08.00 ToSkORL (Teaching of Skills in Otorhinolaryngology) – Blended Learning verbessert die studentische Untersuchungskompetenz im Querschnittsfach Neurootologie
K.-N. Sharaf (Köln, München), V. Schweigl, B. Paul, F. Schrötzlmair F. Kashani, J. Huber, M. Canis, S. Haider, A. Lechner (München)

08.05 ToSkORL (Teaching of Skills in Otorhinolaryngology) – begleitetes Blended Learning ist in der Lehre der Untersuchung des Kopf-Hals-Bereichs klassischen Lehrkonzepten überlegen
A. Lechner, V. Schweigl, B. Paul, F. Schrötzlmair, F. Kashani, J. Huber M. Canis, S. Haider, K.-N. Sharaf (München)

08.10 Standortübergreifende Standardisierung in der Lehre – Evaluation eines OER-Blended Learning Moduls für das Bedside Teaching in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
C. Seemann, L. Gickel, C.-J. Busch, B. Lehnert (Greifswald) S. Long (Hannover), C. Degen (Nürnberg), F. Schwitzing (Greifswald)

08.15 Virtual Reality in der curricularen Lehre zur Verbesserung der Patientenkommunikation
J. Starke, V. Burkhardt, I. Koundurdjieva, F. Everad, G. Fabry, A. Knopf C. Offergeld (Freiburg i. Br.)

08.20 Die standardisierte mündliche Prüfung als Format zur Bewertung von Handlungs- und Begründungswissen von Reintonaudiometrie (RTA) und Rhinomanometrie (RMM) im Medizinstudium
S. Günther, M.-L. Polk, T. Lüdke, T. Zahnert (Dresden), O. Ahlers (Neuruppin) M. Neudert (Dresden)

08.25 Einsatz fortschrittlicher großer Sprachmodelle für Facharztprüfungen in der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde – eine Studie unter Nutzung von Python und Programmierschnittstellen
M. Alfertshofer (Berlin), P. F. Funk, O. Guntinas-Lichius (Jena) J.-C. Lüers (Köln), B. Wollenberg, C. C. Hoch (München)

08.30 Neue Kooperation im Rahmen des Blockpraktikums – HNO-Praxen bieten innovative Lehrmöglichkeiten
M. Buschmeier, C. Buhles, D. Arweiler-Harbeck, S. Lang, A. Daser (Essen)

08.35 Handheld Ultraschallsysteme zur Etablierung von NKLM-Lernzielen der Sonographie in der curricularen Lehre der HNO-Heilkunde
T. Dombrowski, N. Pursche, D. Beutner (Göttingen)

08.40 Neudefinition der chirurgischen Ausbildung – ein wegweisendes 3D/4K-Digitalnetzwerk eröffnet neue Perspektiven für den Wissensaustausch in der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde
J. Völker, J. Engert, T. Mueller-Graff, B. Spahn, S. Hackenberg
K. Rak (Würzburg)

08.45 Entwickluing eines 3D-gedruckten Prototyps für das Training endoskopischer Nasennebenhöhlen-Chirurgie
M. Praetorius, T. Breitsprecher, K. Stölzel, D. Krause, M. Wegner (Hamburg)

08.50 Diskussion

08.00–08.55 Graphical Glimpse 16
Relation Schlafmedizin 1
Vorsitz M. Herzog (Cottbus), A. Böttcher (Hamburg)

08.00 Übersetzung und Validierung des Sleep Apnea Quality of Life Index (SAQLI) für den deutschsprachigen Raum
S. Ripberger (Pforzheim, Leipzig), O. Reichel, M. M. Sailer (Pforzheim)

08.05 Zusammenhang zwischen TyG-Index, OSAS-Schweregrad und VOTE-Score – eine retrospektive klinische Kohortenstudie zur Rolle metabolischer und anatomischer Faktoren bei obstruktiver Schlafapnoe
L. Gottschling, M. Heidary, J. J.-H. Park (Hagen)

08.10 Individuelle Anpassung und Nachsorge zur optimierten Therapieeinstellung von Patienten mit unilateraler Hypoglossusnerv-Stimulation im ersten postoperativen Jahr
F. Moritz, D. Bertelsmann, T. Meyer, J. Spering, S. Hackenberg
P. Schendzielorz (Würzburg)

08.15 Single-Center Studie zur Wirksamkeit der atmungskontrollierten Hypoglossus-Stimulation bei OSA
A. Frasin, T. Verse (Hamburg)

08.20 Die obere Atemwegsstimulation bei OSA – Erfahrungsbericht aus Aachen
A. Renson, M. Wirth (Aachen), M. Gonçalves (Würzburg)

08.25 Symptome und Symptomhäufigkeiten der PAP-Intoleranz bei Patienten zur Hypoglossusstimulationstherapie
C. Plettenberg, T. Barnekow, O. Tselikmann (Düsseldorf)

08.30 Schlüsselfaktoren zur Optimierung der Operationsdauer bei bilateraler Hypoglossusnerv-Stimulation
C. Weusthof, A. Ruck (München), J. U. Sommer, C. Heiser (Bad Aibling) D. Jira (München)

08.35 Tagesschläfrigkeit assoziiert mit geringerer Nutzungsdauer bei inspirationsgekoppelter unilateraler Hypglossusneurostimulation
J. Pordzik, K. Ludwig, C. Ruckes, H. Gouveris (Mainz)

08.40 Einfluss der Unterkieferprotrusionsschiene auf die Lästigkeit des Schnarchens
N. Hollomey, H. Hösl, C. Bohr, V. Vielsmeier, R. Fischer (Regensburg)

08.45 Postoperative radiologic position control after implantation for bilateral hypoglossal stimulation
M. Ibrahim, A. Rempen, C. Riemann, C. Pfeiffer, L.-U. Scholtz, A. Kilgué I. Todt (Bielefeld)

08.50 Vergleich von Polysomnografie und Smartwatch-Technologie in der Schlafanalyse
A. Illenberger, R. Leitgeb, T. Hoffmann, J. Lindemann (Ulm)

08.00–08.55 Graphical Glimpse 17
Saal B Varia
Vorsitz J. Döscher (Augsburg), C. Rudack (Münster)

08.00 Die sehr seltene Metamizol-induzierte Agranulozytose – Sollte man Metamizol noch verordnen?
A. Fazel, L. Lükewille, M. Hoffmann (Kiel)

08.05 Zytotoxische Effekte von Kohlenstoffnanoröhren auf humane Nasenschleimhautzellen – eine vergleichende Analyse verschiedener Testverfahren
L. François (Mönchengladbach), S. Hackenberg, N. Kleinsasser (Würzburg)

08.10 Interaktion von Mikroplastik mit der humanen Atemwegsschleimhaut
A. von Fournier (Würzburg), A. Ramsperger (Bayreuth), S. Hackenberg A. Scherzad (Würzburg), C. Laforsch (Bayreuth), M. Steinke (Würzburg)

08.15 Versorgung der Schädelbasis – eine interdisziplinäre Herausforderung
R. Schumann (Ulm)

08.20 Inanspruchnahme des HNO-ärztlichen Notdienstes – eine prospektive Beobachtungsstudie an der Universitätsklinik Ulm
A. Grages, T. Hoffmann, J. Hahn (Ulm)

08.25 Kopf- und Hals-Paragangliome – genetisches Profil, Morbidität und Lebensqualität nach chirurgischer Therapie
C. Sauter (Augsburg, Heidelberg), J. Zenk (Augsburg), P. Schuler, P. Plinkert D. Böckler, P. Erhart, R. Hohenberger (Heidelberg)

08.30 Paragangliome im Kopf-Hals-Bereich – eine retrospektive Analyse am Universitätsklinikum Münster
D. Rometsch, A. Riders, M. Oberste, C. Rudack (Münster)

08.35 Hörergebnisse nach chirurgischer Behandlung von Patienten mit jugulotympanalen Fisch-C-Paragangliomen mittels modifizierten Fisch-A-Zugangs
M. Hristova, J. Schipper, T. Klenzner, J. F. Cornelius, A. Albrecht (Düsseldorf)

08.40 Hämophilus-Atemwegsobstruktion – zwei Fälle in einer Woche
A. Bertini, B. M. Lippert (Heilbronn), L. S. Fiedler (Heilbronn, Heidelberg)

08.45 Neue antientzündliche Therapie mit 1,8-Cineol bei therapieresistenter Otitis media
A. Leichtle, S. Graspeuntner, S. Jeschke, Z. Penxová, R. Pries K.-L. Bruchhage (Lübeck)

08.50 Calcium sulfate antibiotic carriers as an add-on treatment option in severe infections of the temporal bone
J. Müller-Goebel, D. Bächinger, C. Röösli, A. Huber, A. Dalbert (Zürich/CH)

08.00–08.55 Graphical Glimpse 18
Saal C Seltene Erkrankungen und COVID 19
Vorsitz S. Müller (Erlangen), B. Haxel (Villingen-Schwenningen)

08.00 Zell-Zell-Kontakte als mögliche Biomarker für das Therapieansprechen bei hereditärem Angioödem
R. Möhrle, S. C. Munz, J. Haug, T. Hoffmann, J. Greve, J. Hahn, R. Lochbaum (Ulm)

08.05 Bradykinin und Histamin modulieren den transendothelialen Wasserfluss über Änderungen in der Aquaporin-Expression
R. Lochbaum, R. Stark, R. Möhrle, T. Hoffmann, J. Greve, J. Hahn (Ulm)

08.10 Tuberkulose – eine Diagnose von steigender Relevanz
J. Harmeier, E. Rehberg (Oldenburg)

08.15 Die Rolle der Prokaryoten in chronisch infiziertem oder entzündetem Gewebe
M. Schürmann (Bielefeld), C. Berrou (Dresden, Hannover), M. Otto S. Steinecker, T. Huser, J. Kalinowski (Bielefeld), O. Plettenburg (Hannover) O. Bruns (Dresden), I. Todt (Bielefeld)

08.20 Tularämie als relevante Differentialdiagnose bei Halsschmerzen und Lymphadenitis colli angesichts steigender Inzidenz
M. von Witzleben, T. Hoffmann, B. Grüner, B. J. Hagemann, A. von Witzleben (Ulm)

08.25 PTX3 als potentieller Biomarker bei hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie?
F. Dröge, I. Thiel, M. C. Schleupner, A. Lakomek, F. M. Toppe, C. Kaiser, N. Voß
N. Sadok, L. Boosfeld, S. Lang, E. Pylaeva, J. Jablonska (Essen)
U. Geisthoff (Marburg)

08.30 Erzeugung von iPSC$^{ACVRL1(wt/mut)}$-abgeleiteten Endothelzellen für In-vitro-Studien zur hereditären hämorrhagischen Teleangiektasie Typ 2 (HHT2)
E. Topouzidou, J. R. Rusche, L. Xiang-Tischhauser, M. Bette, B. A. Stuck
U. Geisthoff, R. Mandic (Marburg)

08.35 Geschlechtsbasierte Unterschiede in Patienten mit hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie – Sind Männer und Frauen wirklich gleich?
M. C. Schleupner, L. Boosfeld, J. Garvert, C. Kaiser, S. Lang, N. Sadok, N. Voß
F. M. Toppe, B. Kropf, F. Dröge (Essen)

08.40 Diagnostik und Therapie sensorischer Störungen im Rahmen der multidisziplinären Post-COVID-Versorgung
K. Kobus, F. Hanses, C. Bohr, V. Vielsmeier (Regensburg)

08.45 Klinische Parameter und Behandlungsergebnisse von Patienten mit der Diagnose Peritonsillarabszess in der Post-Covid19-Zeit 2022-2023 im National ENT-Hospital Hanoi/Vietnam
C. Greven, T. A. Pham (Hanoi/VN)

08.50 Zunahme von Peritonsillarabszessen nach der COVID-19 Pandemie – subjektive Wahrnehmung oder belegbares Phänomen?
J. Hein, A. Pähler vor der Holte, H.-J. Welkoborsky (Hannover)

08.00–08.55 Graphical Glimpse 19
Saal D Plastische Chirurgie
Vorsitz K. Storck (München), H. Sadick (Mannheim)

08.00 Die Patientenperspektive bei dreischichtiger Nasenflügelrekonstruktion mit dem kartilaginär gestützten axialen Nasolabiallappen
F. Alissa, B. M. Lippert (Heilbronn), L. S. Fiedler (Heilbronn, Heidelberg)

08.05 Verbesserte Lebensqualität nach operativen Septumperforationsverschluss
F. M. Toppe, N. Sadok, F. Dröge, S. Mattheis, S. Lang, K. Stähr (Essen)

08.10 Untersuchung eines auf Vanillin basierenden erneuerbaren Polymers auf seine Eignung für die Knorpelrekonstruktion im Kopf- und Halsbereich
J. Kern (Mannheim), H. Mutlu (Mulhouse/FR), D. Döpping (Karlsruhe) Y.-D. Karatas (Mulhouse/FR), N. Rotter (Mannheim)

08.15 Die Gesichtsmuskulatur als eine funktionelle Einheit – synchrone bildmorphologische, makroskopische und mikroskopische Analyse an Körperspendern
D. Arnold, H. Stark, K. Jandausch, M. S. Fischer, O. Guntinas-Lichius (Jena)

08.20 Endoskopische, minimal-invasive Entfernung von Tumoren der Stirn – Analyse von 100 aufeinanderfolgenden Fällen
H. Gassner, M. Aldosari Albarrak (Regensburg), H. Sadick (Mannheim)

08.25 Herausforderung Schussverletzung im Kopf-Hals-Bereich – ein Fallbericht und seine Implikationen für die interdisziplinäre Versorgung
M. Özdemir, C. Scherl, S. Hasan, R. Kühle, I. Ghanem, N. Rotter, R. P. Finger S. Nitsch (Mannheim)

08.30 Individualisierte OP-Planung einer Ohr-Epithese bei einliegender Bonebridge anhand eines 3D-Drucks des Schädels
J. Layer, J. Brom, B. Valentin, R. Thölken, P. Schuler, T. Kolz (Heidelberg)

08.35 Komplikationen nach Fillerinjektionen – Vorgehen bei Hyaluronbeulen/Knoten und Granulomen
S. Andrianopoulou, B. M. Lippert, L. S. Fiedler (Heilbronn)

08.40 Nekrotisierende Fasziitis (NF) des Oberarms mit retrograder, zervikaler Ausbreitung: ein interdisziplinärer Fallbericht
M. Anders, O. Delich, T. Heusinger, I. Avad, G. Divic, L. Thieme, M. Wiesmüller E. Wimmer, S. Grote, A.-O. Gostian (Straubing)

08.45 Plattenepithelkarzinom mit keratoakanthom-artigem Wuchsmuster der Nase (2024), Plattenepithelkarzinom am unteren Rücken und invasives Mammakarzinom NST führen zur Diagnose des Muir-Torre-Syndroms
L. Alfathi, M. Laudien (Kiel)

08.50 Diskussion

08.00–08.55 Session 53
Conclusio Elektrochemotherapie
Vorsitz M. Tiefenbach (Heilbronn), G. Schneider (Jena)

08.00 Wissenschaftliche Grundlagen und praktische Anwendung der Elektrochemotherapie
M. Tiefenbach (Heilbronn)

08.10 Fallvorstellungen
G. Schneider (Jena), L. Symeou (Regensburg), M. Tiefenbach (Heilbronn)

08.30 Update zur Registerstudie
G. Schneider, K. Otto (Jena)

08.40 Diskussion

09.00–10.30 Session 54
Harmonie Cochlea-Implantat 5
Vorsitz J. Hornung (Erlangen), A. Aschendorff (Freiburg i. Br.)

09.00 Elektrodenträger-Fehllage in Bezug zu Morphologie, Design, Chirurgie, Revision und Outcome – Was können wir aus der Vergangenheit und was aus der Software-basierten Zukunft lernen?
M. C. Ketterer, S. Arndt, R. L. Beck, J. Schröfel, T. F. Jakob
A. Aschendorff (Freiburg i. Br.)

09.10 Ableitung der Mikrophonpotenziale am runden Fenster bei der Cochlea-Implantation
I. T. Brill (Bochum), S. M. Brill, S. Hans (Starnberg), C. Völter, S. Dazert (Bochum)

09.20 Untersuchung von elektrisch evozierten Hirnstammpotentialen zur Detektion der Insertionstiefe
K. Rak, D. Herrmann, C. Köstler, J. Völker, S. Hackenberg, M. Cebulla (Würzburg)

09.30 Auditory Brainstem Implants bei Kindern – Performance und entscheidende Einflussfaktoren
N. Rudnik, L. Gärtner, A. Lesinski-Schiedat, T. Lenarz, R. Di Micco (Hannover)

09.40 Das richtige Timing – wie Interphase Gap Effect & Facilitation die Stimulation mit Cochlea Implantaten beeinflussen
J. Dambon, M. Hey, G. Brademann, S. Wiegand (Kiel)

09.50 Untersuchung von möglichen Einflussfaktoren für eine Tinnitusexazerbation nach Cochlea Implantation im Langzeitverlauf
F. Everad, A. Aschendorff, S. Arndt, A.-K. Rauch, L. A.-S. Fries, R. L. Beck
M. C. Ketterer (Freiburg i. Br.)

10.00 Einfluss der Cochleostomie- und Rundfensterinsertion von Cochleaimplantatelektroden auf die postoperative vestibuläre Funktion
A.-L. Saur, A. Graumüller, W. Großmann, H. Hollborn, F. H. Schmidt, L. Zhang R. Mlynski (Rostock)

10.10 CI bei Restgehör im Alter – Wann ist der richtige Zeitpunkt für ein Cochlea-Implantat?
U. Baumann, S. Helbig, T. Weißgerber, T. Stöver (Frankfurt a. M.)

10.20 Multizentrische Ergebnisse der präverbalen Hörentwicklung früh bilateral CI-versorgter Kinder
Y. Seebens, D. Metzeld (Friedberg), B. Streicher (Köln), C. Glaubitz (Erlangen) D. Kronesser (Dresden), K. Kreibohm-Strauss (Hannover) S. Helbig (Frankfurt a. M.), K. Schäfer (Köln), S. Kröger, R. L. Beck A. Aschendorff (Freiburg i. Br.)

09.00–10.30 Session 55
Spektrum Septorhinoplastik
Vorsitz H. Sadick (Mannheim), M. O. Scheithauer (Ulm)

09.00 Kontrolle des Haut-Weichteilmantels
O. C. Bulut (Mannheim)

09.15 Korrektur von Schiefstellungen
W. Wagner (München)

09.30 Konturieren des Dorsums – Instrumente und Techniken
H. Gassner (Regensburg)

09.45 Abrechnung plastisch-chirurgischer Leistungen
R. Siegert (Recklinghausen)

09.55 Zufriedenheit und Lebensqualität nach posttraumatischer und nichttraumatischer Septorhinoplastik – eine retrospektive Studie mit den Face-Q und NOSE-Fragebögen
M. Mischke, N. Sadok, T. Bastian, M. Meyer, S. Mattheis, S. Lang, K. Stähr (Essen)

10.05 Vermeidung von Infektionen bei der Septorhinoplastik – Analyse von 1000 Fällen
R. Nunes, H. Gassner (Lienz/AT)

10.15 Messung von Nasenkontur-Landmarken bei Septorhinoplastiken unter besonderer Berücksichtigung des postoperativen Schwellungsverlaufs mittels dreidimensionaler Kameras
K. Storck, S. Kotz, J. Eufinger, C. Classen, L. Ritschl (München)

10.25 Diskussion

09.00–10.30	Session 56
Arrival	Allergologie 2
Vorsitz	M. Cuevas (Dresden), J. Hagemann (Wiesbaden)
09.00	Perenniale allergische Rhinitis – Milben, Pilzsporen, Tierepithelien? M. Cuevas (Dresden)
09.30	Der polysensibilisierte Rhinitis-Patient – ganzjährige Symptome durch Pollenallergie? S. Röseler (Aachen)
10.00	Nichtallergische Rhinitis – ein Update zu Diagnostik und Therapie L. Klimek (Wiesbaden)

09.00–10.30	International Session 12
Relation	Laryngeal Cancer
Chairs	J. P. Klußmann (Köln), C. Piazza (Brescia/IT)

EUROPEAN LARYNGOLOGICAL SOCIETY

09.00	Pushing the Boundaries in TOLMS I. Vilaseca (Barcelona/ES)
09.15	Isoprognostic Zones of T2-T3 Glottic Cancers – How to Use them to Choose Between TOLMS and OPHL C. Piazza (Brescia/IT)
09.30	Therapeutic Options in T3-T4 Laryngeal Cancer C. Arens (Gießen)
09.45	Exoscopic Transoral Laser Microsurgery for the Treatment of Laryngeal Cancer K. Hansen (Köln)
10.00	Current Follow up Strategies in Early Glottic Cancers Treated with TOLMS M. Wierzbicka (Wroclaw/PL)
10.15	Discussion

09.00–10.30	Session 57
Saal B	Psychosomatik in der HNO
Vorsitz	B. Mazurek (Berlin), A. Marek (Bochum)
09.00	Einfluss von Hörverlust auf die Lebensqualität und Kognition S. Launer (Zürich/CH)
09.15	Psychosomatisches Denken – Was ist nicht Psychosomatik? A. Marek (Bochum)

09.30 Partizipation – der Patient als aktiv Handelnder für die Gesundheit
C. Dobel (Jena)

09.45 Dissoziative Hörstörungen – ein Kolibri unter den Innenohrerkrankungen
H. Lukasik (Minden), S. Bogaert (Bochum), P. Mathmann, S. Volkenstein (Minden)

09.55 Tinnitusprävalenz und korrelierende klinisch-demografische Faktoren in der HCHS-Kohorte
B. Becker, A. S. Hoffmann, K. Reuter, C. Betz (Hamburg)

10.05 Tinnitusbelastung und depressive Symptome bei CI-Patienten
L. Reuter (Hannover), M. Huber (Salzburg/AT), T. Lenarz, A. Illg (Hannover)

10.15 Korrelation zwischen Tinnitus, Persönlichkeitsmerkmalen und Depressionsneigung vor und nach Cochlea-Implantation
S. Saleh, C. Völter, S. Dazert, R. Mader, S. M. Brill, I. T. Brill (Bochum)

10.25 Diskussion

09.00–10.30 Session 58
Saal C Geriatrie – Interdisziplinäre Konzepte
Vorsitz G. I. Wenzel (Homburg), K. Stölzel (Berlin)

09.00 Toxizität von Medikamenten bei geriatrischen Patienten
A. Szczepek (Berlin)

09.15 Brückenschlag zwischen Neurologie und Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde bei geriatrischen Patienten
S. Groppa (Homburg)

09.30 Ageismus im HNO-Alltag
K. Stölzel (Berlin)

09.45 Rundtischgespräch

10.00 Neuer Ansatz zur Hörrehabilitation Älterer – das Aeneas Projekt
R. Hagen (Würzburg), K. Nagyova, M. Kivva, P. Grasso (Innsbruck/AT)

10.10 Präoperative Erfassung von Unterernährung und deren Zusammenhang mit Frailty bei HNSCC-Patienten
V. Kunz, M. Gänzle, T. Wald, A. Dietz, G. Wichmann (Leipzig)

10.20 Herausforderungen in der lebenslangen CI-Nachsorge bei zunehmend älteren CI-Patienten
S. Bruschke, V. Larotonda, U. Baumann, T. Stöver (Frankfurt a. M.)

09.00–10.30 Session 59
Saal D HNO trifft Augenheilkunde
Vorsitz H.-J. Welkoborsky (Hannover), Y. Wenner (Frankfurt a. M.)

09.00 Autoimmunerkrankungen mit Auswirkungen auf Auge
I. Neumann (Essen)

09.15 Chirurgie der Orbita aus Sicht der HNO
H.-J. Welkoborsky (Hannover)

09.30 Nekrotisierende Lid- und Orbitaphlegmone – eine lebensbedrohliche Erkrankung auf dem Vormarsch
U. Schaudig (Hamburg)

09.45 Augenbewegungsstörungen durch HNO-Erkrankungen
A. Böcker (Dortmund)

10.00 Innovative Diagnostik von Doppelbildern – der Einsatz von Virtual Reality
Y. Wenner (Frankfurt a. M.)

10.15 Diskussion

09.00–10.30 Graphical Glimpse 20
Conclusio Onkologie – Experimentell 3
Vorsitz J. J.-H. Park (Hagen), J. Zenk (Augsburg)

09.00 Identifikation der Mechanismen von Neutrophil-Induzierter B-Zell-Aktivierung in den lokalen Lymphknoten der Hals-Kopf-Tumore
M. Kallenbach, E. Pylaeva, I. Özel, A. Squire, C. Kürten, S. Lang
J. Jablonska (Essen)

09.05 Mitochondriale Gensignatur bei der lymphogenen Metastasierung von Kopf- und Halstumoren
E. Klostermann, F. Döring, L. Fritz, P. Plinkert, P. Schuler, M. Plath
J. Hess (Heidelberg)

09.10 Modulatorische Effekte von HNSCC-abgeleiteten Exosomen auf die mitochondriale Atmungsfunktion von PBMCs
F. El Hachem, K. Hachani, A. Bashiri Dezfouli, B. Wollenberg
G. Multhoff (München)

09.15 Gewinnung und Analyse von Tumorfragmente aus Hals-Kopf-Tumoren für kurzzeitige ex vivo Kultivierung
M. Haarmann, P. Zimmermann, M. Suchan, D. Funken, J. P. Klußmann
J. Brägelmann (Köln)

09.20 Einfluss von LYVE-1$^+$ Makrophagen und deren Interaktion mit dem Tumormikromilieu auf die Entwicklung von Plattenepithelkarzinomen des Kopfes und Halses
C. Netzer (Heidelberg, Göttingen), V. von Arps-Aubert (Göttingen)
A. Weigert (Frankfurt a. M.), P. Schuler (Heidelberg), D. Beutner (Göttingen)

09.25 Metabolische Bildgebung der Interaktion von aus Plasma stammenden kleinen extrazellulären Vesikeln (sEV) mit Kopf-Hals-Tumorzellen und Endothelzellen
C. Guder, L. Englert, F. Gasparin, M. Pleitez, B. Wollenberg
V. Ntziachristos (München), M.-N. Theodoraki (München, Ulm)

09.30 Expression von Zinktransporterproteinen bei Patienten mit Kopf- und Hals-Karzinomen: eine immunhistochemische Studie
L. Gartmann (Marburg), K. Cil (Magdeburg), B. A. Stuck (Marburg)
U. Vorwerk, D. Jechorek (Magdeburg)

09.35 Computergestützte histomorphologische Analyse von TROP2 bei Plattenepithelkarzinomen der Zunge
T. Heusinger (Straubing, Erlangen), T. D. Csűry, M. Eckstein (Erlangen)
A.-O. Gostian (Straubing, Erlangen)

09.40 Trophoblast-Oberflächenantigen 2 (Trop-2) und Nectin-4 werden exprimiert bei Oropharynxkarzinomen und stellen damit eine mögliche therapeutische Zielstruktur dar
C. Klasen, H. Eckel, N. Würdemann, J. P. Klußmann, S. I. Lyu (Köln)

09.45 Modulation des Tumorstoffwechsels zur Verbesserung der antitumoralen Immunantwort im HNSCC
I. Ugele, S. Decking, K. Dettmer, L. Symeou, I. Michaelides, M. Rink, J. Künzel
P. Oefner, C. Bohr, K. Renner (Regensburg)

09.50 Identifizierung und Charakterisierung tumorinfiltrierender Leukozytenpopulationen bei Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen mittels Einzelzell-RNA-Sequenzierung
E. Sohn, J. Kern, L. Bugia, A. Affolter, N. Rotter (Mannheim)

09.55 3D-Kopf-Hals-Tumormodell für die Analyse tumorassoziierter Makrophagen in verschiedenen anatomischen Regionen
A. Affolter, E. Sohn, L. Bugia, J. Kern, A. Lammert, C. Scherl, N. Rotter (Mannheim)

10.00 Einfluss von Curcumin auf das Tumormikromilieu via NFκB Inhibition in Plattenepithelkarzinomen im Kopf-Hals-Bereich
C. Kötting (Ulm, Hamburg), L. Hofmann, R. Lotfi, D. Engelhardt, S. Laban (Ulm)
P. Schuler (Ulm, Heidelberg), T. Hoffmann, C. Brunner (Ulm)
M.-N. Theodoraki (Ulm, München)

10.05 Potenzielle Biomarker für nicht-invasive OSCC-Diagnostik und Therapiekontrolle
L. Hose, C. Tekin, B. Verwaaijen, T. Patschkowski, R. Kim, F. Brasch, L.-U. Scholtz
I. Todt, M. Schürmann (Bielefeld)

10.10 Untereinheiten des NuRD-Komplexes als Regulatoren der Strahlensensibilität bei oralen Plattenepithelkarzinomen
N. S. Gumpert (Regensburg), G. Multhoff (München), C. Bohr (Regensburg)
M. Nieberler (München)

10.15 Stärkung der T-Zell-Funktion unter Glutaminrestriktion durch Expression der Glutaminsynthetase
S. Decking, I. Ugele, C. Bruss, C. Bohr, M. Kreutz, K. Renner (Regensburg)

10.20 CTLA-4-Expression in sinunasalen mukosalen Melanomen – Implikationen für neue Ansätze der gezielten Immuntherapie
N. J. Galow, L. Hieggelke, S. J. Sharma (Köln)

10.25 Diskussion

09.00–09.30 AG Schlafmedizin
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz J. U. Sommer (Bad Aibling)

09.30–10.00 AGru Lehren und Prüfen in der HNO-Heilkunde
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz C. Offergeld (Freiburg i. Br.)

10.00–10.30 AG Speicheldrüsen- und Schilddrüsenerkrankungen (ASSE)
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz K. Mantsopoulos (Thessaloniki/GR)

10.30–11.00 AGru Psychosomatik in der HNO-Heilkunde
Fantasie 1 Geschäftssitzung
Vorsitz A. Marek (Bochum), B. Mazurek (Berlin)

11.15–12.45 Session 60
Harmonie Lernen am Fall 3
Vorsitz K.-W. Delank (Ludwigshafen), H.-J. Welkoborsky (Hannover)

11.15 Tonsillektomie – Chronisch rezidivierende Nachblutungen beidseits seit 7 Jahren – Gibt es das?
M. Hupfer, L. Rambacher, I. Knebel, L. M. Sommer, L. Heckert, V. Ulbrich A. Flores-Broom, C. Degen, S. Bischoff, M. Traxdorf (Nürnberg)

11.23 Nur eine banale Otitis media oder der Wolf im Schafspelz?
S. Corr, C. Rudack, M. Oberste (Münster)

11.31 Risk a second look
T. Schmitz, C. Betz, H. Zech (Hamburg)

11.39 Auf der Spur der rezidivierenden Exazerbationen einer chronischen Laryngitis
S. Wenter, J. Zenk, A. Heyduck (Augsburg)

11.47 Wenn das Herz im Ohr schlägt
S. Klein, K. Thangavelu, B. A. Stuck, M. Almohammad (Marburg)

11.55 Case Report – seltene Ursache einer akuten Dysphagie als differentialdiagnostische Herausforderung
D. Rau, T. Hoffmann, J. Lindemann, A. Grages (Ulm)

12.03 Cochlea-Implantation – wenn präzise Diagnostik den Unterschied macht
S. Blobner, P. Schuler, V. Lohnherr (Heidelberg)

12.11 Seltene Ursache rezidivierender Synkopen
M. Boguslawska-Bednarz, J. Kleine, S. Knipping (Dessau-Roßlau)

12.19 Heiserkeit, Stridor und Dyspnoe – ohne Diagnose
P. Pohlmann, L. Zaubitzer, N. Rotter (Mannheim)

12.27 Timing is nicht alles, aber ohne timing alles nichts – seltene Diagnose bei schmerzloser cervikaler Schwellung
F. L. Bosse, A. P. Maas, C. C. Pieper, S. Strieth (Bonn)

11.15–12.45 Session 61
Spektrum Mittelohr 2
Vorsitz K. Rak (Würzburg), S. Schraven (Fulda)

11.15 Unterschiede im Druckausgleichverhalten zwischen Tauchern und Nicht-Tauchern unter Überdruckexposition in einer Druckkammer
H.-G. Fischer (Halle a. d. S.), A. Koch (Kronshagen), T. Zehlicke (Hamburg) F. Gugenhan (Ulm)

11.25 Häufigkeit von Parazentesen und Einlage von Paukendrainagen in einer regionalen Geburtskohorte
D. Babirsoy, C. Konrad, B. Lehnert, J. Baier, H. Allenberg, T. Ittermann C.-J. Busch, M. Heckmann, F. Ihler (Greifswald)

11.35 Drei Jahre der endoskopischen Mittelohrchirurgie im Universitätsklinikum Augsburg
K. Sagris, J. Zenk (Augsburg)

11.45 Effektivität der Diodenlaser-basierten Mittelohrchirurgie
D. Leffers, K.-L. Bruchhage, A. Leichtle (Lübeck)

11.55 Experimentelle Untersuchungen von Kopplungspunkten für einen implantierbaren Sensor im Mittelohr
V. Leihkauf, T. M. Essinger, T. Zahnert, M. Neudert (Dresden)

12.05 Experimentelle Untersuchung der Optimierungsmöglichkeiten bei der Implantation einer Vibrant Soundbridge
O. Conrad, R. Rupp, T. Schelhorn, H. Mirbagheri, H. Iro A.-O. Gostian (Erlangen)

12.15 Frequenzspezifische intraoperative Messungen zur Bestimmung der Effizienz eines aktiven Mittelohrimplantats mit verschiedenen Kopplungsmethoden
C. Köstler, D. Herrmann, M. Cebulla, K. Rak (Würzburg)

12.25 Erste Freiburger Ergebnisse zum neuen transkutanen aktiven Knochenleitungsimplantat – Sentio™-System
B. Straub, A. Aschendorff, I. Koundurdjieva, R. Schill, T. Wesarg S. Arndt (Freiburg i. Br.)

12.35 Korrelation zwischen Position der Bonebridge und Maximum Power Output anhand klinischer Daten
N. Prenzler, D. Schurzig, R. Iseke, T. Lenarz, H. Maier M. Ghoncheh (Hannover)

11.15–12.45 Session 62
Arrival Onkologie – Tumorchirurgie 2
Vorsitz S. Mattheis (Essen), M. Canis (München)

11.15 Das Thromboembolierisiko in der Kopf-Hals-Chirurgie
M. Kemper, N. Ullmann, T. Zahnert (Dresden)

11.25 Intraoperative digitale 3D-Modell-basierte Schnellschnittchirurgie bei Kopf-Hals Tumoren
B. Schmidl, C. Ruck, F. Stögbauer (München), M. Wirth (Aachen)
B. Wollenberg (München)

11.35 Eine prospektive klinische Machbarkeitsstudie zur Bewertung der In-vivo-Visualisierung von Kopf-Hals-Tumoren während der Operation mittels hyperspektraler Bildgebung
M. Kouka, A. Bali, J. Ballmaier, N. Gaßler, A. Mühlig, D. Pertzborn
F. von Eggeling, O. Guntinas-Lichius (Jena)

11.45 Perioperative Antibiotika in Schilddrüsen- und Kopf-Hals Tumorchirurgie – Wie unterscheiden sich die Umfrageergebnisse der DGHNO gegenüber der EORTC und AHNS?
M. Blaurock (Greifswald), A. Maniakas (Houston, TX/US), P. Szturz (Lausanne/CH)
N. Hoepfner, C.-J. Busch (Greifswald), M. Knoke (Berlin)

11.55 Evaluation eines hochauflösenden Mikro-PET zur intraoperativen Beurteilung des Resektionsstatus bei malignen Tumoren im Kopf- und Halsbereich
K. Shiraliyev, M. Meyer, E. Deuß, P. Fragoso Costa, K. Herrmann, S. Mattheis
S. Lang (Essen)

12.05 Postoperatives Fistelmanagement mit der Endo-VAC-Therapie – Anwendung in der Praxis und Erfahrungen
J. Loeck, A.-S. Dorier, A. Münscher, G. Loske, N. Möckelmann (Hamburg)

12.15 Anwendung einer neuen kleinlumigen Beatmungsmethode mit kontrollierter Exspiration für die transorale roboter-assistierte Chirurgie (tors)
B. B. Lörincz (Frankfurt a. M.)

12.25 Die chirurgische Therapie des Plattenepithelkarzinoms des Nasenseptums: Erfahrungen aus einer Fallserie von 17 Patienten
M. Stöth, F. Müller-Diesing, T. Meyer, S. Hackenberg, M. Scheich
A. Scherzad (Würzburg)

12.35 Diskussion

11.15–12.45	International Session 13
Relation	Rhinology – Causes of Olfactory Dysfunction
Chairs	T. Hummel (Dresden), B. Landis (Genf/CH)

11.15	Postviral olfactory loss – Cellular changes P. Mombaerts (Frankfurt a. M.)
11.30	Genetic background of congenital anosmia V. A. Schriever (Frankfurt a. M.)
11.45	Causes of olfactory loss in cystic fibrosis S. Weise (Dresden)
12.00	Lecture by the Winner of the Award of the AG Olfactology/Gustology 2024 Mucociliary Clearance A. K. Hernandez (Dresden)
12.10	Lecture by the Winner of the Award of the AG Olfactology/Gustology 2024 C. Ma (Dresden)
12.20	Post-COVID patients with persistent olfactory dysfunction show dysregulated expression of key metabolic pathways in the nasal epithelium K. Piwowarczyk (Poznan/PL), A. Fähnrich, F. Ott (Lübeck), S. Winkelmann T. Bahmer, W. Lieb, M. Krawczak, S. Schreiber (Kiel) M. Weckmann (Lübeck, Borstel), H. Busch (Lübeck), M. Laudien (Kiel)
12.30	Innovation bei der Therapie von Riechstörungen – Substitution olfaktorischer Stimuli durch die Reizung des trigeminalen Systems beim Menschen S. Weise (Dresden), H. B. Stanley (Bron/FR), C. Lipp (Lausanne/CH) C. Mignot (Dresden), K. Garefis (Thessaloniki/GR), M. Fieux (Lyon/FR) E. Tsakiropoulou, S. Genetzaki (Thessaloniki/GR), R. Dubreuil (Grenoble/FR) P. Hanslik (Dresden), C. Ferdenzi (Bron/FR), M. Carulli (Milan/IT), A. Bertsch J. Brugger (Lausanne/CH), T. Hummel (Dresden) I. Konstantinidis (Thessaloniki/GR), M. Bensafi (Bron/FR)
12.40	Discussion

11.15–12.45 Session 63
Saal B Neurolaryngologie
Vorsitz O. Guntinas-Lichius (Jena), R. Hagen (Würzburg)

11.15 Individualisierung der Therapie beidseitiger Rekurrensparesen – Welche Patienten profitieren von einer Neurostimulation?
A. H. Müller (Gera)

11.30 Innovationen in der Diagnostik von Stimmlippenmotilitätsstörungen: Standardisierung und Individualisierung
M. Leonhard (Wien/AT)

11.45 Wann Standardbehandlung und wann innovative neue Therapie-Wege bei spasmodischer Dysphonie und Stimm-Tremor
B. Schneider-Stickler (Wien/AT)

12.00 Individualisierung der Elektrostimulation bei obstruktivem Schlafapnoe Syndrom – Innovativer Ansatz durch afferente laryngeale Stimulation
J. Maurer (Mannheim)

12.15 Thyreoplastik Typ I mit dem VOIS-Implantatsystem – klinische Erfahrungen und stimmliches Outcome
F. Burk, G. Förster, K. Klinge, A. H. Müller (Gera)

12.25 Langzeitmessung der Atem-Schluck-Koordination des unbeobachteten Schluckens bei Gesunden, dysphagischen und tracheotomierten Patient:innen: eine klinische Studie
R. Borck, M. Gerbert, J. Adam, P. Mittmann, R. O. Seidl (Berlin)

12.35 Diskussion

11.15–12.45 Session 64
Saal C Chirurgische Assistenzsysteme 2
Vorsitz T. Klenzner (Düsseldorf), H. Steinhart (Stuttgart)

11.15 Anwendung eines passiven Endoskophalters in der beidhändigen endoskopischen Ohrchirurgie im Vergleich zur einhändigen endoskopischen Ohrchirurgie – Ergebnisse einer monozentrischen Studie
A. V. Raczynski, S. Lailach, T. Zahnert, C. Müller (Dresden)

11.25 Kontrastierung von humanem Gewebe im kurzwelligen Infrarotbereich (SWIR) für die Operationsmikroskopie
A. Rempen, S. Steinecker, L. Hose (Bielefeld), L. Hopf (Kelheim)
S. Härtl (Dresden), H. Sudhoff (Bielefeld), G. Holst (Kelheim), O. Bruns (Dresden)
T. Huser, I. Todt, M. Schürmann (Bielefeld)

11.35 Roboter gestützte Cochlear Implantation
R. Salcher, M. E. Timm, E.-N. Artukarslan, E. Kludt, T. Lenarz (Hannover)

11.45 Cochlea-Implantation (CI) und Robotik – Erfahrungen mit dem HEARO®-System in Deutschland
T. Klenzner, T. Prinzen, K. Schaumann, L. Althaus, F. Weise, S. Thyson
M. Werminghaus, J. Schipper (Düsseldorf)

11.55 Lernkurve in der Anwendung von Roboterassistenzsystemen für Cochlea-Implantationen – eine Analyse von 60 Operationen
S. Draut, C. Stihl, F. Schrötzlmair, F. Simon, V. Volgger, J.-M. Hempel
D. Polterauer, M. Neuling, M. Pollotzek, P. Nachtigäller, T. Rader
J. Müller (München)

12.05 Welchen Benefit hat die roboterassistierte Cochlea-Implantation? – eine prospektive Studie an 100 Patienten
C. Stihl, S. Draut, F. Schrötzlmair, J.-M. Hempel, F. Simon, V. Volgger
D. Polterauer, M. Neuling, M. Pollotzek, P. Nachtigäller, T. Rader
J. Müller (München)

12.15 Machbarkeitsstudie zur Verifizierung einer Kombination von teilautomatisiertem Elektrodeninsertionssystem unter Elektrocochleografie-gesteuerter mikroskopischer Sicht mittels digitaler Mikroskosysteme
D. Arweiler-Harbeck, T. Eichler, A. Lakomek, M. Peis, B. Höing, K. Shiraliyev
B. Williges, M. Meyer (Essen)

12.25 Mensch vs. Robotik – erste Resultate eines neuartigen robotischen Gerätes zur Elektrodeninsertion während der Cochlea-Implantation im Menschen und Großtiermodell
T. Buschhorn, D. Riss, C. Sesztak, A. J. Gadenstätter, M. Gerlitz, C. Honeder
E. Yildiz, C. Arnoldner (Wien/AT)

12.35 Auswertung eines standardisierten Screenings zur Anwendung robotischer Assistenz in einem Cochlea-Implantat-Programm
T. Prinzen, M. Werminghaus, F. Weise, L. Althaus, K. Schaumann, S. Thyson
J. Schipper, T. Klenzner (Düsseldorf)

11.15–12.45 Session 65
Saal D HNO trifft Umweltmedizin
Vorsitz D. Groneberg (Frankfurt a. M.), L. Klimek (Wiesbaden)

11.15 Extraaurale Wirkungen von Umwelt- und Arbeitslärm
A. Seidler (Dresden)

11.45 Welche Auswirkungen hat der Klimawandel auf Allergien?
L. Klimek (Wiesbaden)

12.15 Sommerzeit – Eine Stunde Tageslicht zu einem hohen Preis? – eine Übersichtsarbeit unter Berücksichtigung medizinischer, sozialer, ökonomischer und ökologischer Aspekte
L. M. Sommer, S. Bischoff (Nürnberg), A. Schickert (Erlangen), V. Ulbrich C. Degen, M. Hupfer, L. Heckert, I. Knebel, A. Flores-Broom, L. Rambacher M. Traxdorf (Nürnberg)

12.25 Carbonfasern – Evaluation toxikologischer Effekte im 3D air-liquid interface Primärzellmodell der respiratorischen Mukosa
H. Moratin, T. Ehret-Kasemo (Würzburg), C. Weiss, S. Fritsch-Decker S. Mülhopt (Eggenstein-Leopoldshafen), S. Hackenberg A. Scherzad (Würzburg)

12.35 Diskussion

11.15–12.45 Session 66
Conclusio Lehre und Weiterbildung – Akkreditierung
Vorsitz M. Neudert (Dresden), C. Offergeld (Freiburg i. Br.)

Rundtischgespräch

11.15 Organisatorische Einsicht in (inter)nationale Formate (europäisch- außereuropäisch) Vorstellung möglicher Zukunftsvisionen für ein nationales Setting
S. Stöckli (St. Gallen/CH), J. Künzel (Regensburg), M. Neudert (Dresden)

12.00 Unlock the Logbook – vergleichende Analyse der HNO-PJ-Logbücher in Deutschland
L. Schmitz (Hamburg), K. Gerstacker (Freiburg i. Br.), L. Lückewille (Kiel) J. Engert (Würzburg), A. von Witzleben (Ulm), C. Betz, A. Böttcher (Hamburg)

12.10 Nachhaltiges Erlernen der Mittelohranatomie – VR-Modell ist traditionellem Kunststoffmodell überlegen
N. Hanfland, F. Everad, B. Straub, V. Burkhardt, A. Knopf C. Offergeld (Freiburg i. Br.)

12.20 Struktureller und inhaltlicher Vergleich der HNO-Weiterbildung im deutschsprachigen Raum
C. Degen, V. Ulbrich, S. Bischoff, L. Rambacher, L. Heckert, M. Hupfer L. M. Sommer, I. Knebel, A. Flores-Broom, M. Traxdorf (Nürnberg)

12.30 PJ-Mentoring – ein neues Lehrkonzept für die Ausbildung von Medizinstudierenden im Wahlfach HNO des Praktischen Jahres
J. E. Reich, L. Guchlerner, C. Kell, B. Steffen, P. van Wijnen, J. Lorenz M. Rüsseler, T. Stöver, M. Diensthuber (Frankfurt a. M.)

12.40 Diskussion

13.15–14.45 Session 67
Harmonie Otologie
Vorsitz J.-C. Lüers (Köln), A. Tropitzsch (Tübingen)

13.15 Prävalenz von Pathologien des äußeren Gehörgangs sowie des Trommelfells
M. Sittinger, J. Döge, K. O`Brien, B. Hackenberg, C. Matthias K. Bahr-Hamm (Mainz)

13.25 Zusammenhang von Cochlear Synaptopathien und kortikalen Antworten bei Tinnitus und Altersschwerhörigkeit – Über OPM-MEG-Technologie messbar?
M. Knipper, S. Wolpert (Tübingen), R. Donoso-San Martin (Santiago/CL; Tübingen) S. Fink, M. Siegel (Tübingen), P. Delano (Santiago/CL), C. Braun, L. Rüttiger (Tübingen)

13.35 Zusammenhang zwischen nicht-auditiven Komorbiditäten und Hörverlust bei Tinnitus-Patienten
K. Tziridis, B. Neubert, A. Seehaus, P. Krauss, A. Schilling (Erlangen) P. Brüggemann, B. Mazurek (Berlin), H. Schulze (Erlangen)

13.45 Prävalenz der Fehlversorgung bei Presbyakusis und der persönlichen Einstellung zu Hörgeräten – eine Pilotstudie
K. Thangavelu, A. Graafen, C. Mathern, B. A. Stuck, K. Reimann (Marburg)

13.55 DPOAE-Pegelkarten in Patienten mit einer kombinierten Schwerhörigkeit
K. Bader, S. Kempa, P. Graff, A. W. Gummer, E. Dalhoff (Tübingen)

14.05 Objektives Hörscreening bei Erwachsenen mit akustisch evozierten Potentialen: Bestimmung eines geeigneten Screening-Pegels
M. Cebulla, V. Scheibl, R. Hagen (Würzburg)

14.15 Easy2Verify – Entwicklung eines neuartigen Konzepts zur Erfassung und Verbesserung der räumlichen Hörfähigkeit bei Patienten mit Hörminderung
S. Hochmuth, K. Schmidt, A. Radeloff (Oldenburg)

14.25 Augmented reality zur Behandlung von hochgradiger Schwerhörigkeit – Systeme, Software, Indikationen und Ergebnisse
I. Todt, C. Riemann, A. Kilgué, C. Pfeiffer, L.-U. Scholtz, H. Rhodin (Bielefeld)

14.35 Innovatives E-Learning zur Schulung der Parazentese – flexibles Selbststudium für die nächste Generation von HNO-Ärzten?
J. Engert, J. Backhaus, K. Rak, J. Völker, B. Spahn, S. König
S. Hackenberg (Würzburg)

13.15–14.45 Session 68
Spektrum Onkologie – Varia 2
Vorsitz A. Knopf (Freiburg i. Br.), M. Pirlich (Leipzig)

13.15 Vortrag des Preisträgers der C01-Stiftung für Exzellenz in der Kopf-Hals-Onkologie 2025

13.25 Laser-gestützte massenspektrometrische Lipidom-Analyse identifiziert Marker-Lipide im Oropharynxkarzinom
L. Kerkhoff, M. Moritz, D. Eggert, A. Worthmann, J. Heeren, H. Zech
T. S. Clauditz, H. Schlüter, C. Betz, J. Hahn, A. Böttcher (Hamburg)

13.35 Onkologische Sicherheit der hydrostatischen Hochdruck-Behandlung von tumorinfiltriertem Gewebe – Auswirkungen eines protumorigenen Zytokinprofils auf HNSCC-Zellen
J. K. Brach (Aachen), V. Freiin Grote, D. Strüder, F. Kalle, A. Jonitz-Heincke
R. Bader (Rostock), M. Hoffmann (Aachen), A. Scherzad (Würzburg)
M. Wirth (Aachen), S. Hackenberg (Würzburg)

13.45 Nutzung eines multizentrisch verteilten Datennetzes zur epidemiologischen Darstellung von Real World-Fakten zu Kopf-Hals Tumoren
F. Wagner, A. Stöckert, F. Mitze, S. Eichhorn, J. J.-H. Park (Hagen)

13.55 Etablierung und retrospektive Analyse eines Kollektivs von neuroendokrinen Neoplasien im Kopf-Hals-Bereich
P. Haag, T. F. Barth, T. Hoffmann, A. von Witzleben (Ulm)

14.05 „Finden wir keinen Pflegedienst, können wir nicht nach Hause“ – eine qualitative Studie mit Tracheostoma-Patienten und Angehörigen
N. Brehmer, A.-K. Klähn, F. Püschner, L. Gartner (Berlin), M. Oberste, I. Buhl
C. Rudack, A. Beule (Münster)

14.15 Analyse von Diagnostik- und Therapieverzögerungen an einem zertifizierten Tumorzentrum
H. Li, A. McEwan, E. Endemann, T. Stöver, B. Ernst (Frankfurt a. M.)

14.25 Kombination von nichtlinearer optischer Bildgebung und künstlicher Intelligenz für eine sensorische Kopf-Hals-Tumorchirurgie
O. Guntinas-Lichius, J. Popp (Jena)

14.35 Diskussion

13.15–14.45 Graphical Glimpse 21
Arrival Cochlea-Implantat 6
Vorsitz V. Volgger (München), S. Volkenstein (Minden)

13.15 Intrakranielle, orbitale, sinunasale, nasopharyngeale und Felsenbein: Magnetresonanztomographie bei CI-Patienten – hinsichtlich Sicherheit, Implantatpositionierung und Artefaktbildung
J. Schröfel, L. A.-S. Fries, P. Arnold, S. Arndt, A. Aschendorff
M. C. Ketterer (Freiburg i. Br.)

13.20 MRT-Sicherheit bei CI-Trägern – Klinische Auswertung eines Ulmer Patientenkollektivs
J. Hempe, T. Hoffmann, S. Schmidt, E. Goldberg-Bockhorn (Ulm)

13.25 Druckverband 2.0 – Ist dies das Optimum zur Prävention MRT-bedingter CI-Magnetdislokation?
M. Leinung, A. Loth, S. Helbig, T. Stöver (Frankfurt a. M.)

13.30 Vergleich der simultanen bilateralen CI-Operation mit der sequenziellen CI-Operation bei Kindern – Goldstandard vs. individuelle Behandlung
L. A.-S. Fries, A. Aschendorff, S. Arndt, F. Everad, R. L. Beck
M. C. Ketterer (Freiburg i. Br.)

13.35 Optimizing Bilateral Cochlear Implantation in Adults – a Comparison of Sequential and Simultaneous Approaches
A. Pereira, B. Rodrigues, C. Morais, G. Kaamil, P. Branco, T. Colaço, S. Ricardo
L. Reis, O. Assunção, E. Pedro (Lisboa/PT)

13.40 Vergleich des Outcomes des Sprachverstehens zwischen SSD- und ASNHL-Patienten mit Cochlea-Implantat
A. Sadeghi Shoreh Deli, S. Helbig, T. Stöver (Frankfurt a. M.)

13.45 Langfristige Stabilität des Restgehörs bei CI-Nutzern mit elektrisch-akustischer Stimulation
M. Bandeira, S. Helbig, T. Stöver, T. Weißgerber (Frankfurt a. M.)

13.50 Hörbar integriert? Migrationshintergrund, Mehrsprachigkeit und Lebensqualität mit Cochlea-Implantat
S. Thyson, M. Werminghaus, S. Volpert, L. Buscher, W. van Treeck D. Schatton, T. Klenzner (Düsseldorf)

13.55 Proof of Concept eines innovativen, polymerbasierten CI-Elektrodenträgers mit hoher Elektrodenanzahl
C. Müller, L. Frankenbach, K. Gille, H. Seidler, T. Onggar, C. Cherif, T. Zahnert M. Neudert (Dresden)

14.00 Einfluss der Insertionstiefe der SRA-Elektrode auf die Hörergebnisse
O. Alshweki (Hannover)

14.05 Komplikationen nach Cochlea-Implantat-Versorgung bei Kindern – eine retrospektive Analyse postoperativer Komplikationen und deren Einflussfaktoren
K. Schaumann, J. Halm, S. Thyson, M. Werminghaus, T. Prinzen, L. Althaus F. Weise, J. Schipper, T. Klenzner (Düsseldorf)

14.10 Ergebnisse der FIPPI-CI Studie – Antioxidantien- und Magnesiumsubstitution zur Unterstützung des Erhalts des Restgehörs in CI-Patienten
M. Grzybowski, D. Kley, A. Lesinski-Schiedat (Hannover), B. Miegel (Chemnitz) R. Lichtinghagen, T. Lenarz, V. Scheper (Hannover)

14.15 Adaption des Hörnervs bei elektrischer Stimulation
T. Rottmann, A. Kawara, L. Gärtner, A. Büchner, T. Lenarz (Hannover)

14.20 Das quantitative lautsprachliche Kommunikationsverhalten von älteren Patienten nach CI-Versorgung
A. Strauß-Schier, E. Kludt, T. Lenarz, A. Illg (Hannover)

14.25 Hörrehabilitation nach Schussverletzung des Felsenbeins – ein Langzeitverlauf
H.-G. Kempf, M. Finkensieper, G. Lehnerdt (Wuppertal)

14.30 Die Transimpedanzmatrix als Instrument zur Interpretation der cochleären Geometrie
F. H. Schmidt, L. Zhang, K. Ehrt, A.-L. Saur, W. Großmann, R. Mlynski (Rostock)

14.35 Diskussion

13.15–14.45 Session 69
Relation Rhinologie – Nasentamponaden in der Rhinochirurgie
Vorsitz A. S. Hoffmann (Hamburg), M. Laudien (Kiel)

13.15 Ambulante Durchführung rhinochirurgischer Operationen unter Berücksichtigung des Einsatzes von Nasentamponaden – ein Positionspapier der DGHNO
R. Weber (Karlsruhe)

13.30 Umfrage zum Einsatz von Nasentamponaden in der sinunasalen Chirurgie: nationale Daten – Schlussfolgerungen
T. Hildenbrand (Freiburg i. Br.)

13.45 Perioperatives Management NNH Chirurgie außerhalb Deutschlands
C. Seebauer (Regensburg)

14.00 Dekompressionsoperation bei orbitalem Kompartmentsyndrom infolge Retrobulbärhämatom – Analyse von Operationsverfahren und Sehfunktion
A. Kilgué, C. Pfeiffer, C. Riemann, L.-U. Scholtz, I. Todt (Bielefeld)

14.10 Einflussfaktoren auf postoperative Wundinfektionen nach Septumplastik und Septorhinoplastik – eine retrospektive Analyse über 20 Jahre
J. Lingl, J. Lindemann, M. O. Scheithauer, T. Hoffmann, F. Böhm (Ulm)

14.20 Anwendung eines Augmented-Reality-Tools zur anschaulicheren Patientenaufklärung vor endoskopischen Nasennebenhöhlenoperationen (ESS) – abschließende Ergebnisse
H. Schewe, H. von Lücken, P. M. House, A. Böttcher, A. Münscher (Hamburg)

14.30 Diskussion

13.15–14.45 Session 70
Saal B Schlafmedizin 2
Vorsitz J. U. Sommer (Bad Aibling), M. Herzog (Cottbus)

13.15 Gewichtsreduktion – die schwerste Schlafapnoetherapie zwischen Magenband, Fett-weg-Spritze und Lebensumstellung
A. Steffen (Lübeck), M. Herzog (Cottbus)

13.30 Personalisierung in der Schlafmedizin durch Wearables und KI
J. Maurer (Mannheim)

13.45 Individualisierung in der OSA-Therapie unter Berücksichtigung der komorbiden Insomnie
B. A. Stuck (Marburg)

14.00 Anatomical changes after different pharyngoplasty techniques: a cadaveric Study
J. Matos, J. Viana Pinto, R. Amaral, P. Pereira, R. Vaz, J. Rodrigues (Porto/PT)

14.10 Durchführbarkeit der ambulanten Polygraphie als Screeninguntersuchung bei Kindern
G. Gschwend, A. Wadenpfuhl, T. Hoffmann, J. Lindemann (Ulm)

14.20 Nacht-zur-Nacht Variabilität der KI-basierten Schnarchanalyse bei Patienten mit obstruktiver Schlafapnoe
J. Huseynov, M. Stoffers, A. Helmer, J. Maurer (Mannheim)

14.30 Rhinologische Symptome bei obstruktiver Schlafapnoe – eine Analyse von 806 Teilnehmenden der Study of Health in Pomerania
H. J. Messow-Weber, F. Ihler, T. Ittermann, M. Krüger, A. Daboul
C.-J. Busch (Greifswald)

14.40 Diskussion

13.15–14.45 Session 71
Saal C
Vorsitz O. Guntinas-Lichius (Jena), S. Becker (Tübingen)

Nervus Facialis – Therapiekonzepte der peripheren Parese

13.15 Blinzel-Analyse bei Patienten mit Fazialisparese – ein wichtiges neues diagnostisches Instrument
O. Guntinas-Lichius (Jena)

13.27 Fazialisparese mit ungewöhnlichem Verlauf – Wann ist eine Exploration des Nervus facialis indiziert?
M. Jungehülsing (Potsdam)

13.39 Spezialisierte Bewegungstherapie bei Fazialisparese
S. Saal (Jena)

13.51 Chirurgie zur Behandlung der Fazialisparese – Welche Technik wann?
S. Becker (Tübingen)

14.03 Elektrostimulation zur Behandlung der Fazialisparese – Welche Patienten profitieren davon?
G. F. Volk (Jena)

14.15 Electrical Stimulation for Bell's Palsy – Controlled Trial Demonstrates Accelerated Recovery
M. H. Cameron (Portland, OR/US)

14.27 Hochauflösende Oberflächen-Elektromyographie der Gesichtsmuskulatur bei gesunden Erwachsenen unter Verwendung eines drahtlosen Multikanal-Klebefolien-Systems
P. F. Funk (Jena; Tel Aviv/IL), B. Levit, C. Bar-Haim, D. Ben-Dov (Tel Aviv/IL)
G. F. Volk (Jena), R. Grassme (Jena, Erfurt), C. Anders (Jena)
Y. Hanein (Tel Aviv, Herzliya/IL), O. Guntinas-Lichius (Jena)

14.36 Gesichtsmuskelentspannung unter einem Biofeedbacktraining bei chronischer synkinetischer Fazialisparese – eine EMG-basierte prospektive Beobachtungsstudie
J. Fron, J. Ballmaier, I. Hahnemann, G. F. Volk, O. Guntinas-Lichius (Jena)

13.15–14.45 Session 72
Saal D HNO trifft Neurologie
Vorsitz M. Ronellenfitsch (Frankfurt a. M.), T. Klenzner (Düsseldorf)

13.15 Molekulare Pathogenese peripherer Nervenscheidentumore im Kopf-Hals-Bereich
D. Reuss (Heidelberg)

13.30 Operative Therapie peripherer Nervenscheidentumore im Kopf-Hals-Bereich: aus Sicht der Neurochirurgie
N. Dengler (Bad Saarow)

13.45 Operative Therapie peripherer Nervenscheidentumore im Kopf-Hals-Bereich: aus Sicht der HNO
T. Klenzner (Düsseldorf)

14.00 Zielgerichtete Therapie peripherer Nervenscheidentumore im Kopf-Hals-Bereich
M. Ronellenfitsch (Frankfurt a. M.)

14.15 Somatosensorische cross-modale Reorganisation bei Erwachsenen mit einseitiger Taubheit – eine EEG-Studie
G. Sofack, K. Raouafi, S. P. Heinrich, A. Aschendorff, T. Wesarg
S. Arndt (Freiburg i. Br.), P. Sandmann (Oldenburg), I. Speck (Freiburg i. Br.)

14.25 Sensitivität für interaurale Laufzeitdifferenzen als Funktion des Alters und der Form akustischer Stimuli
C. Lucas, K. Wiebe (Freiburg i. Br.), J. W. Schnupp (Hong Kong/HK), S. Arndt
T. Wesarg, N. Roßkothen-Kuhl (Freiburg i. Br.)

14.35 Randomisierte, kontrollierte Studie zur Verbesserung von Lebensqualität und Behinderung durch die Behandlung von Schwindelkranken mit einer App
L. Bühning, T. Wald (Leipzig), U. Heller (Tübingen), A. Dietz (Leipzig)
M. Wirth (Aachen), S. Wolpert (Tübingen)

13.15–14.45 Session 73
Conclusio Schilddrüse – Differenzialdiagnostik der Schilddrüsenknoten
Vorsitz N. Mansour (Freiburg i. Br.), B. Hofauer (Innsbruck/AT)

13.15 Elastographie und CEUS in der Differenzierung von SD-Knoten
M. Sievert (Erlangen)

13.35 FNA versus GNB in der Differenzierung von SD-Knoten
L. Symeou (Regensburg)

13.55 Ist die Szintigraphie noch zeitgemäß?
D. Gröner (Frankfurt a. M.)

14.15 Management und chirurgische Therapie eines Nebenschilddrüsenkarzinom: eigene Fallserie
J. Podzimek (Bad Salzungen)

14.25 Sonografisch gesteuerte Stanzbiopsien bei zervikalen unklaren Raumforderungen – ein Proof of concept
A. Ruck, A. Bolooki, C. Bollwein, Z. Zhu (München)

14.35 Diskussion

15.00–16.30 Session 74
Spektrum Onkologie – Experimentell 4
Vorsitz N. Mansour (Freiburg i. Br.), T. Hussain (München)

15.00 Therapieüberwachung von chirurgisch behandelten Oropharynxkarzinom-Patienten mittels zellfreier DNA des humanen Papillomavirus
M. Plath, F. Rosing, D. Höfler, Y. Alt, P. Schuler, C. Lucena-Porce, T. Waterboer J. Hess, K. Plath, L. Schroeder (Heidelberg)

15.10 cfDNA-Methylierung als Marker für das pathologische Ansprechen nach neoadjuvanter Immuntherapie bei HNSCC
L. Boosfeld, S. Lang, S. Brandau, K. Bruderek (Essen), I. Grünewald (Münster) S. Kasper-Virchow, C. Kürten, S. S. Lueong (Essen)

15.20 Einsatz von zellfreier Tumor-DNA zur präoperativen Therapieplanung bei Patienten mit HNSCC und klinisch negativem Lymphknotenstatus (cN0)
S. Flach (München), A. Roshan, A. Surani, Z. Zhou, H. Zhao, P. Mennea G. McAndrew (Cambridge/GB), C. Greger, C. Walz, P. Jurmeister, A. Lechner C. A. Reichel, O. Gires, M. Canis, P. Baumeister (München) N. Rosenfeld (Cambridge/GB)

15.30 Neue Zielstrukturen für die Fluoreszenz-gestützte Chirurgie von HNSCC
B. Uhl, B. Smiljanov (München), D. Eggert, K. von Thun (Hamburg), G. Kranz
S. Schwenk-Zieger, C. Walz, F. Haring, J. Luft, P. Baumeister, O. Gires
R. Zeidler, C. A. Reichel (München), C. Betz (Hamburg), M. Canis (München)

15.40 Überwachung des Krankheitsstatus bei Patienten mit HPV-assoziiertem Oropharynxkarzinom mittels Liquid Biopsy
Z. Uzun, J. Johannsen, O. Siefer, D. Firmenich, N. Würdemann
J. P. Klußmann, J. George (Köln)

15.50 Abhängigkeit extrazellulärer Vesikel miRNA von HPV-Status, N-Status und Therapie bei Kopf-Hals-Karzinomen – eine prospektive Liquid Biopsy Analyse
M. Oberste, C. Apeltrath, F. Simon, A. Riders, C. Rudack (Münster)

16.00 Identifizierung von B-Zell-Subpopulationen mit pro- und anti-tumorigenen Eigenschaften in einem immunkompetenten Mausmodell des Plattenepithelkarzinoms des Kopfes und Halses
M. Sonntag, S. Sanojevic, S. Laban (Ulm), P. Schuler (Ulm, Heidelberg)
T. Hoffmann, C. Brunner (Ulm)

16.10 Radiotherapie führt in Tumorzellen und tumorassoziierten Fibroblasten zur Induktion von Seneszenz, die den Therapieerfolg gefährden kann
N. Wiesmann-Imilowski, R. Gieringer, S. Kaya, J. Kupka, Y. Zadorozhko
B. Al-Nawas, P. Kämmerer, J. Brieger (Mainz)

16.20 Optimierung der Prognoseeinschätzung von high-risk Kopf-Hals-Karzinom-Patienten – die Rolle von Tumor Budding und Etablierung eines neuen histomorphologischen Scoring Systems
J. P. Kühn, G.-G. Klamminger, L. Brust, S. Körner, F. L. Braun, S. Smola, M. Ertz
M. Wagner (Homburg), L. Morris (New York, NY/US), M. Linxweiler
M. Knebel (Homburg)

15.00–16.30 Session 75
Arrival Innenohr und experimentelle Otologie
Vorsitz F. Ihler (Greifswald), M. Teschner (Recklinghausen)

15.00 Haarzelldegeneration durch Lärmtraumata bei tauben *Otof*-Knockout-Mäusen
N. Strenzke, U. Stalmann, A. J. Franke (Göttingen)

15.10 Identifizierung einer neuen Komponente der Stereozilien äußerer Haarzellen
K. Reimann, D. Derstroff, A. Löhnes, V. Renigunta, B. A. Stuck (Marburg)
N. Strenzke (Göttingen), D. Oliver (Marburg)

15.20 Synaptische Mechanismen der Lärm-induzierten auditorischen Synaptopathie
D. Oestreicher, A. M. Malpede, A. Reitmeier, D. Beutner, T. Pangrsic (Göttingen)

15.30 Brain beta-amyloid pathology is linked to stria vascularis pathology and hearing loss – evidence from two Alzheimer´s disease mouse models
J. Juiz-Gomez (Albacete/ES; Hannover), J. Bankstahl, P. Deutsch, T. Lenarz G. Berding (Hannover)

15.40 Die Transgen-Expression viraler Vektoren im Innenohr von Schweinen als Modell für menschliche Innenohr-Gentherapie
E. Yildiz, T. Buschhorn, C. Sesztak, A. J. Gadenstätter, M. Gerlitz C. Honeder (Wien/AT), H. Staecker (Kansas City, MO/US), L. D. Landegger C. Arnoldner (Wien/AT)

15.50 AC102, ein innovatives Molekül, das in präklinischen Modellen eine starke Wirksamkeit gegen Hörverlust zeigt, befindet sich nun im fortgeschrittenen Stadium der Phase 2
V. M. Hofmann, C. Galetzka, A. Meis, M. Gachowska, F. Holzapfel (Berlin) S. Plontke (Halle a. d. S.), R. Schlingensiepen (Berlin)

16.00 Neue Ansätze zur Untersuchung der Rolle des Pendrin Proteins bei der Pathogenese von Erkrankungen im HNO-Bereich
S. Rösch, K. Renner, C. Bohr (Regensburg), L. Weitgasser, E. Bernardinelli S. Dossena (Salzburg/AT)

16.10 Local application of extracellular vesicles in sudden sensorineural hearing loss – feasibility of a novel treatment approach
C. Tsilivigkos (Athens/GR; Hannover), A. Warnecke, J. Harre (Hannover) E. Rohde, M. Gimona (Salzburg/AT), T. Lenarz (Hannover)

16.20 Primärkultur von Innenohrschwannomen
J. Scheffler, A. Liebau, E. Lehner, S. Leisz, J. Reiber, S. Plontke (Halle a. d. S.)

15.00–16.30 Session 76
Relation Speicheldrüsen – Diagnostik und Therapie
Vorsitz K. Mantsopoulos (Thessaloniki/GR), M. Sievert (Erlangen)

15.00 Schnellschnitt, FNA und co. in der Parotischirurgie – Spielt das Kliniksetting eine Rolle?
B. Hofauer (Innsbruck/AT)

15.15 Intraoperativ festgestellte Facialisinfiltration – Und nun?
J. Künzel (Regensburg)

15.30 First Bite – Ein unlösbares Problem der Parotischirurgie?
K. Mantsopoulos (Thessaloniki/GR)

15.45 Minimalinvasive Eingriffe bei entzündlichen und obstruktiven Speicheldrüsenerkrankungen – lokalanästhesiebasierte Therapie unter Berücksichtigung von Invasivitätsgraden und Patientenerfahrungen
M. Schapher, M. Traxdorf (Nürnberg), H. Iro, M. Koch (Erlangen)

15.55 Morbidität der Parotidektomie bei gutartigen Parotistumoren mit und ohne Redondrainage – Analyse einer prospektiven internationalen randomisierten multizentrischen REDON Studie
M. Grosheva (Köln), C. Lill (Wien/AT), D. Oestreicher (Göttingen)
B. Erlacher (Wien/AT), S. Ziogou, R. Riemann (Stade), G. Rovas (Marburg)
G. Heiduschka, M. Formanek (Wien/AT), U. Geisthoff (Marburg)
H. Zech (Hamburg), M. Krockenberger (München)
J. Zenk (Wien/AT, Augsburg), D. Beutner (Göttingen)
J. P. Klußmann (Wien/AT), O. Guntinas-Lichius (Jena)

16.05 Histologie-abhängige Rezidivmuster bösartiger Speicheldrüsentumoren erfordern gezielte Nachsorge und ermöglichen gute Überlebensraten
M. Pirlich, N. Feldmann, A. Dietz, G. Wichmann (Leipzig)

16.15 Einfluss der Sialendoskopie auf die gesundheitsbezogene Lebensqualität bei Patientinnen mit M. Sjögren
R. Hohenberger (Heidelberg), O. C. Bulut (Mannheim), P. Schuler
H.-M. Lorenz (Heidelberg)

16.25 Diskussion

15.00–16.30 Session 77
Saal B Manuelle Medizin
Vorsitz C. Arens (Gießen), R. Hülse (Mannheim), M. Hölzl (Traunstein)

15.00 Standardisierung otoneurologischer Beschwerden nach HWS-Distorsionstrauma aus gutachterlicher Sicht
T. Brusis (Köln)

15.15 Individualisiertes HWS-Gerätetraining nach HWS-Distorsionstrauma – ein Ausblick
M. Hölzl (Traunstein)

15.30 Standardisierung – Ausbildung zur Manualmedizinerin in der Assistenzarztphase
J. Reis (Gießen)

15.45 Diskussion

15.00–16.30 Session 78
Saal C Hereditäres Angioödem / COVID 19
Vorsitz J. Greve (Ulm), K. Geißler (Jena)

15.00 Einfluss des C1-Esteraseinhibitors auf die Funktion der endothelialen Barriere
S. C. Munz, R. Möhrle, T. Hoffmann, J. Greve, J. Hahn, R. Lochbaum (Ulm)

15.10 Ein strukturierter Diagnostikansatz zur Identifizierung auslösender Erkrankungen bei Patienten mit erworbenem Angioödem
A.-S. Kuhn, R. Lochbaum, A. Treccosti, V. Gaidzik, T. Hoffmann, J. Greve
J. Hahn (Ulm)

15.20 Charakterisierung des miRNA- und Protein-Cargos von kleinen extrazellulären Vesikeln aus Plasma von Patienten mit Hereditärem Angioödem
L. Hofmann, R. Lochbaum, L. Schütt (Ulm), R. Röth, S. Schmitteckert (Heidelberg)
B. Wollenberg (München), T. Hoffmann, C. Brunner, J. Greve, J. Hahn (Ulm)
M.-N. Theodoraki (Ulm, München)

15.30 Anstieg komplikativer Verläufe entzündlicher HNO-Erkrankungen nach der Covid19-Pandemie
J. Friedhoff, A. Scherzad, S. Hackenberg, T. Gehrke (Würzburg)

15.40 Häufung operativer Interventionen bei kindlicher akuter Mastoiditis nach Aufhebung der nicht-pharmazeutischen Interventionen im Rahmen der COVID-19 Pandemie
S. Gebhardt, L. Taha, J. Hornung (Erlangen)

15.50 Volumetrie des limbischen Systems mittels MRT bei post-COVID-Riechstörungen
N. Behrend, L.-P. Schmill, S. Aludin, S. Gerlach, C. Fogel, A.-K. Ruß
M. Krawczak, W. Lieb, S. Schreiber, T. Bahmer, O. Jansen, M. Laudien (Kiel)

16.00 Exklusive Funktion der plasmazytoiden dendritischen Zelle in mononukleären Blutzellen bei der frühen Typ-I IFN Antwort auf SARS-CoV-2 Virus
E. Hartmann, A. Wieland, B. Kümmerer, G. Hartmann (Bonn)

16.10 Einfluss der COVID-19-Pandemie auf das Erregerspektrum bei der akuten Mastoiditis
L. Guchlerner, M. Hogardt, I. Burck, T. Stöver, M. Diensthuber (Frankfurt a. M.)

16.20 Inzidenz und Stadienverteilung der Primärfälle maligner Kopf-Hals-Tumoren zwischen 2018 und 2023 im Kontext der Covid-19 Pandemie – eine monozentrische Betrachtung
J. Karolonek, A. Radeloff, K. Radeloff (Oldenburg)

15.00–16.30 Session 79
Saal D Plastische/Rekonstruktive Chirurgie
Vorsitz N. Rotter (Mannheim), S. Wiegand (Kiel)

15.00 Defektdeckungen mit Fischhaut – Mythos oder Erfolgsgeschichte
L. S. Fiedler (Heilbronn, Heidelberg)

15.10 Künstliche Intelligenz unterstützte Remote-Photoplethysmographie zur Perfusionsbeurteilung von Hautlappen im Kopf-, Gesichts- und Halsbereich: eine prospektive, monozentrische Pilotstudie
L. Adrian, B. M. Lippert, L. S. Fiedler (Heilbronn)

15.20 Smartphone-basierte Thermografie bei gestielten Hautlappenplastiken – eine Pilotstudie zur intraoperativen Beurteilung der Perfusion bei Rekonstruktionen im Kopf- und Halsbereich
A. B. Veitinger, B. M. Lippert, L. Adrian, L. S. Fiedler (Heilbronn)

15.30 Der anterolaterale Oberschenkellappen zur Rekonstruktion von Defekten nach totaler Laryngopharyngektomie – Erfahrungen mit einer neuen röhrenförmigen Falttechnik
C. Kürten (Essen; Vancouver/CA), J. Kwon, K. L. Tran, E. Prisman (Vancouver/CA)

15.40 „Ein blauer Lappen muss nicht sterben“
J. Blum, J. Quetz (Berlin)

15.50 Vaskuläre Anomalien im Kopf-Hals-Bereich – eine retrospektive Patienten-Outcome-Analyse über 10 Jahre von einem Deutschen Gefäßanomalie-Zentrum
H. Sadick, J. Maurer, N. Rotter (Mannheim)

16.00 Individualisierter Knorpelersatz mit defektspezifischen, 3D-gescannten und -gedruckten Implantaten
J. Eckrich (Köln, Mainz), V. A. Schlepple, W.-I. Nadine, C. R. Buhr, U. Ritz
J. Brieger (Mainz)

16.10 Fotosimulation in der Rhinoplastik – Individualisierung als Standard
R. Hinder (Schaffhausen/CH)

16.20 Funktionelle Ergebnisse von Weichgaumenrekonstruktionen mit einfachem oder gedoppeltem Radialistransplantat
S. Schreiner, A. Scherzad, S. Hackenberg, T. Gehrke (Würzburg)

© Nikolay N. Antonov, natalya2015 - stock.adobe.com

Wissenschaftliches Programm *Scientific Program*	17
Visual Abstracts zum Selbststudium *Visual Abstracts for Self-Study*	121
Tag der Pflege- & Gesundheitsberufe *Day of Nursing & Healthcare Professions*	133
Deutsche HNO-Akademie *German ENT Academy*	137
Industrie-Programm *Industry Program*	145
Sponsoren und Aussteller *Sponsors and Exhibitors*	159
Allgemeine Informationen *General Information*	171
Abend- und Rahmenprogramm *Social Program*	177
Index Referenten, Vorsitzende, Kursleiter *Index Speakers, Chairs, Course Leaders*	181

HNO*2025*

Aerodigestivtrakt/Laryngologie/Phoniatrie

Das Chondrosarkom des Larynx – ein seltener Tumor des Kopf-Halsbereiches
D. Igharo, J. D. Schultz, T. Sokolowsky (Krefeld)

Ein großer ventraler Spondylophyt der Halswirbelsäule als Ursache einer ausgeprägten pharyngealen Vorwölbung
K. Ibrahim, M. M. Sailer, O. Reichel (Pforzheim)

Das Zungenfibrom als eine seltene Form von Pharynxtumoren
D. Glaser, A. Gerlach, O. Reichel (Pforzheim)

Akut aufgetretene Dyspnoe im Rahmen eines primären Pleomorphen Adenoms der Trachea
M. M. Sailer, G. Tsinias, O. Reichel (Pforzheim)

Seltene Differenzialdiagnose des Larynxkarzinoms
M. R. W. Stolz-Fink, K. J. Lorenz, S. Schmidt (Koblenz)

Ungewöhnlicher Fall in der Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde – eine seltene internistische Erkrankung mit Erstmanifestation im HNO-Fachgebiet
J. Hohbauer, J. Zenk, A. Heyduck (Augsburg)

Voice analysis in children with conductive hearing loss
A. Merkulava, V. Daldova (Minsk/BY)

Subglottische Stenose durch Manifestation einer chronisch lymphatischen Leukämie (CLL)
F. N. Kirstein, A. Radeloff, J. Woenckhaus, K. Radeloff (Oldenburg)

Ein Fallbericht einer seltenen Verbrennung – Combustio dritten Grades des oberen Aerodigestivtraktes mittels einer Signalpistole in suizidaler Absicht
L. Schmutzler, M. Santer, B. Hofauer, D. Dejaco (Innsbruck/AT)

Iatrogene Hypopharynxperforation durch initial einliegenden Larynxtubus
C. E. Trumpf-Müller, A. Radeloff, K. Radeloff (Oldenburg)

Heiserkeit als Symptom eines metastasierten Prostatakarzinoms
A. Mucsi, A. Radeloff, J. Woenckhaus, K. Radeloff (Oldenburg)

Vergleich verschiedener Stimmparameter zwischen subjektiv stimmgesunden und stimmerkrankten älteren Menschen
J. Werz, V. R. Schneider, M. Döllinger, A. Schützenberger (Erlangen)

Bildgebende Verfahren

Neuartige bildmorphologische Erkennung und Differenzierung von pleomorphen Adenomen via DOTATOC/PET CT
F. Johnson (Innsbruck/AT)

Fallbericht – Phagentherapie in Kombination mit Antibiotika als Therapieoption für chronische refraktäre Osteomyelitis des Felsenbeins mit multiresistentem Pseudomonas aeruginosa bei immunsupprimierten Patienten
R. Ziadat, L. Rossmann, S. Rösch, P. Kwok, C. Bohr (Regensburg)

CEUS (contrast-enhanced ultrasound) fistulography for primary congenital branchial cleft and cervical fistulas – feasibility and comparison with conventional methods or intraoperative findings
P. Dubach (Solothurn, Bern/CH, Leipzig), U. Borner (Bern/CH), H. Friedrich (Zürich/CH), L. Duwe (Solothurn/CH, Molde/NO), B. Glaser (Leipzig), M. Caversaccio (Bern/CH)

Eine seltene Differenzialdiagnose bei Halsschwellung
M. Al-Dhubhani, O. Reichel (Pforzheim)

Ein ungewöhnlicher Paukenerguss – spontane Otoliquorrhoe
S. Faller, W. Delb, A. Simgen, P. A. Federspil (Kaiserslautern)

Simultane Manifestation einer IgG4-assoziierten Erkrankung in der Schilddrüse und im Mediastinum
R. Saad, C. Neubert, U. Bockmühl (Kassel)

Suizidversuch durch zwei Pfeilschüsse mit einer Armbrust
L. Lemaire, S. Balster, M. Mohammad, P. Thönissen, T. Stöver, M. Diensthuber (Frankfurt a. M.)

Seltene Differentialdiagnose bei akuten Nackenschmerzen mit Dysphagie
C. Mlynarcik, E. Treutlein, J. Döscher, J. Zenk (Augsburg)

Diffus großzelliges B-Zell-Lymphom der naso-orbitoethmoidalen Region
G. Soncin, E. Zioga (Mönchengladbach)

Neuroendokrine Karzinome des Mittelohres – eine Rarität
E. Zioga, G. Soncin (Mönchengladbach)

Non-EPI-DW MRT zum Nachweis eines Cholesteatom-Rezidivs 8 Jahre nach subtotaler Petrosektomie mit Gehörgangsverschluss
I. Adler, M. Kirsch, T. Brzoska, B. Fenske, C.-J. Busch, F. Ihler (Greifswald)

Atypisches Meningeom der Paukenhöhle als seltene Differentialdiagnose zum Mittelohrcholesteatom – ein Fallbericht
I. Knebel, M. Hupfer, L. M. Sommer, A. Flores-Broom, L. Rambacher, L. Heckert, S. Bischoff, V. Ulbrich, C. Degen, M. Traxdorf (Nürnberg)

Progression einer low-flow intramuskulären vaskulären Malformation
J. A. K. Hindenburg, P. L. Altmann, B. Balev, N. Sapundzhiev (Varna/BG)

Paraneoplastisches Angioödem als Differentialdiagnose zum Halsabszess – ein Fallbericht
A. Flores-Broom, V. Ulbrich, C. Degen, L. Rambacher, S. Bischoff, L. Heckert, M. Hupfer, I. Knebel, L. M. Sommer, M. Traxdorf (Nürnberg)

Fallbericht – nicht-neoplastische Pigmentierung der Zunge
O. Marzouk, S. Fahimi-Weber (Essen)

Biomaterialien / Tissue Engineering / Stammzellen

Hydrostatische Hochdruckbehandlung von knorpelinfiltrierenden Kopf-Hals-Malignomen als neuartiger Therapieansatz – Evaluation im Chorion-Allanotis-Membran (CAM)-Assay
T. Kleitke, C. Maletzki, F. Kalle, M. Frank, A.-S. Becker, V. Freiin Grote, R. Mlynski
D. Strüder (Rostock)

Digitalisierung/Künstliche Intelligenz/eHealth/Telemedizin/Personalisierte Medizin

Dental intraoral appliances in the help of treating mild and moderate obstructive sleep apnea cases – authors' experience
M. Stoykov, M. Milkov, S. Baycheva, E. Todorova, Z. Terzieva, D. Stoykova (Varna/BG)

Hals

Operative Entfernung einer verwachsenen Redondrainage nach postoperativer Chylusfistel
E. Borowsky, K. J. Lorenz (Koblenz)

Case Report – Nächtliche Tumorblutung – mal anders
A. Klein (Aachen), T. A. Duong Dinh (Hennigsdorf), M. Wirth (Aachen)

Große mediastinale Raumforderung in der 28. Schwangerschaftswoche – ein Fallbericht
M. Schrag, P. Schuler, V. Lohnherr (Heidelberg)

Kopf-Hals-Onkologie

Einfluss von Vitamin-D auf regulatorische Immunzellpopulationen und deren Effektormoleküle im Tumormikromilieu von HNSCC-Patienten
F. Sterkel (Frankfurt a. M.), S. Körner, S. Wemmert (Homburg), F. Bochen (Bern/CH), M. Wagner, M. Linxweiler (Homburg)

 Die Visual Abstracts stehen an Self-Study-Terminals in der Ebene C0 zur Verfügung.

HPV im Fokus – ein komplexer Fall zweier maligner Entitäten
L. Stroink, E. Rehberg (Oldenburg)

Sekundäres Larynxkarzinom durch Pankreasadenokarzinom – ein seltener Fall
F. Göbel, B. M. Lippert (Heilbronn), L. S. Fiedler (Heilbronn, Heidelberg)

Ungewöhnliche kutane Manifestation einer bekannten CLL an der Ohrmuschel
A. Camurdan, I. Todt (Bielefeld)

The use of cemiplimab in the treatment of recurrent cutaneous squamous cell carcinoma – a case report
I. Bardanis (Agios Kirikos/GR)

Ein Paragangliom des Sinus sphenoidalis
F. Kahlert, P. Schuler, M.-S. Yılmaz Topçuoğlu (Heidelberg)

Sinunasal Schwannom – Ein Fallbericht
A. Helmer, N. Rotter, C. Scherl, A. Schauenburg, A. Lammert, L. Huber (Mannheim)

Der Arteria supraclavicularis Lappen (SAF) als Option zur Rekonstruktion von Kopf-Hals-Defekten
S. Nolte, A. Walberg, M. Tisch (Ulm)

Primäres Plattenepithelkarzinom der Schilddrüse – ein Fallbericht
P. Hunecke, N. Möckelmann, G. Hapke, S. Tribius, A. Münscher (Hamburg)

Adenoidzystische Karzinome des Gehörgangs – ein seltener maligner Tumor im HNO-Bereich: Fallbericht einer 50-jährigen Patientin mit unklarer Otalgie und Hörminderung links
B. Ramez, F. Tek (Frankfurt a. d. O.)

Sinunasales Chondrosarkom – eine extrem seltene Neoplasie
B. Knof, H. Alfke (Lüdenscheid)

Aggressive EWSR1 – POUZAF3(COLCA2) spindle/round cell sarcoma of thesinonasal tract
Z. Ahmad, G. Mühlmeier, M. Tisch (Ulm)

Riesenzellgranulom der lateralen Schädelbasis – ein seltener Fall mit Herausforderungen in der Behandlung
R. Rohrbach, P. Schuler, V. Lohnherr (Heidelberg)

Seltene Raumforderung der Nasennebenhöhle
C. Kurz, K.-L. Bruchhage, C. Idel (Lübeck)

Metformin als Sensibilisierungsmittel in HNSCC – eine Folgestudie zur Kombinationsbehandlung mit Chemotherapeutika und Hyperthermie
P.-R. Blersch, S. Lyer, A.-O. Gostian, M. Balk, C. Alexiou (Erlangen)

VISUAL ABSTRACTS ZUM SELBSTSTUDIUM
VISUAL ABSTRACTS FOR SELF-STUDY

Orbitaler Befall eines diffusen großzelligen B-Zell-Lymphoms
J. Gorenflo, N. Rotter, A. Lammert, L. Huber, S. Nett, F. Jungbauer (Mannheim)

Das sinunasale Speichelgangkarzinom – seltene Differentialdiagnose für einen Nasenhaupthöhlentumor, ein Case Report
J. Heidemann, V. M. Hofmann (Berlin)

Fallbericht – solitärer fibröser Tumor retropharyngeal – eine seltene Differentialdiagnose
N. Gunder, M. Kemper, T. Zahnert (Dresden)

Adultes Rhabdomyosarkom des Larynx – eine seltene Entität anhand eines Fallbeispiels erläutert
C. Reich-Rohrwig, F. Kiehling, G. M. Sprinzl (St. Pölten, Krems/AT)

SMARCB1-defizientes sinunasales Adenokarzinom – Stellenwert der molekulargenetischen Analyse im Rahmen von interdisziplinären Tumorboards
J. Arriaza, M. Kohn, J. Schipper (Düsseldorf)

Fortgeschrittenes Plattenepithelkarzinom der Kieferhöhle – verzögerte Diagnose und multimodale Therapie
T. Yordanova, P. Czapiewski, S. Knipping (Dessau)

Risikofaktoren für Rezidive bei high-risk Plattenepithelkarzinom der Haut (cSCC) im Kopf-Hals-Bereich – Der Einfluss der Tumortiefe auf die klinischen Ergebnisse
A. C. Schlieper, F. Deffner, F. Everad, N. Mansour, A. Knopf, M. C. Ketterer (Freiburg i. Br.)

Seltener Oropharynxtumor – solitär fibröser Tumor
P. Q. Tran, I. M. C. Seuthe, S. Eichhorn, J. J.-H. Park (Hagen)

Nasenrekonstruktion mittels Nasolabiallappen – eine weitere Variante in der chirurgischen Behandlung von Nasendefekten
B. Al Kadah (Plauen)

Klinische, pathologische und chirurgische Kriterien zur Resektabilität und zum Resektionserfolg des kutanen Plattenepithelkarzinoms
S. M. Moldenhauer, G. Magradze, K. Melzer, F. Deffner, A. C. Schlieper, M. C. Ketterer (Freiburg i. Br.)

Expression der „Next Generation"-Immuncheckpoints VISTA, LAG-3 und GITR auf tumor-infiltrierenden Lymphozyten im 3D-Explantmodell für Kopf-Hals Plattenepithelkarzinome
L. Bugia, E. Sohn, K. Johann, L. Anne, C. Scherl, N. Rotter, A. Affolter (Mannheim)

Usage of Suprathel® 250 as an artificial mucosa graft after transoral resection of a T1 and T2 squamous cell carcinoma of the lateral tongue in an 84 year old Patient
A. Beck, O. Reichel (Pforzheim)

 Die Visual Abstracts stehen an Self-Study-Terminals in der Ebene C0 zur Verfügung.

Das sinonasale Glomangioperizytom – eine seltene Diagnose der Nase und der Nasennebenhöhlen
L. Thieme, M. Anders, G. Divic, E. Wimmer, A.-O. Gostian (Straubing)

Rekonstruktion einer postradiogenen Stenose des Hypopharynx und des Ösophaguseingangs mittels freier mikrochirurgischer Lappenplastik
A. Dandachi, J. J.-H. Park, I. M. C. Seuthe, S. Eichhorn, S. Cantemir (Hagen)

Etablierung patientenabgeleiteter Organoide von HPV-assoziierten und nicht-assoziierten Kopf-Hals-Tumoren für präklinische Studien
T. Momper, C. Maletzki, P. Meißner, A. Zimpfer, A.-S. Becker, R. Mlynski, D. Strüder (Rostock)

Methylierung von DNA-Reparaturgenen bei Humanem Papillomavirus (HPV)-positivem und -negativem Plattenepithelkarzinom im Kopf-Hals-Bereich (HNSCC) und potenzielle therapeutische Implikationen
A. M. Cyran (Berlin)

Das Medicon- "Ti-Epiplating System" als Epithesenanker zur nasalen Rekonstruktion – eine retrospektive Analyse von 47 Patient:innen
N. F. Debatin, A. Böttcher, H. Zech, L. Wittig (Hamburg)

Lehre in der HNO-Heilkunde

Ophthalmologische und audiologische Komplikationen nach Kaiserschnitt – Chitosan-Tamponade als potenzieller Auslöser eines Cogan-Syndroms
G. Zweigart, L. S. Fiedler, N. Mala, B. M. Lippert (Heilbronn)

Otologie / Neurootologie / Audiologie

Family-centered therapy (FCT) in der CI-Rehabilitation
J. Vohn, S. Dazert, C. Völter (Bochum)

Einfluss einer chronischen Hörstörung auf die Dyadenbeziehung
K. Oberländer (Bochum), F. Ramseyer (Bern/CH), C. Völter (Bochum)

Standardisierte Neurootologische Untersuchung
G. Kukushev (Sofia/BG)

Evaluation von digitalen Hörtrainingsmaterialen für erwachsene CI-Träger zur Anwendung in der HNO-Praxis
T. Otte, A. Illg, T. Lenarz (Hannover)

Stille Gefahr aus dem Ohr – Spontaner otogener Pneumatozephalus – ein seltener Fallbericht
B. Sahan, G. Brademann, S. Wiegand (Kiel)

Vergleich der konventionellen Einzelfrequenztympanometrie mit der druckfreien Messung der akustischen Immittanz (PLAI) beim gesunden und pathologischen Mittelohr
M. Anbari (Güstrow), S. Zhumabaeva, M. Beishenova (Bishkek/KG), D. Fischer (Güstrow), S. Sulaimanov (Bishkek/KG), T. Just (Güstrow)

Was, wenn es intraoperativ dann doch keine Otosklerose ist?
F. Schrötzlmair, S. Draut (München)

Akute Otitis media mit beidseitiger Labyrinthitis bis hin zum Cochlea-Implantat – Fallbericht
M. Kaimeh, A. Riders, C. Rudack, F. Heitkötter (Münster)

Gehörgangscholesteam – Review der Klassifikation and postoperative Komplikationen
B. Rahim, A. Kilgué, C. Pfeiffer, C. Riemann, L.-U. Scholtz, I. Todt (Bielefeld)

Unrecognised and late-diagnosed high-frequency hearing loss in children – An audiological challenge – a case series study
M. Nowak, E. Dudek, M. Karlik, A. Bartochowska, L. Piwowarczyk, M. Leszczynska, K. Piwowarczyk (Poznan/PL)

Tip Fold-Over Darstellung mittels Bildgebung und Transimpedanzmessung
D. Bücher-Ollig, T. Send, K. W. G. Eichhorn, L. Fröhlich, S. Strieth (Bonn)

Tragecompliance nach Cochlea-Implantation bei einseitiger Taubheit
A. Giourgas, A. Illg, T. Lenarz (Hannover)

Sechs seltene schwerwiegende Komplikationen nach Cholesteatomoperation bei einem 17-jährigen Patienten – ein Fallbericht
O. M. M. Almatkobes, K. Shiraliyev, M. Meyer, B. Höing, S. Lang (Essen)

Vestibuläre Funktion von CI-Patienten mit präoperativem WHO3 sensoneurinalem Hörverlust
L. Feldkamp, G. Mittmann, L. Kiefer, A. Ernst, D. Basta, R. O. Seidl, P. Mittmann (Berlin)

Sprachverständnis von SSD CI-Träger*innen und Normalhörenden in unterschiedlichen Störgeräuschen
A.-M. Schüler, S. Arndt, P. T. Meyer, A. Aschendorff, T. Wesarg, I. Speck (Freiburg i. Br.)

BRUTIQ-Connect – Verbindung von BRUxismus und Tinnitus anhand von BSI und TQ-12
J. Kifmann, G. Mühlmeier (Ulm)

Diskrepanz zwischen mittelgradigem Hörverlust und Sprachverstehen
I. M. Hellwig, M. Hey, S. Wiegand (Kiel)

Mechano-elektrische Transduktionsströme in auditorischen Haarzellen von Ratten werden durch Cholesterin in der Zellmembran moduliert
T. Effertz (Göttingen), A. Ricci (Palo Alto, CA/US), D. Beutner (Göttingen)

 Die Visual Abstracts stehen an Self-Study-Terminals in der Ebene C0 zur Verfügung.

Herausforderungen bei der Implantation von aktiven transkutanen Knochenleitungssystemen bei jungen Kindern
K. Willenborg, S. Busch, T. Lenarz (Hannover)

The role of alpha-1-antitrypsin levels in perilymph in relation to the etiology of patients with inner ear hearing loss
H. Schmitt (Hannover), S. El-Saied (Be'er Sheva), A. Pich, A. Warnecke, T. Lenarz (Hannover)

Histologische Befunde der gestenteten Eustachischen Röhre beim Schaf-Vergleich mit einem permanenten CoCr-Stent und einem abbaubaren Poly(DL-lactid)-Stent sowie einem abbaubaren Mg-Stent
R. Schuon, F. Pohl (Hannover), A. Bankfalvi (Essen), T. Lenarz, G. Paasche (Hannover)

Ist der SISI-Test zur Diagnostik von Recruitment geeignet?
E. E. Kortenbruck, F. H. Schmidt, L. Zhang, K. Ehrt, W. Großmann, R. Mlynski (Rostock)

Sialo-aurale Fistel – seltene Differentialdiagnose einer Otorrhö
M. Z. Albiris, D. Wetterauer, K.-L. Bruchhage (Lübeck)

Seltene Ursache für Schwindel – der diagnostische Weg zum Eagle-Syndrom
K. Theilheimer Tosca, C. Arens (Gießen)

Hat Montelukast eine therapeutische Wirkung auf die Gentamicin-induzierte Ototoxizität des Cochlea-Nervs? Eine experimentelle Studie
Z. Veli Cinar (Berlin, Istanbul/TR), Ö. Yigit, M. Cakir, A. Atas, D. Senkaya (Istanbul/TR), M. Gül, E. Zayman (Malatya/TR)

Hörverlust als mögliche Komplikation von Sepsis ohne Meningitis – eine Fallserie
N. Moermans, L.-U. Scholtz, C. Pfeiffer, A. Kilgué, C. Riemann, I. Todt (Bielefeld)

Differenzierte Auswirkung von 1,8-Cineol auf zirkulierende Monozyten bei Patienten mit Otitis media
J. Fleckner, A. Leichtle, S. Jeschke, K. Plötze-Martin, C. Idel, K.-L. Bruchhage, R. Pries (Lübeck)

Untersuchung des Nutzens der Tympanotomie mit Abdichtung der Rundfenstermembran beim akuten idiopathischen sensorineuralen Hörverlust
M. Michael, L. Klopstock, S. Arndt (Freiburg i. Br.)

Otoliquorrhoe bei Meningoencephalocele – ein Case-Report und eine Literaturübersicht
G. Sileikaite, B. A. Stuck, K. Reimann, K. Thangavelu (Marburg)

VISUAL ABSTRACTS ZUM SELBSTSTUDIUM
VISUAL ABSTRACTS FOR SELF-STUDY

Pädiatrische HNO-Heilkunde

Topical 15% trichloroacetic acid versus silver nitrate cauterisation in the management of idiopathic childhood epistaxis – a prospective double-blinded, randomised clinical trial
A. Abdelhamid (Kafrelsheikh/EG)

Trackingzentrale des Neugeborenen Hörscreenings Baden-Württemberg – Erforderlicher Monitor eines Massenscreenings
M. Gestewitz, M. Hornisch, P. Feyh (Heidelberg), P. Beckert, I. Bruder (Stuttgart), J. Okun, G.-F. Hoffmann, P. Schuler (Heidelberg)

Raumforderung des Felsenbeins im Kindesalter
S. Jeschke, K.-L. Bruchhage (Lübeck)

Plastische Chirurgie

Das Knochen-harte Ohr
V. Volgger, P. Jurmeister (München)

Rhinologie

Lobular capilary hemangioma – case management in a young male
A.- M. Kiș, N. Mihaela- Cristina, V. Roxana Daniela, D. Cristina, M. Ion Cristian (Timisoara/RO)

Trapped door fracture der Lamina papyracea – eine seltene Komplikation nach Orbitatrauma
T. Sokolowsky, J. D. Schultz, N. Dominas (Krefeld)

Ein seltener Fall eines Myoepithelioms der Nasenhaupthöhle
M. Dahdouh, I. Todt (Bielefeld)

Verbesserung der Langzeit-Lebensqualität von Patienten mit endokriner Orbitopathie durch die balancierte Orbitadekompression
A. Daser, I. Neumann, A. Eckstein, F. Kaster, S. Lang, K. Stähr, S. Mattheis (Essen)

Riechen in Abhängigkeit vom intranasalen pH
A. K. T. Hernandez (Dresden, Manila, Muntinlupa/PH), S. Biguerdi, K. Lantzsch, T. Hummel (Dresden)

Sensibilisierung für eine seltene Erkrankung über einen Übersichtsartikel im Deutschen Ärzteblatt
J. R. Rusche, R. Mandic (Marburg), S. Kesten (Berlin), B. A. Stuck, U. Geisthoff (Marburg)

Operatives Vorgehen bei einer medialen Nasenfistel mittels kombiniertem externem und endoskopischem Zugang
G. Tsinias, M. M. Sailer, O. Reichel (Pforzheim)

 Die Visual Abstracts stehen an Self-Study-Terminals in der Ebene C0 zur Verfügung.

Seltener Fall eines nasalen chondromesenchymalen Hamartoms mit Orbitabeteiligung bei einem pädiatrischen Patienten – diagnostische und therapeutische Herausforderungen
S. Polykarpou, J. D. Schultz, N. Dominas (Krefeld)

Osteom der vorderen Schädelbasis mit intraorbitaler Ausdehnung und Freilegung der Dura im Bereich der Stirnhöhlenhinterwand links
F. Jansen, J. D. Schultz (Krefeld), R. Weber (Karlsruhe), N. Dominas (Krefeld)

Isolierte akute Hypoglossusparese – Erstsymptom eines metastasierten Bronchialkarzioms
B. Chrzanowska, I. M. C. Seuthe, S. Cantemir, J. J.-H. Park (Hagen)

Recurrent acute maxillary rhinosinusitis in Silent Sinus Syndrome
S. Konsulov, D. Milkov (Plovdiv/BG)

Anaphylaxie – Nuss oder Birkenpollen? Ein Fallbericht
R. Hufnagel, S. Wiegand, M. Laudien (Kiel)

Rettender Sinus – wenn ein Kopfschuss nur die HNO trifft
J. Minde, A. Rühl, A. Radeloff, R. Sönnichsen (Oldenburg)

Post infectious olfactive disorder and training in our Praxis
A. Yakinthou, I. Megas (Thessaloniki/GR)

Der frustrierende rheumatologische Fall … oder doch nur eine Infektion?
M. Endres (Homburg)

Erfolgloser Therapieversuch einer chronischer Rhinosinusitis mit (CRSwNP) mit Typ-2-gerichteten Biologika bei komorbider histologisch gesicherter Nichtalkoholischer Steatohepatitis (NASH)
N. Pursche, N. Gliem, C. Beutner (Göttingen)

Schlafmedizin

Ein Fallbericht zu einer Atemsensordislokation bei unilateraler, atemgesteuerter Hypoglossusstimulation mit 3-Inzisionstechnik
D. Bertelsmann, J. Spering, F. Moritz, S. Hackenberg, P. Schendzielorz (Würzburg)

Case Report – Inspire-Revision aufgrund Funktionsverlust und Granulombildung bei protrahierter Implantatinfektion
S. Neubauer, T. Evers, M. Tisch (Ulm)

Erfolgreiche Behandlung der obstruktiven Schlafapnoe bei velopharyngealer Stenose nach Tonsillektomie mit Uvulopalatopharyngoplastik
M. Heidrich, J. Huseynov, A. Helmer, J. Maurer (Mannheim)

VISUAL ABSTRACTS ZUM SELBSTSTUDIUM
VISUAL ABSTRACTS FOR SELF-STUDY

Versorgungsforschung/Gesundheitsökonomie/Qualitätssicherung

Analyse von kurzfristigen OP-Plan-Abweichungen
D. Günther, A. Loth, M. Leinung, T. Stöver (Frankfurt a. M.)

Speicheldrüsen und Nervus facialis

Surgical Incisions for ECD of benign parotid gland tumors
M. Burggraf, U. Harréus (Bad Tölz)

Präoperative Stanzbiopsie von Speicheldrüsentumoren – eine zusätzliche Sicherheit für Patient:innen und Behandler:innen
P. C. Jansen, S. Hasenberg, F. Sack (Duisburg)

Die Visual Abstracts stehen an Self-Study-Terminals in der Ebene C0 zur Verfügung.

© Nikolay N. Antonov, natalya2015 - stock.adobe.com

Wissenschaftliches Programm *Scientific Program*	17
Visual Abstracts zum Selbststudium *Visual Abstracts for Self-Study*	121
Tag der Pflege- & Gesundheitsberufe *Day of Nursing & Healthcare Professions*	133
Deutsche HNO-Akademie *German ENT Academy*	**137**
Industrie-Programm *Industry Program*	145
Sponsoren und Aussteller *Sponsors and Exhibitors*	159
Allgemeine Informationen *General Information*	171
Abend- und Rahmenprogramm *Social Program*	177
Index Referenten, Vorsitzende, Kursleiter *Index Speakers, Chairs, Course Leaders*	181

HNO*2025*

TAG DER PFLEGE- & GESUNDHEITSBERUFE
DAY OF NURSING & HEALTHCARE PROFESSIONS

08.00–09.15	Session 1
Conclusio	Ein ethischer Exkurs – Individuelle Pflege mit herausfordernden Aufgaben
Vorsitz	M. Laux (Frankfurt a. M.)
08.00	Begrüßung/Uniklinik stellt sich vor T. Stöver, B. Roelfsema (Frankfurt a. M.)
08.15	Wie kann die Beziehungsgestaltung zu Patienten und Angehörigen den ethischen Anforderungen gerecht werden? G. Maio (Freiburg i. Br.)
09.15–09.30	Pause und Besuch der Industrieausstellung
09.30–10.45	Session 2
Conclusio	Supportive Cancer Care
Vorsitz	M. Laux (Frankfurt a. M.)
09.30	Perioperative Versorgung von Tumorresektionen mit Lappenrekonstruktion im Kopf-Hals-Bereich F. Kaster (Essen)
09.50	Best Practice – Ernährungsmanagement bei Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren J. Schmidt (Freiburg i. Br.)
10.05	Onkologische Pflege im Spannungsfeld zwischen Standardanforderung und individueller Pflege S. Kelber (Frankfurt a. M.)
10.25	Sprachlos Krank – Psychosoziale Belastungsfaktoren bei tracheotomierten Tumorpatienten K. Rühl, T. Huneke (Frankfurt a. M.)
10.45–11.15	Pause und Besuch der Industrieausstellung
11.15–12.45	Industrie-Workshop 1
Conclusio	Alles wie immer? – Kann die Tracheostomaversorgung von heute dem Anspruch auf Individualisierung auch zukünftig gerecht werden?
Vorsitz	S. Fissahn, E. Mesic (Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH)

In diesem Workshop fokussieren wir uns auf Grundlagenkenntnisse, riskieren einen anschaulichen Blick auf die Lebenssituation und Perspektiven der Betroffenen, um daraus reflektierend individualisierte Versorgungsbeispiele zu entwickeln.

12.45–13.45	Pause und Besuch der Industrieausstellung

© bitiger | AdobeStock

13.45–15.15 Industrie-Workshop 2
Conclusio Einzigartig atmen – Individuelle Strategien für die pulmonale Gesundheit für Patienten mit einem Tracheostoma
Vorsitz T. Wache (Atos Medical GmbH)

Die pulmonale Gesundheit ist entscheidend für das individuelle Wohlbefinden und die Lebensqualität von Patienten. Schon Hippokrates, der als „Vater der Medizin" gilt, stellte fest, dass „die Luft, die wir atmen, das Leben selbst ist". Diese Erkenntnis unterstreicht die Notwendigkeit, die pulmonale Gesundheit zu fördern und zu erhalten. Die Herausforderungen hierbei können aber ganz unterschiedlich sein. In diesem Workshop werden unterschiedliche Herausforderungen aber auch Möglichkeiten diskutiert, um die Veränderungen der Atemfunktion von Patienten mit einem Tracheostoma zu verstehen. Der individuelle optimierte Hilfsmitteleinsatz wird erklärt und in Beziehung zu der pulmonalen Gesundheit gesetzt, mit dem Ziel: Die Lebensqualität des Patienten zu verbessern.

15.15–15.45 Pause und Besuch der Industrieausstellung

15.45–17.00 Session 3
Conclusio Zukunftsperspektiven
Vorsitz M. Laux (Frankfurt a. M.)

15.45 Ausbildung, Weiterbildung, Studium – ein Mee(h)r an Qualifikationen und Kompetenzen?
T. Mai (Frankfurt a. M.)

16.05 Onboarding 2.0/Individuelles Recruting
B. Roeflsema (Frankfurt a. M.)

16.35 Erfahrungsberichte von Teilnehmern der Fachweiterbildung onkologischen Pflege und Onboarding 2.0
Ausgewählter Teilnehmerkreis

Fortbildungspunkte
Die Veranstaltung wird von der Registrierung beruflich Pflegender® (RbP) wie folgt zertifiziert:
Maximal 6 Fortbildungspunkte für 1 Tag

Sponsoren
Wir danken den folgenden Firmen für ihre Unterstützung:

© Nikolay N. Antonov, natalya2015 - stock.adobe.com

Wissenschaftliches Programm *Scientific Program*	17
Visual Abstracts zum Selbststudium *Visual Abstracts for Self-Study*	121
Tag der Pflege- & Gesundheitsberufe *Day of Nursing & Healthcare Professions*	133
Deutsche HNO-Akademie *German ENT Academy*	137
Industrie-Programm *Industry Program*	145
Sponsoren und Aussteller *Sponsors and Exhibitors*	159
Allgemeine Informationen *General Information*	171
Abend- und Rahmenprogramm *Social Program*	177
Index Referenten, Vorsitzende, Kursleiter *Index Speakers, Chairs, Course Leaders*	181

HNO*2025*

Uhrzeit	Messe Frankfurt I Congress Center	
	Fantasie 2	**Illusion 1**
08.00–08.45	Kurs 1 **Die einfache Septumplastik – Schritt für Schritt dargestellt anhand einer endoskopisch durchgeführten Operation** M. O. Scheithauer	Kurs 7a **Schluckdiagnostik und Therapie: Modul B, Teil 1*/**: Gemeinsames Curriculum der DGHNO-KHC und der DGPP** C. Arens, C. Schwemmle, S. Graf, N. Stasche, J. Koseki
09.00–09.45		
10:00–10:45	Kurs 2 **Plastisch-rekonstruktive Weichteilchirurgie des Gesichts*/**** M. O. Scheithauer, N. Rotter	
11:00–11:45		Kurs 8 **Kleine und große Larynx-Chirurgie am Tiermodell*/**** P. Schuler, J. Greve, F. Sommer, F. Böhm
12.00–12.45		
13.00–13.45	Zertifizierung Audiologe/Neurootologe (BV HNO) Kurs 3 **Rationelle Gleichgewichtsdiagnostik mittels Video-Kopfimpulstest, subjektiver Vertikaler und VEMP – Indikation, praktische Durchführung, Limitationen**** J. Ilgner, A.-W. Scholtz	
14.00–14.45		Kurs 9 **Erfolgreich Vorträge halten** H.-P. Zenner
15.00–15.45	Kurs 4 **Stationäre phoniatrische Reha-bilitation von Patient*innen nach der Therapie von Kopf-/Halstumoren – Indikationen, Voraussetzungen, Kontraindikationen und Fallbeispiele** L. Bieseke, A. Keilmann, P. Kummer, H. Kramer	Kurs 10 **Management des schwierigen Atemwegs mit praktischer Übung der Koniotomie**** S. Kaulitz, S. Hackenberg, A. Scherzad, P. Ickrath, C. Wilhelm, J. Engert
16.00–16.45		Kurs 11 **Radiofrequenztherapie im Kopf-Hals-Bereich**** N. Mansour, E. Oestreicher, A. Knopf
17.00–17.45	Kurs 5 **Chirurgie laryngotrachealer Stenosen*** J.-K. Kölmel	
18.00–18.45	Kurs 6 **Systematische Einführung in die Neck Dissection mit Videodemonstrationen*** D. Thurnher, G. Heiduschka, M. Brunner	Kurs 12 **Die Pharynxnaht – praktische Übungen am Tiermodell*/**** S. Schraven, D. Strüder, J. S. Grajek, R. Mlynski
19.00–19.45		

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung
** = Kurs mit praktischen Übungen

Uhrzeit	Messe Frankfurt I Congress Center	
	Illusion 2	**Illusion 3**
08.00–08.45	Kurs 13 **Einführung in die Speichelgangsendoskopie mit praktischen Übungen*/**** U. Geisthoff, G. F. Volk, J. Ballmaier, O. Guntinas-Lichius	Kurs 18 **Einführung in die Felsenbeinanatomie und -präparation aus chirurgischer und radiologischer Sicht*** J. P. Thomas, C. Güldner, I. Diogo
09.00–09.45		
10:00–10:45	Zertifizierung Audiologe/Neurootologe (BV HNO) Kurs 14 **Grundlagen der HNO-Begutachtung**** E. Meister, T. Brusis, G. Schneider	Kurs 19 **Morbus Osler – hereditäre hämorrhagische Teleangiektasie – Management und aktuelle Leitlinien** U. Geisthoff
11:00–11:45		Kurs 20 **Hildmann-Kurs – Einführung in die Mittelohrchirurgie*** S. Dazert, A. Neumann, P. Mir-Salim
12.00–12.45		
13.00–13.45	Kurs 15 **Ultraschallkompaktkurs des Kopf-Hals-Bereiches inkl. Farbduplexsonographie** A. Bozzato, J. Künzel, C. Arens, H.-J. Welkoborsky, J. Podzimek	Kurs 21 **Diagnostik schlafbezogener Atmungsstörungen: Polygraphie und Polysomnographie in der HNO-Heilkunde*** J. Maurer, C. Heiser, J. U. Sommer
14.00–14.45		
15.00–15.45		Kurs 22 **Hilfestellung Klinische Studien – Wie planen?** C.-J. Busch, T. Asendorf, J. Napp
16.00–16.45	Kurs 16 **Die Coupler Technik in der Rekonstruktiven Kopf-Hals-Chirurgie in Hinblick auf Gefäßanastomosen am Radialislappen** S. Maune, N. Rüdiger	
17.00–17.45	Kurs 17 **Schilddrüse und Nebenschilddrüse: Grundlegendes zur Diagnostik und (operativer) Therapie** J. Abrams, N. Abrams, A. Prescher, S. Himmen, J. Podzimek, S. Plößl, T. Novosel	Kurs 23 **E.N.T. – Easy Neck Training: schmerzfrei durch den HNO Alltag**** T. Panidis, M. Zanker, O. Ebeling
18.00–18.45		Kurs 24 **Traumatologie des Ohres und des Felsenbeins** H.-G. Kempf
19.00–19.45		Kurs 25 **Systematisches Einüben endonasaler Zugangswege für die Septumchirurgie und die Septorhinoplastik**** H. Gassner

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung
** = Kurs mit praktischen Übungen

Uhrzeit	Messe Frankfurt I Congress Center	
	Fantasie 2	**Illusion 1**
08.00–08.45	Kurs 26 **Blepharoplastik** C. Lunatschek	Kurs 32 **Basics der Kopf-Hals-Sonographie: mit praktischen Übungen für Anfänger**** N. Mansour, A. Knopf, A. Bozzato, B. Hofauer
09.00–09.45		
10.00–10.45	Zertifizierung Audiologe/Neurootologe (BV HNO) Kurs 27 **Funktionelle Störungen der HWS: somatosensorischer Tinnitus**** J. Krüger, F. Mauersberger	
11.00–11.45		Kurs 33 **Laryngomalazie und Suprag-lottoplastik bei Säuglingen – Diagnostik, operative Technik, Ergebnisse und Prognose** A. Koitschev, D. Di Dio, P. Amrhein
12.00–12.45	Kurs 28 **Fehler und Gefahren der Septumplastik und Muschelchirurgie – Septumdefektverschluss** A. Neumann, S. Gronau	Kurs 34 **Riechen und Schmecken*/**** T. Hummel, A. Welge-Lüßen, V. Gudziol, M. Damm
13.00–13.45		
14.00–14.45	Kurs 29 **Medikamentöse Tumortherapie von Kopf-Hals-Tumoren – Therapien im Wandel*/**** H. Zech, M. Blaurock, C. Betz, C.-J. Busch	Kurs 7b **Schluckdiagnostik und Therapie: Modul B, Teil 2*/** – Gemeinsames Curriculum der DGHNO-KHC und der DGPP** C. Arens, C. Schwemmle, S. Graf, N. Stasche, J. Koseki
15.00–15.45		
16.00–16.45	Kurs 30 **Medikamentös induzierte Schlafvideoendoskopie**** C. Heiser, W. Hohenhorst, J. U. Sommer	
17.00–17.45	Kurs 31 **Phonochirurgie** C. Arens, S. Voigt-Zimmermann, C. Schwemmle	Kurs 35 **Thermoablation von Schilddrüsenknoten**** R. Fischer, J. Künzel, C. Neubert, L. Symeou
18.00–18.45		

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung
** = Kurs mit praktischen Übungen

Uhrzeit	Messe Frankfurt I Congress Center	
	Illusion 2	**Illusion 3**
08.00–08.45	Zertifizierung Audiologe/Neurootologe (BV HNO) Kurs 36 **Ausgewählte Aspekte der subjektiven und objektiven Audiometrie***	Kurs 41 **Strukturierte interdisziplinäre Tumornachsorge von der posttherapeutischen Akutversorgung bis zu den Spätschäden Langzeitüberlebender** M. Wirth, T. Meier-Lenschow, Y. Zhu
09.00–09.45	I. Baljić	
10.00–10.45		Zertifizierung Audiologe/Neurootologe (BV HNO) Kurs 42 **Grundlagen der Diagnostik und Therapie des Leitsymptoms "Schwindel"**** A. Schell, L. Zaubitzer
11.00–11.45	Kurs 37 **Botulinumtoxin in der HNO-Heilkunde** R. Laskawi, S. Shahpasand, F. Eckbauer, N. Pursche, C. M. Press, A.-C. Fischer, P. Zedler, C. Karapantzou	
12.00–12.45		Kurs 43 **Praktische Parotis-Chirurgie, Detail-Analyse ausgewählter Fälle mit intraoperativen Foto-Demonstrationen** O. Reichel
13.00–13.45	Kurs 38 **Powered Instruments in der endoskopischen Nasenneben-höhlenchirurgie: Funktionsprinzip, Indikation, praktisches Vorgehen – Therapie von Komplikationen der NNH-Chirurgie (einschließlich praktischer Übungen zur Duraplastik)*/**** R. Weber, F. Sommer	Kurs 44 **Kalkulierte systemische Antibiotikatherapie von HNO-Infektionen** B. Olzowy, S. Müller
14.00–14.45		
15.00–15.45	Kurs 39 **Med. Indikationen & mögl. Komplikationen d. nicht-chirurgischen, minimal-invasiven Gesichtsbehandlung/Filler-Augmentation & Therapieansätze**** J. Vent, H. Gassner	
16.00–16.45	Kurs 40 **Genetische Diagnostik bei Innenohrschwerhörigkeit – Einführung und praktische Umsetzung** H. Löwenheim, A. Tropitzsch, A. Mühle, G. Schweizer	Kurs 45 **Der Grazer Nasennebenhöhlenkurs – Tipps und Tricks für FESS*** H. Braun, A. Leunig, A. Wolf
17.00–17.45		
18.00–18.45		Kurs 46 **Rekonstruktion der Nase bei großen Defekten** W. Wagner

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung
** = Kurs mit praktischen Übungen

<table>
<tr><th rowspan="2">Uhrzeit</th><th colspan="2">Messe Frankfurt I Congress Center</th></tr>
<tr><th>Fantasie 2</th><th>Illusion 1</th></tr>
<tr><td>08.00–
08.45</td><td rowspan="2">Kurs 47
Theorie und Praxis aktiver transkutaner Implantatsysteme und Cochlea-Implantate: eine Möglichkeit der Kooperation mit Hörakustikern
D. Hollfelder, A.-S. Schwender</td><td rowspan="3">Kurs 51
Mikrovaskuläre Übungen und Unterarmlappenentnahmetechnik*/**
K. W. G. Eichhorn, F. Bootz</td></tr>
<tr><td>09.00–
09.45</td></tr>
<tr><td>10.00–
10.45</td><td rowspan="2">Zertifizierung
Audiologe/Neurootologe (BV HNO)
Kurs 48
Schallleitungsschwerhörigkeiten: Tympanoplastik, Hörgerät oder implantierbares Hörsystem?*
P. A. Federspil, W. Delb, M. Praetorius</td></tr>
<tr><td>11.00–
11.45</td><td rowspan="2">Kurs 49
Allergologie in der HNO-Heilkunde*/**
U. Förster-Ruhrmann, M. Cuevas</td><td>Mitgliederversammlung der Dt. HNO-Akademie</td></tr>
<tr><td>12.00–
12.45</td><td rowspan="2">Kurs 52
Notfälle in der HNO-Heilkunde – ein Guide für (Nacht-) Dienste und Notaufnahmen*
J. Hahn, T. Hoffmann, T. Deitmer, K. Rak, R. Lochbaum</td></tr>
<tr><td>13.00–
13.45</td><td rowspan="2">Kurs 50
Indikationsstellung und Befundung bildgebender Verfahren bei Erkrankungen der Fronto- und Laterobasis**
C. Güldner, G. Lehnerdt</td></tr>
<tr><td>14.00–
14.45</td><td rowspan="2">Kurs 53 Elektromyographie und Elektrostimulation von Kehlkopf & Gesicht**
G. F. Volk, B. Schneider-Stickler, A. H. Müller, C. Potoschnig, J. Ballmaier, F. Burk, M. Geitner, M. Leonhard, G. Förster</td></tr>
<tr><td>15.00–
15.45</td></tr>
</table>

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung
** = Kurs mit praktischen Übungen

Uhrzeit	Messe Frankfurt I Congress Center	
	Illusion 2	**Illusion 3**
08.00–08.45 **09.00–09.45**	Kurs 54 **Hands-on Kurs – Flexible Endoskopie und FEES*/**** M. Bärmann, P. A. Federspil, H.-J. Schmidt, A. Keller	Kurs 58 **Stimme und Schlucken im Alter – Kurs der AG Geriatrische HNO-Heilkunde (GERHNO)** A. Keilmann, C. Völter, R. Witlandt
10.00–10.45 **11.00–11.45**	Kurs 55 **Einführung in die präoperative Diagnostik und Chirurgie der Speicheldrüsen*** N. Mansour, C. Heiser, B. Hofauer, A. Knopf	Kurs 59 **Konservative Therapien der chronischen Sinusitis inklusive Biologika und Management der Salicylat-Intoleranz** G. Mühlmeier, S. Spahn, A. Schramm
12.00–12.45 **13.00–13.45**	Kurs 56 **Rekonstruktive Kopf-Hals-Chirurgie – Das anterolaterale Oberschenkeltransplantat und das Radialistransplantat in modifizierter SNAKE-Technik**** U. Harréus, A. Wacker	Kurs 60 **Wichtige Landmarken der Nasennebenhöhlenchirurgie: CT-/DVT-Befundung für FESS-Anfänger** A. P. Zimmermann
14.00–14.45 **15.00–15.45**	Kurs 57 **Einführung in die endoskopische Ohrchirurgie*/**** S. Preyer, P. Mir-Salim	Kurs 61 **Nasenseptumchirurgie – Prophylaxe und Therapie von Nasenseptumdefekten** T. Stange

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung
** = Kurs mit praktischen Übungen

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

Tagungsort
Messe Frankfurt I Congress Center
Ebene C3 I Ludwig-Erhard-Anlage 1 I 60327 Frankfurt a. M.

Termin
29.–31. Mai 2025

Kursprogramm
Die detaillierten Inhaltsbeschreibungen pro Kurs finden Sie in der Programmübersicht auf der Kongresswebseite www.hno-kongress.de.

Fortbildungszertifikat
Die Zertifizierung der Kurse wurde bei der Landesärztekammer Hessen beantragt. Ihre Teilnahme wird vor Ort mittels Ihres EFN-Barcodes elektronisch erfasst. Die Teilnahmebestätigung erhalten Sie nach dem Kongress an die bei der Anmeldung angegebene E-Mail-Adresse zugesandt. Darüber hinaus erfolgt eine Teilanerkennung des Deutschen Berufsverbandes der Hals-Nasen-Ohrenärzte e.V. Betreffende Kurse sind in den Kursübersichten (siehe S. 138–143) gekennzeichnet.

Registrierung I Kursgebühren
Die Kursplätze sind begrenzt und werden entsprechend der Anmeldungen vergeben. Die Anmeldung und Bezahlung ist ausschließlich online und per Sofortzahlung unter www.hno-kongress.de möglich.

Zutritt zum Kursprogramm erhalten Sie mit Ihrem Namensschild, welches Sie vor Ort am Check-In in der Messe Frankfurt erhalten. Für Mitglieder der DGHNO-KHC e.V. kann die für sie kostenlose Mitgliedschaft in der Akademie noch in Frankfurt erworben werden, so dass die Kursgrundgebühr entfällt.

Einladung zur Mitgliederversammlung

Samstag, 31. Mai 2025, 12.00–12.45 Uhr, Raum Illusion 1

Die Mitglieder der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie sind im Namen des Akademie-Präsidiums herzlich zur Mitgliederversammlung 2025 eingeladen.

Tagesordnung

1 Bericht des Präsidenten — Prof. Dr. Thomas K. Hoffmann (Ulm)
2. Bericht des Schriftführers — PD Dr. Achim G. Beule (Münster)
3. Bericht des Schatzmeisters — Prof. Dr. Thomas Zahnert (Dresden)
4. Entlastung des Präsidiums
5. Turnusgemäße Wahlen des Akademie-Präsidiums (Vorschläge aus den Reihen der Mitglieder und des Akademie-Präsidiums finden Sie auf der Kongresshomepage)
6. Verschiedenes — Prof. Dr. Thomas K. Hoffmann (Ulm)
   – Zukünftige Ausrichtung und Investitionen
   – Zusatzqualifikationen

Hinweise zur Wahl
Die Wahlen werden ausschließlich im Tagungsraum und während der Mitgliederversammlung (TOP 5) über eine Voting-Technik zur Verfügung gestellt. Aus technischen Gründen muss die Teilnahme an der Mitgliederversammlung über die Tagungsregistrierung (via www.hno-kongress.de oder Vor-Ort im Tagungsbüro) angemeldet werden. Die Wahlberechtigung wird in diesem Zuge für Mitglieder der DAHNO-KHC zugeteilt. Die Buchung von Kursen ist dafür nicht obligatorisch.

Prof. Dr. med. Thomas K. Hoffmann I Präsident

© Nikolay N. Antonov, natalya2015 - stock.adobe.com

Wissenschaftliches Programm *Scientific Program*	17
Visual Abstracts zum Selbststudium *Visual Abstracts for Self-Study*	121
Tag der Pflege- & Gesundheitsberufe *Day of Nursing & Healthcare Professions*	133
Deutsche HNO-Akademie *German ENT Academy*	137
Industrie-Programm *Industry Program*	145
Sponsoren und Aussteller *Sponsors and Exhibitors*	159
Allgemeine Informationen *General Information*	171
Abend- und Rahmenprogramm *Social Program*	177
Index Referenten, Vorsitzende, Kursleiter *Index Speakers, Chairs, Course Leaders*	181

HNO*2025*

11.45–13.15 Industriesymposium 1
Spektrum Gamechanger Biologika – Wann sollte man den Trumpf bei CRSwNP ziehen?
Vorsitz C.-J. Busch (Greifswald)

11.45 Begrüßung und Vorstellungsrunde

11.55 Typ-II-Entzündung optimal behandeln: IL-5 im Fokus
O. Kaschke (Berlin)

12.15 Orale Kortikosteroide: Weniger ist mehr – Zeit für ein Umdenken
A. Böcker (Dortmund)

12.35 Starkes Duo bei Nasenpolypen: Mit OP und Biologika zum Erfolg
C. Köhler (Würzburg)

12.55 Neuigkeiten Langzeitsicherheit (SEA)
C.-J. Busch (Greifswald)

11.45–13.15 Industriesymposium 2
Arrival Zukunft des Hörens – Innovationen und Expertise bei Hörimplantaten

Round Table
J. Müller (München), T. Lenarz (Hannover), A. Kurz (Würzburg), S. Plontke (Halle a. d. S.), H. Olze (Berlin), H. Löwenheim (Tübingen)
G. Dittrich (Starnberg)

Weil jedes Ohr einzigartig ist, bietet MED-EL Cochlea-Implantate (CI) an, die individuell an jede Hörschnecke (Cochlea) angepasst werden können. Das Ziel ist eine möglichst naturgetreue Stimulation der gesamten Cochlea. Aktuelle Studien zeigen, dass MED-EL CI-Nutzer*innen dadurch besser und natürlicher hören – nicht nur Sprache[1,2], sondern auch Musik[3,4]. Von den ganz hohen bis zu den ganz tiefen Tönen. Das bestätigen uns zufriedene Nutzer*innen wie Chris Lilienweiß.

Mehr Tiefe für einen satten Bass.

[1] Dillon et al. 2023; [2] Kurz et al. 2023; [3] Heitkötter et al. 2024; [4] Creff et al. 2024.

Wenn auch Ihre Patient*innen Musik mit einem Cochlea-Implantat genießen wollen, empfehlen Sie gerne diese Website. Bitte QR-Code scannen oder Link folgen: **https://medel.qr1.at/musik**

MED-EL Elektromedizinische Geräte Deutschland GmbH
Moosstraße 7 | 82319 Starnberg | Tel. 08151-7703 30 | office@medel.de

medel.de

Im Einklang mit natürlichem Hören

11.45–13.15 Industriesymposium 3
Saal B Moderne Behandlung von Kopf-Hals-Tumoren – Standards und Perspektiven
Vorsitz B. Wollenberg (München)

11.45 Immuntherapie bei Kopf-Hals- Tumoren – erste Daten bei LA HNSCC
B. Wollenberg (München)

12.05 Perioperative Immuntherapie – was muss der Chirurg wissen?
S. Laban (Ulm)

12.25 Bedeutung der Neoadjuvanten Immuntherapie für einen Therapieerfolg
M. Pogorzelski (Essen)

12.45 Kombination von Strahlentherapie und IO bei Kopf-Hals-Tumoren
S. Pigorsch (München)

13.05 Diskussion

14.00–15.30 Industriesymposium 4
Spektrum Neue Therapieansätze zur Behandlung von CRSwNP
Vorsitz O. Pfaar (Marburg)

14.00 Begrüßung

14.05 Ein Weg zur innovativen Therapie der CRSwNP
L. Klimek (Wiesbaden)

14.30 Ein gemeinsamer Weg bei der Behandlung von schwerem, unkontrollierten Asthma und CRSwNP
R. Buhl (Mainz)

14.55 Der Wegpunkt in die Zukunft der CRSwNP-Therapie
O. Pfaar (Marburg)

15.20 Diskussion

MSD

KEYTRUDA®. Ein Schlüssel zu mehr Chancen auf Leben.

KEYTRUDA® eröffnet die Chance auf Langzeitüberleben beim M/uR HNSCC (CPS ≥ 1) – ERSTE und EINZIGE Immuntherapie* mit 5-Jahres-Langzeitdaten[1]

KEYTRUDA® ist als Monotherapie oder in Kombination mit Platin- und 5-FU-Chemotherapie zur Erstlinienbehandlung des M/uR HNSCC bei Erwachsenen mit PD-L1-exprimierenden Tumoren (CPS ≥ 1) angezeigt.

5-FU = 5-Fluorouracil; CPS = Combined Positive Score; HNSCC = Plattenepithelkarzinom der Kopf-Hals-Region (head and neck squamous cell carcinoma); M/uR = metastasierend oder nicht resezierbar rezidivierend (metastatic or unresectable recurrent); PD-L1 = programmierter Zelltod-Ligand 1 (programmed cell death ligand 1) | * PD-(L)1-Antikörper-Therapie | 1. Tahara M et al. Pembrolizumab With or Without Chemotherapy For First-Line Treatment of Recurrent/ Metastatic Head and Neck Squamous Cell Carcinoma: 5-year Results from KEYNOTE-048. ESMO 2022; Oral Presentation (Abstract #659MO)

Bitte lesen Sie vor Verordnung von KEYTRUDA® die Fachinformation!

Weitere Informationen zu Kopf-Hals-Tumoren bei MSD finden Sie hier: go.msd.com/langzeitueberleben

Zur KEYTRUDA® Fachinformation

DE-OHN-00401

MSD Sharp & Dohme GmbH
Levelingstr. 4a I 81673 München I www.msd.de

MSD MedInfo
Tel.: +49 89 20 300 4500 I E-Mail: medinfo@msd.de

KEYTRUDA®
Pembrolizumab, MSD

14.00–15.30 Industriesymposium 5
Arrival Neue Prädiktoren für den optimalen Therapieerfolg
Vorsitz J. U. Sommer (Bad Aibling)

14.00	Intro J. U. Sommer (Bad Aibling)
14.05	Evidenz update 2025 J. U. Sommer (Bad Aibling)
14.15	S-O-S: Neuer Algorithmus in der OSA-Behandlung? H. Woehrle (Ulm)
14.25	Welche Prädiktoren sind entscheidend B. Hofauer (Innsbruck/AT)
14.35	Diskussion J. U. Sommer (Bad Aibling), H. Woehrle (Ulm), B. Hofauer (Innsbruck/AT)
14.50	Einfluss der Inspire Therapie auf Komorbiditäten T. Tuebler (Hamburg)
15.00	Euro-Stim Register D. Jira (München)
15.10	Diskussion T. Tuebler (Hamburg), D. Jira (München)

14.00–15.30 Industriesymposium 6
Saal B Plagegeist Tinnitus
Vorsitz B. Mazurek (Berlin)

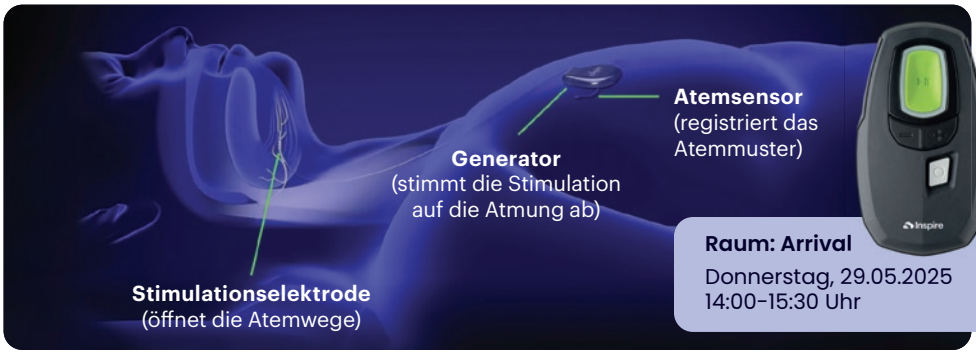
14.00	Einleitung B. Mazurek (Berlin)
14.10	Tinnitus: wie hängen Hörminderung und kognitiver Abbau zusammen, Risikofaktoren – Prävention M. Tisch (Ulm)
14.45	Evidenzbasierte Therapie des Tinnitus – welche Rolle spielen Phytotherapeutika? B. Langguth (Regensburg)
15.20	Diskussion M. Tisch (Ulm), B. Langguth (Regensburg)

Inspire
Inspire Medical Systems

Nehmen Sie an unserem Symposium teil!

Inspire Therapie:

Neue Prädiktoren für den optimalen Therapieerfolg



Referenten

Moderation & Evidenz-Update 2025
Prof. Dr. Ulrich Sommer, HNO-Zentrum Mangfall-Inn, Bad Aibling

S-O-S: Neuer Algorithmus in der OSA-Behandlung?
Holger Woehrle, Lungenzentrum Ulm

Welche Prädiktoren sind entscheidend
Univ.-Prof. Dr. Benedikt Hofauer, Medizinische Universität Innsbruck

Einfluss der Inspire Therapie auf Komorbiditäten
Dr. Thilo Tuebler, Medical Director Europe, Inspire Medical Systems Europe

Euro-Stim Register – neue Evidenz von 1.000 Patienten
Dr. Daniel Jira, TUM Klinikum rechts der Isar, München

Informieren Sie sich unter www.InspireSleep.de

Die Inspire Therapie ist nicht für alle Patient:innen geeignet. Sprechen Sie mit Ihren Patient:innen über Risiken, Vorteile und Erwartungen im Zusammenhang mit der Inspire Therapie. Zu den Risiken, die mit dem chirurgischen Implantationsverfahren verbunden sind, gehören Infektionen und vorübergehende Zungenschwäche. In seltenen Fällen kann es zu einer Zungenparese und -atrophie kommen. Nach dem Einsetzen des Implantats müssen bei einigen Patient:innen möglicherweise die Einstellungen nachjustiert werden, um die Effektivität zu verbessern und die Eingewöhnung zu erleichtern. Wichtige Sicherheitsinformationen und Produkthandbücher finden Sie unter www.InspireSleep.de/wichtige-sicherheitshinweise oder rufen Sie +49 8000 51 52 303 an.

© 2025 Inspire Medical Systems Europe GmbH. Alle Rechte vorbehalten. 802-326-001 Rev. A

11.45–13.15 Industriesymposium 7 sanofi | REGENERON
Spektrum Theorie trifft Praxis – Gibt es DEN CRSwNP-Patienten? Interdisziplinär betrachtet
Vorsitz H. Olze (Berlin)

11.45 Willkommen und Einführung
H. Olze (Berlin)

11.50 CRSwNP und Asthma interdisziplinär betrachtet
G. Rohde (Frankfurt a. M.)

12.15 Operation im Zusammenspiel mit Biologika – was ist bekannt?
M. Wagenmann (Düsseldorf)

12.40 Remission in der Praxis
S. Becker (Tübingen)

13.05 Podiumsdiskussion

11.45–13.15 Industriesymposium 8 SPIGGLE & THEIS Medizintechnik
Arrival Round Table – Mikroskopie versus Endoskopie in der Ohrchirurgie
Vorsitz A. Aschendorff (Freiburg i. Br.)

11.45 Einführung
T. Topp (Overath)

11.55 Round Table Diskussion
S. Preyer (Karlsruhe), P. Mir-Salim (Berlin), S. Dazert (Bochum), C. Dalchow (Frankfurt a. M.)

SPIGGLE & THEIS
Medizintechnik

Ihr Partner in der HNO seit über 30 Jahren

Kompetenz · Innovation · Vertrauen

Pioniere in der Tubendilatation
Home of TubaVent®

www.spiggle-theis.com

11.45–13.15 Industriesymposium 9
Saal B Von DREAM zur echten Welt – Hypoglossusnervstimulation neu gedacht

Nyxoah

Nyxoah – Von DREAM zur echten Welt
Die Reise eines Innovationsführers – Visionen, Forschung und Ergebnisse

11.45 Nyxoah – Die Zukunft der Schlafmedizin gestalten
O. Taelman (Mont-Saint-Guibert/BE)

12.00 Inside DREAM – Das Studiendesign hinter unserer FDA-Zulassungsstudie
Ein Blick hinter die Kulissen – Konzept und Methodik der wegweisenden DREAM-Studie
J. Subbaroyan (Mont-Saint-Guibert/BE)

12.15 DREAM-Studie – Ergebnisse, die die Zukunft prägen
Wichtige Erkenntnisse und Ihre Bedeutung für die Hypoglossusnervstimulation
C. Heiser (München)

Hypoglossusnervstimulation in der Praxis – Erfahrungen aus der echten Welt
Behandlungskonzepte, Ergebnisse und Perspektiven

12.30 Von der Theorie zur Praxis – Indikation – Implantation – Titration
Umsetzung der Hypoglossusnervstimulation im klinischen Alltag
J. Maurer (Mannheim)

12.45 Echte Welt vs. DREAM – Ein Vergleich der Behandlungsergebnisse
Klinische Erfahrung aus der Praxis im direkten Vergleich mit der DREAM-Studie
R. Birk (Marburg)

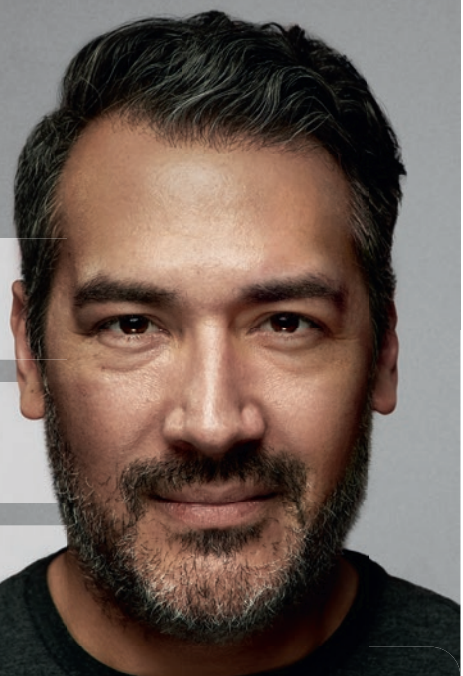
13.00 Erfahrungen aus erster Hand – Experten im Gespräch
Diskussion und Fallbeispiele aus der Praxis

14.00–15.30 Industriesymposium 10
Spektrum CRSwNP neu denken – Therapeutische Innovationen für eine noch bessere Patientenversorgung
Vorsitz S. Becker (Tübingen)

GSK

14.00 Begrüßung
S. Becker (Tübingen)

NUCALA bei CRSwNP



PRÄZISE:
Das einzige Anti-IL-5 Biologikum bei CRSwNP[1]

LANGFRISTIG:
Bewährtes Sicherheitsprofil bis zu einem Jahrzehnt[2,#,*]

ÜBERZEUGEND:
Starke Wirksamkeit bei CRSwNP mit Typ-2 Inflammation[3]

* Durch die langjährige Erfahrung im schweren eosinophilen Asthma Bereich.

Referenzen:

1. Nucala Fachinformation, Stand: 06.2024. **2.** Pavord I, Chan R, Brown N, et al. Long-term safety of mepolizumab for up to 10 years in patients with severe asthma: open-label extension study. Annals of Medicine, 2024;56(1); **#** Die mediane Exposition betrug 2,03 Jahre (Bereich: 0,08 bis 9,97 Jahre). **3.** Han, J.K. et al. Mepolizumab for chronic rhinosinusitis with nasal polyps (SYNAPSE): a randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial. Lancet Respir Med 2021; 9: 1141–53.

Nucala ist zugelassen zur Behandlung von SEA, CRSwNP, EGPA und HES.

CRSwNP: Nucala ist angezeigt als Zusatztherapie mit intranasalen Kortikosteroiden zur Behandlung von erwachsenen Patienten mit schwerer CRSwNP, die mit systemischen Kortikosteroiden und/oder chirurgischem Eingriff nicht ausreichend kontrolliert werden können.

Die empfohlene Nucala-Dosis bei CRSwNP beträgt 100 mg s.c. 1x alle 4 Wochen bei Erwachsenen, verfügbar als Pen, Fertigspritze oder Lyophilisat.

Gendergerechte Sprache: Dieser Text schließt prinzipiell alle Geschlechter mit ein. Zur besseren Lesbarkeit wird jedoch nur eine Geschlechtsform verwendet – welche das ist, liegt im Ermessen derjenigen, die den Text verfasst haben.

Alle Markenzeichen sind Eigentum der GSK Unternehmensgruppe oder durch diese lizenziert. © 2025 GSK Unternehmensgruppe oder seine Lizenzgeber.

Nucala 100 mg Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung; Nucala 100 mg Injektionslösung im Fertigpen/Nucala 100 mg Injektionslösung in einer Fertigspritze; Nucala 40 mg Injektionslösung in einer Fertigspritze.

Wirkstoff: Mepolizumab **Zusammensetzung**: Injektionslösung: Jede Durchstechflasche enthält 100 mg Mepolizumab. Nach Rekonstitution enthält 1 ml Lösung 100 mg Mepolizumab. Sonstige Bestandteile: Saccharose, Dinatriumhydrogenphosphat-Heptahydrat, Polysorbat 80. 1-ml-Fertigpen/1-ml-Fertigspritze/0,4-ml-Fertigpen: 100 mg Mepolizumab/40 mg Mepolizumab. **Sonstige Bestandteile:** Citronensäure-Monohydrat, Natriumedetat (Ph.Eur.), Wasser für Injektionszwecke. **Anwendungsgebiete:** Schweres refraktäres eosinophiles Asthma (SEA): Zusatzbehandlung bei Erwachsenen, Jugendlichen und Kindern ab 6 Jahre (Pulver zur Herstellung einer Injektionslösung, Injektionslösung in einer Fertigspritze) oder Zusatzbehandlung bei Erwachsenen und Jugendlichen ab 12 Jahren (Injektionslösung im Fertigpen). Chronische Rhinosinusitis mit nasalen Polypen (CRSwNP): Zusatztherapie mit intranasalen Kortikosteroiden zur Behandlung von erwachsenen Patienten, die mit systemischen Kortikosteroiden und/oder chirurgischem Eingriff nicht ausreichend kontrolliert werden können. Eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis (EGPA): Zusatzbehandlung für Patienten ab 6 Jahren mit schubförmig remittierender oder refraktärer EGPA. Hypereosinophiles Syndrom (HES): Zusatzbehandlung bei erwachsenen Patienten mit unzureichend kontrolliertem HES ohne eine erkennbare, nicht-hämatologische sekundäre Ursache. **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile. **Nebenwirkungen:** ***Sehr häufig:*** Kopfschmerzen. ***Häufig***: Infektion der unteren Atemwege, Harnwegsinfektion, Pharyngitis, Nasenverstopfung, Schmerzen im Oberbauch, Ekzem, Rückenschmerzen, lokale Reaktionen an der Injektionsstelle, Fieber, Überempfindlichkeitsreaktionen (systemisch allergisch), verabreichungsbedingte Reaktionen (systemisch nicht allergisch), Arthralgie. ***Gelegentlich:*** Herpes zoster. ***Selten***: schwere allergische Reaktionen (Anaphylaxie). **Verschreibungspflichtig. Stand:** Juni 2024.

GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG, 80700 München. de.gsk.com

Weitere Informationen siehe Fachinformation.

Nebenwirkungsmeldungen richten Sie bitte ggf. an die GSK-Hotline: 0800-1223355

PM-DE-MPL-JRNA-250001 (02-2025)

Erfahren Sie mehr über NUCALA bei CRSwNP:
gsk.to/NucalaCRSwNP

NUCALA mepolizumab | GSK

14.05	IL-5: Vom Schlüsselmolekül in der Typ-2-Inflammation zur gezielten CRSwNP-Therapie S. Becker (Tübingen)
14.15	Tailored Medicine: Maßgeschneiderte Therapieansätze für komorbide Asthma Patienten – Die SWIFT-Studie M. Dreher (Aachen)
14.30	Alles eine Frage der Perspektive: unmet needs und Therapieoptionen bei der CRSwNP A. Loth (Frankfurt a. M.)
14.45	Die Zukunft der IL-5-Biologika-Therapie bei CRSwNP: die ANCHOR Studie O. Pfaar (Marburg)
15.00	Podiumsdiskussion

14.00–15.30 Industriesymposium 11 — Smith+Nephew
Arrival Innovations in Upper Airways Management using Coblation Technology
Vorsitz A. Neumann (Neuss)

14.00	Begrüßung A. Neumann (Neuss)
14:10	Wo stehen wir heute mit COBLATION in Deutschland? A. Neumann (Neuss)
14:20	Changing from bi-polar to COBLATION L. Luís (Lissabon, PT)
14:30	Erfahrungen und Lernkurve A. Neumann (Neuss)
14:40	Set-Up und Anwendung im Team A. Neumann (Neuss)
14:50	Data – international evidence L. Luís (Lissabon, PT)
15:05	Videos und Patientenfälle A. Neumann (Neuss), L. Luís (Lissabon, PT)
15:20	Welche Sonden und Einsatzmöglichkeiten gibt es M. Steinmetz (Smith+Nephew)
15:25	Diskussion

Zugelassen vom Paul-Ehrlich-Institut

Oralair®
5-Gräser-Tablette

Staloral®
Birke | Birke · Erle · Hasel

Orylmyte®
Milben-Tablette

Die natürlichen Allergenkomplexe mit hoher Potenz

für Freiraum in Ihrer Praxis

Die Pflichtangaben finden Sie hier:

STALLERGENES GREER

Wir nehmen Allergie persönlich.

Stallergenes GmbH | Carl-Friedrich-Gauß-Str. 50 | 47475 Kamp-Lintfort
Tel.: 02842 9040-0 | Fax: 02842 9040-165
de.medinfo@stallergenesgreer.com | www.stallergenesgreer.de

CSL Behring

14.00–15.30 Industriesymposium 12
Saal B Hereditäres Angioödem (HAE) / Allergologie
Vorsitz J. Greve (Ulm)

14.00	Willkommen und Einleitung J. Greve (Ulm)
14.05	Tathergang: Was ist geschehen? J. Greve (Ulm), K. Schön (Marburg)
14.20	Beweisaufnahme: Notfall Angioödem L. M. Knipps (Hagen)
14.35	Ein neues Opfer: Der Täter hat wieder zugeschlagen! A. Scherer (Düsseldorf)
14.50	Spurensicherung: Wer war der Täter? R. Lochbaum (Ulm)
15.05	Vorbeugung: Wie verhindert man die nächste Tat? N. Dominas (Krefeld)
15.20	Diskussion und Fazit J. Greve (Ulm)

POHL BOSKAMP

14.00–15.30 Industriesymposium 13
Saal D Akute virale Rhinosinusitis / Chronischer Tinnitus
Vorsitz F. Michel (Seeheim-Jugenheim)

14.00	MCC im Fokus: Update in der Therapie der akuten viralen Rhinosinusitis O. Pfaar (Marburg)
14.30	Tinnitus Update: Ursachen und Behandlung B. Mazurek (Berlin)
15.00	Neue Evidenz zur Langzeitanwendung der digitalen Tinnitus-Therapie U. Walter (Duisburg)

© Nikolay N. Antonov, natalya2015 - stock.adobe.com

	Wissenschaftliches Programm *Scientific Program*	17
	Visual Abstracts zum Selbststudium *Visual Abstracts for Self-Study*	121
	Tag der Pflege- & Gesundheitsberufe *Day of Nursing & Healthcare Professions*	133
	Deutsche HNO-Akademie *German ENT Academy*	137
	Industrie-Programm *Industry Program*	145
	Sponsoren und Aussteller *Sponsors and Exhibitors*	159
	Allgemeine Informationen *General Information*	171
	Abend- und Rahmenprogramm *Social Program*	177
	Index Referenten, Vorsitzende, Kursleiter *Index Speakers, Chairs, Course Leaders*	181

HNO*2025*

SPONSOREN UND AUSSTELLER
SPONSORS AND EXHIBITORS

Platinsponsoren

Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH

GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG

MED-EL

MSD Sharp & Dohme GmbH

Sanofi-Regeneron

SPIGGLE & THEIS Medizintechnik GmbH

Goldsponsoren

Happersberger otopront GmbH

Inspire Medical Systems Europe GmbH

Nyxoah

Silbersponsoren

BioCryst Pharma Deutschland GmbH

Olympus Deutschland GmbH

Stallergenes GmbH

Bronzesponsoren

Celltrion Healthcare Deutschland GmbH

ErgoSurg GmbH

Regeneron GmbH

Stand bei Drucklegung

ORLADEYO® – für mehr Leichtigkeit

Helfen Sie Ihren **HAE-Patienten** „Ja“ zum täglichen Leben und den besonderen Momenten zu sagen.

Mit einer smarten kleinen Kapsel.

ORLADEYO® 150 mg Hartkapseln. Wirkstoff: Berotralstat. **Zusammensetzung:** 1 Hartkapsel enthält 150 mg Berotralstat (als Dihydrochlorid). Sonstige Bestandteile: Kapselfüllung: Crospovidon (Typ A), Magnesiumstearat, hochdisperses Silicium-dioxid, vorverkleisterte Stärke; Kapselhülle: Gelatine, Titandioxid (E 171), Indigocarmin (E 132), Eisen(II,III)-oxid (E 172), Eisen(III)-oxid (E 172); Druckfarbe: Eisen(II,III)-oxid (E 172), Kaliumhydroxid, Schellack, Propylenglycol (E 1520). **Anwendungsgebiete:** Routinemäßige Prävention wiederkehrender Attacken des Hereditären Angioödems (HAE) bei Erwachsenen und Jugendlichen ab 12 Jahren. **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen Berotralstat oder sonstige Bestandteile. **Nebenwirkungen:** Kopfschmerzen (inklusive Sinuskopfschmerzen); Abdominalschmerz (inklusive abdominaler Beschwerden, Oberbauch- oder Unterbauchschmerzen, epigastrischer Beschwerden, abdominalem Druckschmerz); Diarrhö (inklusive weichem Stuhl, häufiger Darmentleerungen); Erbrechen; gastroösophagealer Reflux; Flatulenz; Übelkeit; Ausschlag; ALT oder AST erhöht. Dieses Arzneimittel unterliegt einer zusätzlichen Überwachung. Dies ermöglicht eine schnelle Identifizierung neuer Erkenntnisse über die Sicherheit. Weitere Angaben: siehe Fach- und Gebrauchsinformation. **Verschreibungspflichtig.**
BioCryst Ireland Limited, Block 4, Harcourt Centre, Harcourt Road, DUBLIN 2, D02HW77, Irland.

BioCryst Pharma Deutschland GmbH, Rosenheimer Str. 116 / 81669 München

bioCryst®

DE.ORL.00318, Stand: 03/2025

SPONSOREN UND AUSSTELLER
SPONSORS AND EXHIBITORS

Ausrichter Industriesymposien – Donnerstag, 29. Mai
GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG

MED-EL

MSD Sharp & Dohme GmbH

AstraZeneca GmbH

Inspire Medical Systems Europe GmbH

Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG

Ausrichter Industriesymposien – Freitag, 30. Mai
Sanofi-Regeneron

SPIGGLE & THEIS Medizintechnik GmbH

Nyxoah

GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG

Smith & Nephew GmbH

CSL Behring GmbH

G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG

Sponsor Namensschilder & Lanyards
MED-EL

Sponsor Kongress-App
Bristol Myers Squibb GmbH & Co. KgaA

Sponsoren Kongress-Kindergarten „HNO-Kids“
MED-EL
3D Druck / 3D Epithesen Velten & Hering OHG
Limmer Laser GmbH

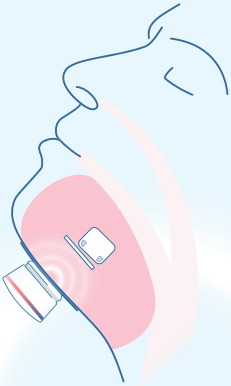
Sponsoren HNO-Pflegetag
Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH
Atos Medical GmbH
Bristol Myers Squibb GmbH & Co. KGaA

Stand bei Drucklegung

GENIO®

1.5 UND 3T GANZKÖRPER MRT KOMPATIBILITÄT

Einfach wieder Schlafen



Genio ist der weltweit erste extern aktivierte bilaterale Neurostimulator zur Behandlung Obstruktiver Schlafapnoe (OSA)

Alle Rechte vorbehalten © 2024 Nyxoah SA. Sämtliche Inhalte dieser Broschüre, einschließlich der Texte, Warenzeichen, Dienstleistungszeichen, Logos, Illustrationen, Fotos, Grafiken, Designelemente etc., sind Eigentum von Nyxoah SA. Die Firma Nyxoah SA besitzt alle Rechte an ihren Warenzeichen, Logos und geschützten Werken, die in dieser Präsentation erscheinen. Patentierte Technologie mit geschütztem Design. CE-Kennzeichnung seit 2019.

GenioSleep.de

Nyxoah®

SPONSOREN UND AUSSTELLER
SPONSORS AND EXHIBITORS

Firma nach Alphabet	Stand
3D Druck / 3D Epithesen Velten & Hering OHG	73
3di GmbH	93
Advanced Bionics GmbH	38
ALLCON GmbH	31
ALPRO MEDICAL GmbH	11
Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH	58
Apotheken- und Abrechnungszentrum Dr. Güldener GmbH	2
AstraZeneca GmbH	39
ATMOS Medizintechnik GmbH & Co. KG	77
Atos Medical	6
AudioCure Pharma GmbH	50
balcare GmbH	12
Bencard Allergie GmbH	94
bess medizintechnik gmbh	81
BHS-technologies	92
Biobridge Europe GmbH	14
BioCryst Pharma Deutschland GmbH	64
bioMérieux Deutschland GmbH	79
Brainlab AG & Dr. Langer Medical GmbH	84
BRUMABA GmbH & Co. KG	13
Celltrion Healthcare Deutschland GmbH	83
Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG	70
CSL Behring GmbH	52
DATMED OHG	88
Diatec Diagnostics GmbH	5
Donnerberg Massagesessel	7
Dr. Willmar Schwabe	20
Emos Technology GmbH	19
Epitheseninstitut Schneider	23
ErgoSurg GmbH	56
Exzellenzcluster Hearing4all	24
FA JADENT GmbH	100
Fiagon GmbH	60
GEERS / Sonova Retail Deutschland GmbH	42
GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG	34
GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG	35
Heinemann HNO Medizintechnik GmbH & Homoth Medizinelektronik GmbH & Co. KG	72
HENNIG Arzneimittel GmbH & Co. KG	32
Hering Medizintechnik / SONORING	3
Humantechnik GmbH	25
InfectoPharm GmbH	51
INNOFORCE Est.	26
Innosan GmbH	18

Stand bei Drucklegung

Firma nach Alphabet	Stand
inomed Medizintechnik GmbH	27
Inspire Medical Systems Europe GmbH	22
Institut Allergosan Deutschland (privat) GmbH	17
Integra GmbH	98
KARL STORZ SE & Co. KG	62
Kerecis	41
KRÖNER Medizintechnik GmbH	54
LEO Pharma GmbH	87
Limmer Laser GmbH	40
LivaNova Deutschland GmbH	74
MADx- Macro Array Diagnostics	4
mectron Deutschland Vertriebs GmbH	33
MED-EL	66
Medicon eG / Marburger Epithetik Studio	67
Medtronic GmbH	78
Merck Healthcare Germany GmbH	68
Merz Medizintechnik GmbH	29
MGZ- Medizinisch Genetisches Zentrum	46
Morita	28
MSD Sharp & Dohme GmbH	37
Munich Surgical Imaging	101
MVZ genetikum GmbH	99
Natus Sensory	15
NeilMed Pharmaceuticals	85
Neuwirth Medical Products GmbH	90
Nova Meditech GmbH	43
Nozohaem Nasengel Hommel Pharma	44
Nyxoah	59
Olympus Deutschland GmbH	80
OPTEC Endoscopy Systems GmbH	45
orlvision GmbH	82
Oticon Medical	55
Otopront	36
Otovest GmbH	75
Peter Lazic GmbH | Microsurgical Innovations	86
Pohl-Boskamp	89
Regeneron GmbH	61
roentgen.land	102
Sanofi-Regeneron	65
SCS MedSeries	103
SeeMoreVision GbR	10
Shenzhen HugeMed Medical Technical Development Co.,Ltd.	47
Sibbo Medical Devices	48

Stand bei Drucklegung

Firma nach Alphabet	Stand
Smith+Nephew	76
Soluvos Medical	49
SPIGGLE & THEIS Medizintechnik GmbH	57
Stallergenes GmbH	1
starMed Vertriebs GmbH	95
Stryker GmbH & Co. KG	91
STUDEX Deutschland GmbH	96
Sutter Medizintechnik GmbH	9
Takeda Pharma Vertrieb GmbH & Co. KG	71
TapMed Medizin Technik GmbH	30
Thieme Gruppe	16
tomedo®	97
TV-Wartezimmer	63
UV Smart	8
XION GmbH	21
ZEISS	69

Gesellschaften / Selbsthilfevereinigungen / Sonstige	
Bundesverband Kehlkopf- und Kopf-Hals-Tumore e. V.	B
Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e. V.	
Deutsches Studienzentrum für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie (DSZ-HNO)	A
Make Sense Campaign Deutschland	53
Morbus Osler Selbsthilfe e. V.	D
Selbsthilfegruppe Trachealstenose – Idiopathische subglottische Stenose	E
Selbsthilfenetzwerk Kopf-Hals-M.U.N.D.-Krebs e. V.	C

Stand bei Drucklegung

OLYMPUS

HALLE 5.1
STAND-NR. 80

Machen Sie den SCHRITT jetzt

- Wartezeiten um mehr als 60 % reduzieren
- Weniger Aufwand durch Lokalanästhesie
- OP-Belegungszeiten verringern und diagnostische Abläufe optimieren

CELON ELITE - INTELLIGENT POWER CONTROL UNIT

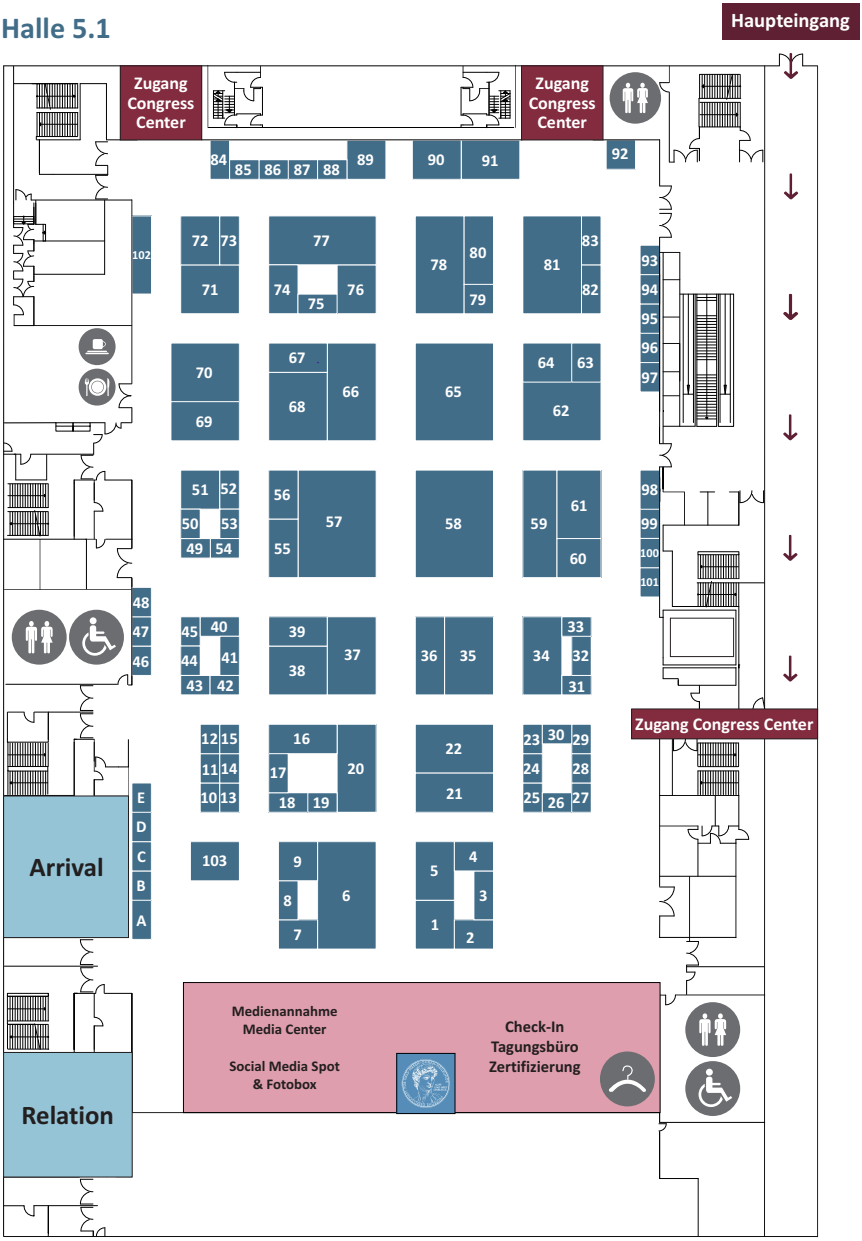
ENF-VT3 RHINOLARYNGOSCOPE

CELERIS PORTABLE SINUS DEBRIDER

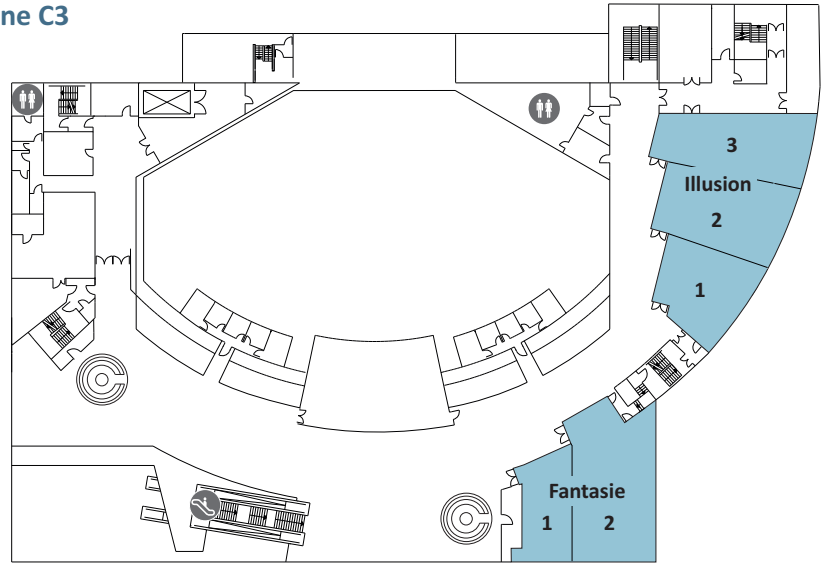
Mehr Informationen finden Sie unter:
www.olympus.de/MOVE

OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH
Medical Systems, Wendenstraße 20, 20097 Hamburg, Deutschland | Tel.: 0800 200 444 213 | www.olympus.de

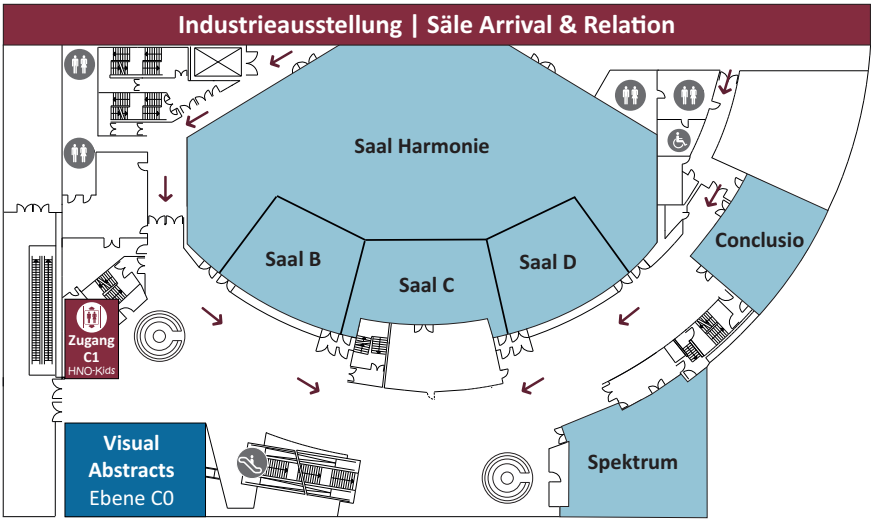
Halle 5.1


Haupteingang
Zugang Congress Center
Zugang Congress Center
Zugang Congress Center
Arrival
Relation
Medienannahme
Media Center
Social Media Spot
& Fotobox
Check-In
Tagungsbüro
Zertifizierung

Ebene C3



Ebene C2



Legende Bistro WC Garderobe Rolltreppe

SCIENCE TO MEDICINE

Eigene Innovationskraft

Bahnbrechende Technologien

Umfangreiche Pipeline

Intrinsische Forschungs-motivation

Wissenschaft als Unternehmens-philosophie

Besuchen Sie uns an **Stand 61**

Jetzt entdecken: **regeneronpro.de**

REGENERON®

© 2024 Regeneron GmbH. All rights reserved. DE.ONC.25.03.0003 04/25

© Nikolay N. Antonov, natalya2015 - stock.adobe.com

Wissenschaftliches Programm *Scientific Program*	17
Visual Abstracts zum Selbststudium *Visual Abstracts for Self-Study*	121
Tag der Pflege- & Gesundheitsberufe *Day of Nursing & Healthcare Professions*	133
Deutsche HNO-Akademie *German ENT Academy*	137
Industrie-Programm *Industry Program*	145
Sponsoren und Aussteller *Sponsors and Exhibitors*	159
Allgemeine Informationen *General Information*	171
Abend- und Rahmenprogramm *Social Program*	177
Index Referenten, Vorsitzende, Kursleiter *Index Speakers, Chairs, Course Leaders*	181

HNO*2025*

Registrierung

Die Anmeldung und Bezahlung ist ausschließlich online und per Sofortzahlung unter www.hno-kongress.de möglich. Zutritt zum Kongress und zu den Rahmenprogrammen erhalten Sie mit Ihrem Namensschild, das Sie am Check-In erhalten.

Öffnungszeiten	Donnerstag	Freitag	Samstag
Check-In	07.00–19.30 Uhr	07.00–19.15 Uhr	07.00–16.30 Uhr
Industrieausstellung	08.00–19.30 Uhr	08.00–18.45 Uhr	08.30–16.30 Uhr
Medienannahme	07.00–18.00 Uhr	07.30–17.45 Uhr	07.30–14.00 Uhr

Zertifizierung

Die 96. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie wird von der Landesärztekammer Hessen wie folgt zertifiziert:

Donnerstag, 29. Mai	Kategorie B	3 Punkte pro Halbtag
Freitag, 30. Mai	Kategorie B	3 Punkte pro Halbtag
Samstag, 31. Mai	Kategorie B	6 Punkte Ganztags

Anwesenheitslisten und Teilnahmezertifikat

Ihre Teilnahme wird vor Ort mittels Ihres EFN-Barcodes elektronisch erfasst. Bitte scannen Sie Ihren Barcode zu den ausgewiesenen Zeiten am Zertifizierungs-Counter. Eine nachträgliche Erfassung ist nicht möglich. Ihre Fortbildungspunkte werden nach der Veranstaltung automatisch an Ihre Landesärztekammer übermittelt. Die Teilnahmebestätigung erhalten Sie nach dem Kongress an die bei der Anmeldung angegebene E-Mail-Adresse zugesandt.

Induktive Hörempfänger

Die Firma Phonak stellt kostenfrei induktive Empfänger in Form von Roger NeckLoops zur Verfügung. Diese können gegen Pfand in Form Ihres Ausweises am Ausstellungsstand der Firma Advanced Bionics GmbH (Stand 38) über den gesamten Zeitraum ausgeliehen werden, damit die Vorträge drahtlos auf Ihre Hörsysteme übertragen werden können.
Bitte beachten Sie: Die Anzahl der Geräte ist begrenzt und als Voraussetzung muss Ihr Hörsystem über ein T-Spulen-Programm verfügen. Fragen Sie im Zweifel Ihren Hörakustiker, ob Ihr Hörsystem ein T-Spulen-Programm unterstützt.

Bitte beachten Sie:

Das Fotografieren oder Filmen der wissenschaftlichen Präsentationen ist nicht gestattet. Die Kongressteilnehmer werden dringend gebeten, während der wissenschaftlichen Sitzungen ihr Mobiltelefon auf „lautlos“ zu stellen.

Besuchen Sie uns am
Stand Nr. 36

Der Otopront Arbeitsplatz

BASIC PLUS Office Paket

- HNO-**Behandlungseinheit** mit Mineralwerkstoff
- Hygienisches und ergonomisches Instrumentenmanagement
- Modulare Erweiterungen und Ausstattungen

SIT 4

- HNO-**Patientenstuhl** funktional und ergonomisch
- Elektromotorische Höhenverstellung
- Verschiedene Polster- und Farbvarianten

PILOT Diagnostik Center

- **Videoendoskopiesystem** mit Full-HD- oder 4K-Kamera
- Optionale Mikroskopkamera (Full-HD oder 4K)
- Verfügbar mit: Stroboskop, TYMP, Sonographie, Chip-on-the-Tip
- Touchscreen erhältlich in den Größen 15,6“ oder 21“

otopront®

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

Kongress-App
Scannen Sie den QR-Code und laden Sie sich die Kongress-App auf Ihr mobiles Endgerät. Nutzen Sie die Möglichkeit der Verknüpfung zu Ihrem persönlichen Kalender und stellen Sie Ihre persönliche Agenda zusammen.

Internet
Für die Kongressdauer wird kostenfreies WLAN zur Verfügung gestellt. Die Zugangsdaten entnehmen Sie dem Pocketplaner sowie der Ausschilderung vor Ort.

Visual Abstracts
Die Visual Abstracts stehen den Kongressteilnehmern vor Ort an Self-Study-Terminals in der Ebene C0 zur Verfügung. Zudem werden die Visual Abstracts in einem Kurzvortrag im Hörsaal präsentiert.

Veröffentlichung Abstracts und Referate
Alle angenommenen Abstracts sind als Open-Access-Artikel in der Zeitschrift „HNO“ des Springer Verlags publiziert. Die Referate werden in einem zusätzlichen Sonderband des Springer Verlags veröffentlicht.

Kongress-Mediathek
Es werden ausgewählte Sitzungen des Kongresses in den Räumen Spektrum, Saal D und Harmonie inkl. Diskussion aufgezeichnet und stehen allen Kongressteilnehmern 2025 in der Mediathek on demand zur Verfügung.

Voting-Sessions
In ausgewählten Sitzungen haben Teilnehmer die Möglichkeit, an einem Voting teilzunehmen. Laden Sie die Kongress-App auf Ihr mobiles Endgerät und erhalten Sie die Möglichkeit, an der Abstimmung teilzunehmen.

Medienannahme
Die zentrale Medienannahme befindet sich in der Industrieausstellung. Bei Abgabe Ihrer Präsentation vor Ort nutzen Sie bitte ein Speichermedium mit USB-Anschluss. Es besteht die Möglichkeit, die Präsentation zu testen und ggf. zu bearbeiten. Schützen Sie Ihr Speichermedium bitte nicht mit Sicherheitssoftware. Wir bitten Sie, Ihren Vortrag rechtzeitig, bestenfalls zwei Stunden vor Ihrem Vortrag, abzugeben.

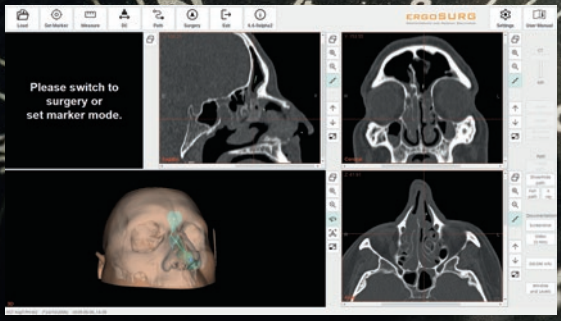
Evaluation
Wir würden uns freuen, wenn Sie den Kongress 2026 heute schon mitgestalten. Dazu erhalten Sie nach der Veranstaltung via E-Mail eine Einladung zu einem Online-Evaluationsbogen.

Kongress-KombiTicket (ÖPNV)
Beim Kauf eines Kongresstickets ist die Nutzung des öffentlichen RMV-Nahverkehrs im Frankfurter Stadtgebiet (Tarifzone 5000) sowie am Flughafen Frankfurt vom 28. bis 31. Mai 2025 inbegriffen. Das Ticket wird wenige Tage vor Beginn des Kongresses versendet.

ERGOSURG
MECHATRONICS AND MEDICAL SOLUTIONS

ENT Navigation Electromagnetic

Seit mehr als 10 Jahren am Markt bewährt, jetzt neu unter eigenem Branding.



Das elektromagnetische Navigationssystem unterstützt zuverlässig bei Eingriffen in der HNO- und Schädelbasischirurgie. Es lässt sich problemlos in jeden Operationssaal integrieren und in das Kliniknetzwerk einbinden. Die Bedienung ist intuitiv und benutzerfreundlich.

- Wiederverwendbare Instrumente
- PACS Anbindung
- Pfadplanung
- Augmented Reality

ERGOSURG GmbH · 85737 Ismaning · +49 (0) 89 322 094 62 · www.ergosurg.com · Stand 56

Kongress-Kindergarten „HNO-Kids“

Im Rahmen des HNO-Kongresses wird erneut der Kongress-Kindergarten „HNO-Kids“ angeboten. Die Betreuung der Kinder im Alter von 2–12 Jahren wird von ausgebildeten Mitarbeiterinnen einer professionellen Agentur übernommen. Der Kongress-Kindergarten befindet sich im Raum „Kontakt“ (Ebene C1). Die Gebühr beträgt 10 EUR pro Kind/Tag.

Die Betreuung wird zu folgenden Zeiten angeboten:

Donnerstag	29. Mai	07.45–19.30 Uhr
Freitag	30. Mai	07.45–19.15 Uhr
Samstag	31. Mai	07.45–16.30 Uhr

Wir danken den nachfolgenden Firmen für die freundliche Unterstützung:

Zugang zur Industrieausstellung

Im Rahmen der kongressbegleitenden Fachausstellung wird über verschreibungspflichtige Arzneimittel informiert. Laut Heilmittelwerbegesetz (§10) darf nur bei „Ärzten, Zahnärzten, Tierärzten, Apothekern und Personen, die mit diesen Arzneimitteln erlaubterweise Handel treiben“, für verschreibungspflichtige Arzneimittel geworben werden. Kongressteilnehmer, die nicht zu einer dieser Gruppen gehören, werden gebeten, die kongressbegleitende Fachausstellung nicht zu besuchen.
Vielen Dank für Ihr Verständnis.

Transparenz

Die Inhalte dieser Veranstaltung werden produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet. Wir bestätigen, dass die wissenschaftliche Leitung und die Referenten potenzielle Interessenkonflikte gegenüber den Teilnehmern offenlegen. Eine Auflistung der unterstützenden Firmen ist unter www.industrieforum-hno.de verfügbar.

Presse

Für Auskünfte über Presseinformationen zum HNO-Kongress wenden Sie sich bitte an folgende Pressestelle:

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH
Katrin Franz I Kerstin Aldenhoff
Telefon +49 3641 31 16-281 I Mobil +49 172 3516916
presse-hno@conventus.de I www.conventus.de

© Nikolay N. Antonov, natalya2015 - stock.adobe.com

	Wissenschaftliches Programm *Scientific Program*	17
	Visual Abstracts zum Selbststudium *Visual Abstracts for Self-Study*	121
	Tag der Pflege- & Gesundheitsberufe *Day of Nursing & Healthcare Professions*	133
	Deutsche HNO-Akademie *German ENT Academy*	137
	Industrie-Programm *Industry Program*	145
	Sponsoren und Aussteller *Sponsors and Exhibitors*	159
	Allgemeine Informationen *General Information*	171
	Abend- und Rahmenprogramm *Social Program*	177
	Index Referenten, Vorsitzende, Kursleiter *Index Speakers, Chairs, Course Leaders*	181

HNO*2025*

Get Together

Zu einem ersten Willkommen mit alten Bekannten und neuen Freunden innerhalb der HNO-Community laden wir Sie direkt nach der Kongresseröffnung ein! Lassen Sie uns am ersten Abend entspannt bei Snacks und Getränken zusammenkommen, ein erstes Fazit ziehen und auf den restlichen Kongress einstimmen!

© georgerudy I AdobeStock

Datum	Mittwoch, 28. Mai
Beginn I Ende	18.30–21.30 Uhr
Kosten	kostenfrei (Anmeldung erforderlich)
Ort	Messe Frankfurt I Congress Center Ludwig-Erhard Anlage 1 I 60325 Frankfurt a. M.

Mit freundlicher Unterstützung von ATMOS MedizinTechnik

Late Night Party im Danzig am Platz

Der zweite Kongresstag ist noch lange nicht vorbei – Lassen Sie uns den Abend gemeinsam im Danzig am Platz feiern! Einst das Neckermann Firmengebäude, heute beliebter Treffpunkt für Künstler und Kreative mit einzigartigem Charme. Schnappen Sie sich Ihre Kollegen, Freunde und gute Laune, und genießen Sie eine Nacht voller Musik und guter Stimmung!

© Danzig am Platz

Datum	Donnerstag, 29. Mai
Beginn	22.00–04.00 Uhr
Kosten	15 EUR
Ort	Danzig am Platz Ostparkstraße 11 I 60314 Frankfurt a. M.

Mit freundlicher Unterstützung von FAHL

HIER TRIFFT SICH
VISION • KOMPETENZ • ERFAHRUNG

Durch eine kontinuierliche Weiterentwicklung präsentieren wir Ihnen unsere Produktneuheiten:

- **Innovative Produktlinien mit bewährten Varianten, die eine Fülle neuer Funktionen bieten**
- **Eine breite Palette an Qualitätsprodukten vereinen Vielfalt und Sorgfalt – hergestellt in Deutschland**
- **Treffen Sie an unserem Messestand unsere Expertinnen und Experten – erfahren Sie mehr**

Wir freuen uns auf Sie:
96. Jahresversammlung der DGHNO-KHC
Congress Center Messe Frankfurt
Halle 5.1; Stand-Nr. 58

FAHL

Andreas Fahl
Medizintechnik-Vertrieb GmbH
August-Horch-Str. 4a
51149 Köln - Germany
Phone +49 (0) 22 03/29 80-0
Fax +49 (0) 22 03/29 80-100
mail info@fahl.de
web www.fahl.de

Gesellschaftsabend im Marriott Hotel Frankfurt

© georgerudy I AdobeStock I 137267423.jpg

Der elegante Ballsaal des Marriott Hotels bietet die perfekte Kulisse für unseren Gesellschaftsabend! Genießen Sie einen festlichen Abend in stilvollem Ambiente und lassen Sie den Tag bei guter Gesellschaft, kulinarischen Highlights und inspirierenden Gesprächen ausklingen. Wir freuen uns auf einen unvergesslichen Abend mit Ihnen!

Datum	Freitag, 30. Mai
Beginn I Ende	19.30–23.00 Uhr (Einlass ab 19.00 Uhr)
Kosten inkl. Menü/Getränke	80 EUR Regulär I 50 EUR für Mitglieder DGHNO-KHC Nachgeordnete Ärzte:innen in Weiterbildung
Ort	Marriott Hotel Frankfurt Hamburger Allee 2 I 60486 Frankfurt a. M.

Mit freundlicher Unterstützung von Atos

Late Night Party im Depot 1899

© Pietro Sutera Photgraphy

Friday Night... Night Fever... HNO-Gemeinschaft, macht euch bereit! Wir feiern dort, wo früher die Straßenbahnen rollten und heute die Musik bebt: im Depot 1899. Auf die Tanzfläche, fertig, los!

Datum	Freitag, 30. Mai
Beginn	22.30–04.00 Uhr
Kosten	15 EUR
Ort	Depot 1899 Textorstraße 33 I 60594 Frankfurt a. M.

Mit freundlicher Unterstützung von FAHL

© Nikolay N. Antonov, natalya2015 - stock.adobe.com

Wissenschaftliches Programm *Scientific Program*	17
Visual Abstracts zum Selbststudium *Visual Abstracts for Self-Study*	121
Tag der Pflege- & Gesundheitsberufe *Day of Nursing & Healthcare Professions*	133
Deutsche HNO-Akademie *German ENT Academy*	137
Industrie-Programm *Industry Program*	145
Sponsoren und Aussteller *Sponsors and Exhibitors*	159
Allgemeine Informationen *General Information*	171
Abend- und Rahmenprogramm *Social Program*	177
Index Referenten, Vorsitzende, Kursleiter *Index Speakers, Chairs, Course Leaders*	181

HNO*2025*

INDEX REFERENTEN, VORSITZENDE, KURSLEITER, AUTOREN
INDEX SPEAKERS, CHAIRS, COURSE LEADERS, AUTHORS

A

Abdelhamid, A. 130
Abel, J. 20
Abou Kors, T. 58
Abozenah, N. 61
Abrams, J. 33, 139
Abrams, N. 19, 139
Ackermann, L. 81
Adam, J. 105
Adams, D. 83
Addali, A. 27, 38, 62
Adeberg, S. 70
Adkins, D. 37
Adler, I. 43, 73, 123
Adrian, L. 120
Affolter, A. 21, 42, 54, 77, 81, 99, 126
Agabekian, G. 57
Agaimy, A. 63
Agha, N. 50
Ahlers, O. 88
Ahmad, Z. 125
Ahmed, M. 79
Aksu, A. 47
Al Kadah, B. 126
Al Rabadi, H. 54
Al-Dhubhani, M. 123
Al-Nawas, B. 57, 116
Albiris, M. Z. 129
Albrecht, A. 75, 91
Albrecht, T. 88
Aldosari Albarrak, M. 93
Aletsee, C. 65
Alexiou, C. 125
Alfathi, L. 93
Alfertshofer, M. 88
Alfke, H. 125
Alissa, F. 92
Allekotte, S. 40
Allenberg, H. 102
Almatkobes, O. M. M. 128
Almeida-Bedoya, S. 20
Almohammad, M. 101
Alpuim Costa, D. 37
Alshweki, O. 111
Alt, Y. 115
Althaus, L. 45, 106, 111
Altindal, R. 39
Altmann, P. L. 124
Aludin, S. 119
Amanian, A. 34
Amann, S. 46
Amaral, R. 113
Amberg, A. 26
Ambrosy, L. 22
Ammeling, J. 82
Amrhein, P. 140
Anadolu, R. Y. 59
Anbari, M. 128
Anders, C. 114
Anders, M. 20, 59, 93, 127
Andorfer, K. 78
Andreae, O. 60
Andrianopoulou, S. 93
Andrisan, T. 20
Angermeier, J. 25
Anne, L. 126
Apeltrath, C. 116
Arens, C. 27, 35, 41, 50, 52, 54, 74, 96 118, 129, 138, 139, 140
Arndt, S. 24, 25, 43, 70, 71, 74, 83, 86 94, 102, 110, 114, 128, 129
Arnold, C. 52, 70, 106, 117
Arnold, D. 93
Arnold, P. 74, 110
Arnoldner, C. 52, 106, 117
Arolt, C. 54
Arriaza, J. 126
Artukarslan, E.-N. 24, 87, 106
Arweiler-Harbeck, D. 19, 24, 61, 62, 83 86, 88, 106
Aschendorff, A. 19, 24, 25, 39, 69, 74 83, 86, 94, 95, 102, 110, 114, 128, 152
Asendorf, T. 34, 37, 139
Assunção, O. 110
Atas, A. 129
Auad, O. 27
Auber, B. 52
Aubreville, M. 82
Augusto, S. 22, 58
Avad, I. 20, 59, 93
Avallone, E. 24
Awad, A. 79
Aygun, S. 25
Azevedo, M. L. 22, 58
Azhakesan, A. 77
Azimzadeh, O. 58

B

Babirsoy, D. 102
Bächinger, D. 91
Backhaus, J. 109
Bader, K. 108
Bader, R. 109
Bahmer, T. 104, 119
Bahr-Hamm, K. 45, 55, 108
Baier, J. 102
Balensiefer, B. 28
Balermpas, P. 70
Balev, B. 124
Bali, A. 82, 103
Baljić, I. 68, 141
Balk, M. 29, 63, 125
Ballmaier, J. 82, 103, 114, 139, 142
Balster, S. 123
Bandeira, M. 110
Bankfalvi, A. 129
Bankstahl, J. 117
Bao, R. 28
Bao, W. 77
Bar-Haim, C. 114
Bardanis, I. 125
Barde, M. 53
Barisch, S. 42
Bärmann, M. 143
Barnekow, T. 89
Bartel, S. 21, 48
Bartels, S. 21
Barth, T. F. 109
Barthel, A. 79
Barthold, F. 50
Bartling, M. 73
Bartochowska, A. 128
Bashiri Dezfouli, A. 57, 58, 64, 98
Basta, D. 128
Bastian, T. 95
Batsoulis, C. 80
Bauerschmitz, L. 63
Baumann, I. 23, 55, 70
Baumann, U. 24, 25, 39, 69, 95, 97
Baumeister, P. 115, 116
Baumgartner, W.-D. 47, 69
Baycheva, S. 124
Beck, A. 126
Beck, R. L. 83, 94, 95, 110
Becker, A.-S. 124, 127
Becker, B. 23, 77, 97
Becker, C. 48, 66, 77
Becker, S. 28, 35, 36, 40, 45, 56, 58 113, 124, 127, 152, 154, 156
Beckert, P. 130
Behrend, N. 119
Beishenova, M. 128
Bell, R. B. 37
Ben-Dov, D. 114

Benjamin, K. 37
Bensafi, M. 104
Berding, G. 117
Berents, M. 86
Berger, E. 86
Bergmann, C. 40
Berkefeld, J. 75
Bernal-Sprekelsen, M. 85
Bernardinelli, E. 117
Berrou, C. 91
Bertelsmann, D. 89, 131
Bertini, A. 91
Bertsch, A. 104
Besser, M. 23
Betka, J. 74
Bette, M. 54, 92
Betz, C. 21, 23, 30, 31, 38, 41, 45 53, 57, 59, 62, 66, 77, 78, 81, 97, 101 107, 109, 116, 140
Beule, A. 22, 45, 56, 78, 109
Beutel, M. E. 55
Beutner, C. 131
Beutner, D. 33, 37, 53, 63, 71, 89, 99 116, 118, 128
Bevis, N. 37
Beyer, S. 29
Bezas, V. 59
Bielefeld, F. 55
Bieseke, L. 138
Biguerdi, S. 130
Billinger-Finke, M. 60
Binder, M. 71
Birk, R. 77, 154
Birkenhäger, R. 77
Bischoff, S. 62, 63, 101, 107, 108 123, 124
Bitter, T. 82
Blaurock, M. 87, 103, 140
Blazyte, M. 45
Blersch, P.-R. 125
Blobner, S. 101
Bloching, M. 26, 39, 56, 79
Blum, J. 120
Blumenstock, M. 62
Bochen, F. 124
Bock, M. 23
Böcker, A. 98, 146
Böckler, D. 91
Bockmühl, U. 26, 123
Boecking, B. 44
Boehm, A. 19, 54, 62
Bogaert, S. 55, 97
Boguslawska-Bednarz, M. 101
Böhlke, Y. 44
Böhm, F. 59, 112, 138
Bohmann, S. 79
Bohr, C. 20, 31, 39, 42, 48, 68, 78, 90 92, 99, 100, 117, 123
Bolkenius, D. 38
Bollwein, C. 115
Bolooki, A. 49, 115
Bonk, H. 84
Boosfeld, L. 55, 92, 115
Bootz, F. 142
Borck, R. 105
Borner, U. 123
Borowsky, E. 124
Boschert, A. 79
Böscke, R. 61, 83, 84
Böse, B. E. 21, 53
Bosse, F. L. 48, 101
Botos, B. Z. 38
Bott, P. 61, 84
Böttcher, A. 21, 66, 78, 89, 107 109, 112, 127
Bozzato, A. 19, 26, 29, 42, 49, 139, 140
Bozzato, V. 26, 29, 49
Brach, J. K. 109
Brademann, G. 94, 127
Brägelmann, J. 98
Braña, I. 37
Branco, P. 110
Brand, M. 28
Brandau, S. 58, 115
Brandes, G. 86
Brandts, C. 77
Brasch, F. 100
Braun, C. 108
Braun, F. L. 26, 28, 116
Braun, H. 60, 141
Braun Lambur, H. 60
Breda, P. C. 41
Brehmer, N. 109
Breinhild-Olsen, A. 79
Breitsprecher, T. 62, 89
Bremmer, F. 53
Brendel, J. 32
Brieger, J. 58, 116, 120
Brill, I. T. 94, 97
Brill, S. M. 94, 97
Briner, H. R. 30
Brinks, R. 29
Brochhausen, C. 77
Brodoehl, S. 26
Broer, N. 46
Brom, J. 93
Brown, K. D. 36
Bruchhage, K.-L. 22, 58, 78, 79, 80 91, 102, 125, 129, 130
Bruder, I. 130
Bruderek, K. 115
Brüggemann, P. 44, 108
Brugger, J. 104
Brümmendorf, T. H. 75
Brunner, C. 100, 116, 119
Brunner, M. 138
Bruno, T. C. 28
Bruns, O. 91, 105
Bruschke, S. 97
Brusis, T. 118, 139
Bruss, C. 100
Brust, L. 26, 28, 57, 116
Brzoska, T. 73, 123
Bubmann, J. 38, 58
Bucher, A. 49
Bücher-Ollig, D. 128
Buchholz, A. 80
Büchner, A. 24, 38, 83, 84, 111
Bugia, L. 21, 99, 126
Buhl, I. 109
Buhl, R. 148
Buhles, C. 62, 88
Bühning, L. 44, 114
Buhr, C. R. 36, 58, 120
Bui, A. T. M. 78
Bui, H. T. 78
Bulha, M. 22, 58
Bulut, O. C. 95, 118
Büntzel, J. 54, 57
Büntzel, J. 54, 57
Bur, A. M. 34
Burbaum, L. 44
Burck, I. 49, 119
Burggraf, M. 132
Burk, F. 105, 142
Burkhardt, V. 26, 77, 82, 88, 107
Bürklein, M. 44
Burtness, B. 53
Busch, C.-J. 27, 43, 73, 77, 78, 87, 88 102, 103, 113, 123, 139, 140, 146
Busch, H. 104
Busch, S. 80, 129
Büscher, C. 53

Buscher, L. 111
Buschhorn, T. 106, 117
Buschmeier, M. 56, 88
Büssow, J. 22
Butt, J. 77
Büttner, S. 39
Byhahn, C. 49

C
Cakir, M. 129
Calaminus, G. 75
Cameron, M. H. 113
Camurdan, A. 125
Canis, M. 37, 73, 88, 103, 115, 116
Cantemir, S. 79, 127, 131
Carey, J. P. 52
Carnevale, G. 62
Carulli, M. 104
Casasa-Velez, E. 55
Caversaccio, M. 123
Cebulla, M. 80, 94, 102, 108
Chaker, A. M. 22, 28, 45, 46
Charpentier, A. 49, 54
Chatzikkou, K. 22, 23
Chauhan, J. S. 21
Chen, J. 73
Cheng, B. 78
Cherif, C. 111
Chernock, R. 37
Chiosea, S. I. 28
Christian, J. 34
Christiansen, H. 75
Chromik, A. M. 33
Chrzanowska, B. 131
Cil, K. 99
Cillo, A. R. 28
Classen, C. 95
Clauditz, T. S. 27, 109
Clausen, J. F. 71, 75, 78, 81
Colaço, T. 110
Conrad, O. 102
Coordes, A. 53
Cornelius, J. F. 91
Corr, S. 101
Corrales, C. E. 64, 65
Cristina, D. 130
Crossman, T. 53
Csűry, T. D. 99
Cuevas, M. 40, 45, 96, 142
Cyran, A. M. 127
Czabanka, M. 43
Czapiewski, P. 126

D
Daas, S. 39, 45
Daboul, A. 113
Dahdouh, M. 130
Dai, C. 41
Dal, S. M. A. 59
Dalbert, A. 91
Dalchow, C. 56, 152
Daldova, V. 122
Dalena, P. 24
Dalhoff, E. 108
Dambon, J. 94
Damm, M. 140
Dammann, P. 30
Dandachi, A. 127
Daser, A. 56, 88, 130
Dastur, M. 29
Davaris, N. 41, 50
Davletov, A. 60
Day, L. 40
Dazert, S. 19, 55, 94, 97, 127, 139, 152
De Biasio, M. 73
De Corso, E. 46
De Kam, P.-J. 40, 56
de Vos-Hillebrand, L. 58
Debatin, N. F. 127
Decking, S. 99, 100
Deffner, F. 66, 126
Degen, C. 62, 63, 88, 101, 107, 108, 123, 124
Deitmer, T. 76, 142
Dejaco, D. 122
Delank, K.-W. 38, 39, 62, 101
Delano, P. 108
Delb, W. 123, 142
Delich, O. 20, 59, 93
Demyanchuk, A. 83
Dengler, N. 114
Denkinger, C. 39
Depping, R. 58
Derad, C. 37
Derstroff, D. 116
Dettmer, K. 99
Deuß, E. 58, 103
Deutsch, P. 117
Di Dio, D. 32, 74, 140
Di Martino, E. 60
Di Micco, R. 74, 94
Dias, D. 22, 58
Dias Delfino Cabral, T. 48
Diensthuber, M. 30, 62, 108, 119, 123
Dierker, A. 25
Dietrich, D. 56, 58
Dietsche, S. 70
Dietz, A. 22, 28, 32, 44, 49, 50, 54, 61, 67, 71, 74, 82, 97, 114, 118
Diogo, I. 139
Dittrich, G. 146
Divic, G. 20, 59, 93, 127
Dlugaiczyk, J. 18, 52, 73
Doan, T. T. N. 78
Dobel, C. 97
Doerrich, M. 29
Döge, J. 45, 55, 108
Döllinger, M. 122
Dombrowski, T. 89
Dominas, N. 39, 130, 131, 158
Dommerich, S. 20, 42, 82
Donoso-San Martin, R. 108
Döpping, D. 93
Dorier, A.-S. 21, 103
Döring, A. 82
Döring, F. 98
Döscher, J. 21, 39, 45, 53, 77, 81, 90, 123
Dossena, S. 117
Draut, S. 24, 72, 106, 128
Dreher, M. 156
Dreyer, S. 48
Dröge, F. 55, 92
Dubach, P. 123
Dubreuil, R. 104
Dudek, E. 128
Duong Dinh, T. A. 124
Durisin, M. 20, 86
Dürst, M. 56
Duvvuri, U. 28
Duwe, L. 123
Dyballa, K.-H. 86
Dyckhoff, G. 21

E
Ebeling, O. 139
Eble, M. J. 75
Eckbauer, F. 141
Eckel, H. 49, 54, 57, 79, 99
Eckhard, A. H. 18
Eckrich, J. 58, 120
Eckstein, A. 130
Eckstein, M. 29, 63, 99

Eden, J. K. 21
Effertz, T. 128
Eggert, D. 41, 109, 116
Ehret-Kasemo, T. 23, 78, 107
Ehrke-Schulz, E. 57, 77
Ehrt, K. 25, 44, 84, 111, 129
Eichhorn, K. W. G. 48, 52, 128, 142
Eichhorn, S. 20, 29, 54, 109, 126, 127
Eichler, T. 24, 61, 106
Eickenjäger, D. 75
Eickmeier, O. S. 32
Eid Farag Khalil, M. 55
Einberger, T. 86
El Hachem, F. 98
El-Saied, S. 129
El-Shabrawi, K. 77, 82
Elbracht, M. 75
Elhadri, K. 83
Eloi, I. 22, 58
Endemann, E. 109
Endres, M. 131
Engel, C. 50
Engel, M. 29, 34, 35
Engelhardt, D. 100
Engelke, M. 29, 34
Engert, J. 80, 89, 107, 109, 138
Englert, L. 99
Ennahal, A. 78
Erben, U. 53
Erdogan, E. 87
Erhart, P. 91
Erlacher, B. 118
Ernst, A. 128
Ernst, B. 20, 35, 70, 109
Ertz, M. 26, 116
Eßer, J. 49, 79
Essinger, T. M. 102
Esteban Ortega, F. 85
Eufinger, J. 95
Everad, F. 88, 94, 107, 110, 126
Evers, T. 39, 131
Ewertz, M. 21, 22

F

Fabry, G. 88
Fahimi-Weber, S. 29, 124
Fähnrich, A. 104
Faller, S. 123
Farin, H. 77
Faste, F. 49
Fazel, A. 90
Federspil, P. A. 60, 81, 123, 142, 143
Fehr, L. 58
Feldkamp, L. 128
Feldmann, N. 118
Feng, B. 58
Fenske, B. 87, 123
Ferdenzi, C. 104
Ferekidis, E. 79
Fernandez Marquez, R. J. 20
Ferris, R. L. 28
Feuchtinger, T. 75
Feyh, P. 130
Fichter, A. 18
Fiedler, L. S. 91, 92, 93, 120, 125, 127
Fietz, S. 58
Fieux, M. 104
Figueiredo Lima, I. P. 37
Fik, Z. 74
Fincke, W. 62
Finger, R. P. 93
Fink, S. 108
Finkensieper, M. 111
Firmenich, D. 116
Fischer, A.-C. 141
Fischer, D. 128
Fischer, H.-G. 102
Fischer, M. 39, 44
Fischer, M. S. 93
Fischer, R. 42, 90, 140
Fischer, T. 42
Fissahn, S. 134
Fisseler-Eckhoff, A. 53
Flach, S. 115
Fleckner, J. 58, 129
Fleiner, T. 25
Fleischer, A. 81
Fleßa, S. 80
Flinner, N. 66
Florencio, C. 48
Flores-Broom, A. 62, 63, 101, 107, 108, 123, 124
Flügge, F. K. 61
Fogel, C. 119
Formanek, M. 118
Förster, G. 50, 105, 142
Förster-Ruhrmann, U. 23, 40, 56, 142
Fragoso Costa, P. 103
François, L. 90
Frank, M. 124
Frank, P. 43
Franke, A. J. 116
Franke-Trieger, A. 60
Frankenbach, L. 111
Franzen, A. 53
Frasin, A. 89
Frederic, J. 21
Freiin Grote, V. 109, 124
Frenzel, R. J. 70
Fresemann, M. 44
Freytag, B. 58
Friedhoff, J. 119
Friedrich, H. 123
Friedrichson, B. 38
Fries, L. A.-S. 94, 110
Frings, L. 86
Fritsch-Decker, S. 107
Fritz, L. 98
Fröhlich, L. 18, 52, 128
Frölich, M. 35, 36
Fron, J. 114
Fuchs, M. 50
Fuereder, T. 37
Fujieda, S. 46
Fünfgeld, J. 19
Funk, P. F. 88, 114
Funken, D. 98

G

Gachowska, M. 117
Gadenstätter, A. J. 106, 117
Gaebel, J. 82
Gaertner, D. 81
Gaidzik, V. 119
Galetzka, C. 117
Galow, N. J. 100
Galow, S. 23
Gamerdinger, P. 61
Gantner, S. 75
Ganz, J. 82
Gänzle, M. 50, 97
Garefis, K. 104
Garner, M. 26, 29, 49
Gartmann, L. 99
Gartner, L. 109
Gärtner, L. 38, 94, 111
Garvert, J. 92
Gaßler, N. 103
Gasparin, F. 99
Gassner, H. 93, 95, 139, 141
Gatzemeier, F. 53, 57
Gavilán, J. 47

Gebarska, H. 41
Gebel, A. 79
Gebhardt, B. 27
Gebhardt, K. 56
Gebhardt, S. 119
Gehrke, T. 18, 50, 53, 81, 82, 119, 120
Gehrt, F. 22
Geisen, M. 25
Geißler, K. 87, 119
Geismann, C. 61
Geisthoff, U. 26, 92, 118, 130, 139
Geitner, M. 142
Genetzaki, S. 104
George, J. 116
Gerbert, M. 105
Gerhard-Hartman, E. 50
Gerlach, A. 122
Gerlach, S. 119
Gerlitz, M. 106, 117
Gerstacker, K. 107
Gerstlauer, M. 40
Geschke, K. 55
Gesierich, A. 81
Gestewitz, M. 130
Ghanem, I. 21, 42, 82, 93
Ghoncheh, M. 60, 84, 102
Ghosh, S. 57
Ghothra, P. S. 26
Gibb, A. 87
Gickel, L. 43, 88
Giere, T. 80
Gieringer, R. 116
Giesemann, A. M. 44
Gille, K. 111
Gimona, M. 86, 117
Giourgas, A. 128
Gires, O. 115, 116
Gizaw, C. 43
Glaser, B. 123
Glaser, D. 122
Glaubitz, C. 60, 83, 95
Gliem, N. 131
Gliese, A. 27
Glocknitzer, P. 84, 87
Glombitza, S. 55
Gnilka, T. 42
Göbel, F. 125
Gockel-Böhner, M.-L. 25
Goebell, A. 68
Gohe, J. 83
Gökler, O. 62
Goldberg-Bockhorn, E. 43, 74, 79, 80, 110
Gommlich, L. 61
Gonçalves, M. 50, 65, 81, 82, 89
Gorbunov, A. 65
Gorenflo, J. 126
Gorte, M. 78
Gosepath, J. 53, 82
Gostian, A.-O. 20, 29, 5963, 93, 99, 102, 125, 127
Gottschling, L. 89
Götze, G. 43, 73
Gouveris, H. 44, 90
Graafen, A. 108
Grabow, N. 46, 47
Graf, S. 52, 126, 138, 140
Graff, P. 108
Grages, A. 90, 101
Grajek, J. S. 88, 138
Grammatika Pavlidou, N. 56
Gräßle, R. S. A. 53
Graspeuntner, S. 91
Grassme, R. 114
Grasso, P. 97
Graumüller, A. 61, 79, 95
Greger, C. 115
Greve, J. 37, 59, 91, 119, 138, 158
Greven, C. 78, 92
Griesbeck, T. 39
Grimberg, A. 31
Grimminger, P. 87
Gröger, M. 20
Gronau, S. 65, 140
Groneberg, D. 107
Gröner, D. 33
Groppa, S. 97
Groß, S. 43
Grosheva, M. 27, 33, 118
Großmann, W. 25, 44, 59, 61, 79, 83, 84, 95, 111, 129
Grote, S. 93
Gruber-Rouh, T. 49
Grüner, B. 92
Grunert, M. 48
Grünewald, I. 115
Grzybowski, M. 111
Gschwend, G. 59, 113
Gubisch, W. 64
Guchlerner, L. 20, 62, 108, 119
Guder, C. 99
Gudziol, V. 140
Gugenhan, F. 102
Guinand, N. 18
Gül, D. 57, 58
Gül, M. 129
Güldner, C. 139, 142
Gummer, A. W. 108
Gumpert, N. S. 100
Gumuscu, B. 37
Gunder, N. 126
Günther, D. 132
Günther, S. 88
Guntinas-Lichius, O. 26, 32, 34, 37, 38, 48, 56, 57, 82, 87, 88, 93, 103, 105, 110, 113, 114, 118, 139
Gußen, V. 84
Gutekunst, I. 38
Guttke, L. 74

H

Haack, A. 77, 78
Haag, P. 109
Haarmann, M. 98
Haas, F. 77
Hachani, K. 98
Hackenberg, B. 45, 55, 108, 138
Hackenberg, S. 18, 23, 35, 50, 53, 64, 65, 70, 74, 78, 80, 81, 82, 87, 89, 90, 94, 103, 107, 109, 119, 120, 131
Haddad, R. I. 37
Hagemann, B. J. 92
Hagemann, J. 28, 92, 96
Hagen, R. 97, 105, 108
Hagensieker, F. 78
Hahn, Jan 109
Hahn, Janina 90, 91 ,119, 142
Hahn, T. 68
Hahn, V. 59
Hahnemann, I. 114
Haider, S. 88
Haist, C. 77
Halm, J. 111
Hamacher, R. 30
Hamad, M. 20
Hammel, C. 18
Han, Y. 58, 114
Hanein, Y. 114
Hanenberg, H. 77
Hanfland, N. 107
Hanß, S. 34
Hans, S. 25, 94

Hansen, K. 49, 96
Hanses, F. 92
Hanslik, P. 104
Hapke, A. 60
Hapke, G. 125
Haring, F. 116
Harmeier, J. 91
Harre, J. 86, 117
Harréus, U. 20, 21, 132, 143
Harrington, K. 37, 53
Härtl, S. 105
Hartley, D. 36
Hartmann, E. 119
Hartmann, G. 119
Hartmann, M. 61
Hasan, S. 93
Hasenberg, S. 132
Hattingen, E. 75
Haubold, J. 24
Haug, J. 91
Haumann, S. 24
Haxel, B. 91
Hayn, I. 56
Hebbelmann, L. 82
Hebestreit, H. 69
Hecht, M. 70, 82
Hecht, N. 43
Heckert, L. 62, 63, 101, 107, 108, 123, 124
Heckmann, M. 102
Heeren, J. 109
Hegemann, S. C. A. 73
Heid, J. 82, 126
Heidary, M. 89
Heidemann, J. 126
Heidemann, M. 22
Heidrich, M. 131
Heiduschka, G. 118, 138
Heiland, M. 71
Heilemann, M. 54
Hein, J. 92
Heinemann-Fischer, H. 24
Heinrich, D. 65
Heinrich, S. P. 114
Heiser, C. 90, 139, 140, 143, 154
Heiss, C. 78
Heisterkamp, A. 84
Heitkötter, F. 128
Helbig, S. 24, 25, 75, 86, 95, 110
Heller, U. 44, 114
Hellmann, L. 39
Hellwig, I. M. 128
Helmer, A. 113, 125, 131
Helmke, B. 62
Hemmert, W. 25
Hempe, J. 74, 79, 80, 110
Hempel, J.-M. 24, 75, 86, 106
HENG, Y. 77
Hennig, A. 56
Henze, A. 26, 79
Heppt, W. 64, 72
Herberhold, S. 56
Hermann, M. j. 54
Hermannsson, A. 72
Hernandez, A. K. 104, 130
Herold-Mende, C. 21
Herr, C. 83
Herrmann, D. 80, 94, 102
Herrmann, K. 103
Herzog, M. 89, 112
Hess, J. 58, 63, 77, 98, 115
Hess, M. 50
Heubisch, S. 23
Heuer, C. 23
Heusinger, T. 20, 29, 59, 93, 99
Hewings, S. 40
Hey, C. 18, 52
Hey, M. 94, 128
Heyduck, A. 101, 122
Hieggelke, L. 100
Hildenbrand, T. 112
Hille, S. 54
Hiller, J. 40
Hillmann, M. V. 38
Himmen, S. 139
Hindenburg, J. A. K. 124
Hinder, R. 120
Hintschich, C. 31
Hippert, C. 44
Hische, E. 44
Hoch, C. C. 57, 58, 88
Hoch, S. 43, 48, 108
Hochmair, I. 86
Hochmuth, S. 43, 108
Hoepfner, N. 103
Hofauer, B. 115, 117, 122, 140, 143, 150
Hoffer, K. 81
Hoffjan, S. 44
Hoffmann, A. 42
Hoffmann, A. S. 23, 53, 77, 78, 97, 112
Hoffmann, G.-F. 130
Hoffmann, Marco 109
Hoffmann, Markus 53, 54, 90
Hoffmann, R. 78
Hoffmann, T. 37, 38, 55, 58, 59, 69, 74, 79, 80, 90, 91, 92, 100, 101, 109, 110, 112, 113, 116, 119, 142
Hoffmeyer, J. 49, 84
Höfler, D. 77, 115
Hofmann, L. 58, 100, 119
Hofmann, V. 87
Hofmann, V. M. 27, 44, 117, 126
Hogardt, M. 119
Hohbauer, J. 122
Hohenberger, R. 91, 118
Hohenhorst, W. 140
Höing, B. 24, 61, 83, 106, 128
Holderried, M. 61
Hollborn, H. 95
Hollfelder, D. 80, 142
Hollomey, N. 90
Holst, G. 105
Holtmann, L. 65
Holtmann, S. 72
Holube, I. 63, 67
Holzapfel, A. 53
Holzapfel, F. 117
Holzer, F. 49
Hölzl, M. 71, 118
Hölzle, F. 35
Honeder, C. 106, 117
Hooda-Nehra, A. 37
Hopf, L. 105
Hoppe, U. 63, 67, 69
Hornisch, M. 130
Hornung, J. 68, 94, 119
Hosal, S. 67
Hose, L. 100, 105
Hösl, H. 90
Hoth, S. 67
House, P. M. 112
Hoxhallari, E. 44
Hristova, M. 22, 91
Hua, L. 53
Huber, A. 91
Huber, D. 58
Huber, J. 88
Huber, L. 21, 42, 54, 81, 125, 126
Huber, M. 97
Huber, P. 22, 40
Hübl, N. 32
Hübner, J. 54

Hufnagel, R. 131
Hughes, B. G. M. 37
Hülse, R. 118
Hummel, M. 53
Hummel, T. 59, 104, 130, 140
Hums, A.-B. 56
Hunecke, P. 125
Huneke, T. 134
Hupfer, M. 62, 63, 101, 107, 108, 123, 124
Huppertz, T. 87
Huser, T. 91, 105
Huseynov, J. 113, 131
Hüsgen, S. 77
Hussain, T. 18, 32, 115
Husstedt, H. 63

I
Ibrahim, K. 122
Ibrahim, M. 90
Ickrath, P. 23, 78, 87, 138
Idel, C. 37, 58, 125, 129
Igharo, D. 122
Ihler, F. 43, 73, 102, 113, 116, 123
Ilgner, J. 87, 138
Ilie, A. 56
Illenberger, A. 90
Illg, A. 60, 83, 97, 111, 127, 128
Ion Cristian, M. 130
Irlbeck, T. 20
Iro, H. 29, 63, 102, 118
Iseke, R. 102
Isett, B. R. 28
Ismalaja, A. 49
Iso-Mustajärvi, M. 61
Issing, C. 77
Issing, P. R. 33, 59
Ittermann, T. 102, 113
Ivanauskaite, J. 44

J
Jablonska, J. 92, 98
Jäckel, M. C. 20, 35
Jadeed, R. 56
Jakob, T. F. 24, 74, 94
Jandali, Z. 61
Jandausch, K. 93
Jansen, F. 131
Jansen, Lars 56
Jansen, Louis 79
Jansen, O. 119
Jansen, P. C. 132
Jansen, S. 65
Jechorek, D. 99
Jeschke, S. 22, 78, 91, 129, 130
Jesser, J. 56
Jira, D. 90, 150
Johann, K. 126
Johannsen, J. 116
Johannsmeier, S. 84
John, S. 46
Johnson, F. 123
Jones, T. 67
Jonitz-Heincke, A. 109
Joost, I. 48
Josef Fischer, N. 58
Joy, M. 28
Juiz-Gomez, J. 117
Jung, M. 59, 113
Jungbauer, F. 42, 54, 81, 82, 126
Jungehülsing, M. 113
Jurmeister, P. 115, 130
Jüssen, S. 63
Just, T. 31, 128

K
Kaamil, G. 110
Kaderali, L. 78
Kahl, L. 58
Kahlert, F. 125
Kaimeh, M. 128
Kaiser, C. 55, 92, 127
Kaiser, O. 86
Kakaletri, I. 82
Kalies, S. 84
Kalinowski, J. 91
Kalle, F. 109, 124
Kallenbach, M. 98
Kamarauskaite, I. 60, 63
Kamburoğlu, H. 64
Kamin, B. 31
Kämmerer, P. 116
Kanso, H. 29
Kappert, L. 62
Karahan, N. 40
Karapantzou, C. 141
Karasen, S. O. 44
Karatas, Y.-D. 93
Karayay, B. 45
Karlik, M. 128
Karolonek, J. 119
Kasahara, N. 54
Kaschke, O. 146
Kaschner, M. 75
Kashani, F. 88
Kasper-Virchow, S. 115
Kaster, F. 56, 130, 134
Kaufeld, J. 55
Kaulitz, S. 138
Kawara, A. 111
Kaya, S. 116
Keereweer, S. 40
Keil, F. 75
Keilmann, A. 138, 143
Kelber, S. 134
Kell, C. 108
Keller, A. 143
Keller, J. 50
Kempa, S. 108
Kemper, M. 103, 126
Kempf, H.-G. 111, 139
Kempfle, J. 30
Kerkhoff, L. 109
Kern, J. 77, 93, 99
Kerp, H. 75
Kesten, S. 130
Kesting, M. 46
Ketterer, M. C. 24, 66, 94, 110, 126
Khamis, A. 57
Khidiya, V. 21
Kiefer, L. 24, 128
Kiehling, F. 126
Kienle, L. 59
Kiesewetter, K. 80
Kifmann, J. 128
Kilgué, A. 25, 53, 55, 56, 61, 75, 84, 90, 109, 112, 128, 129
Kim, R. 75, 84, 100
Kim, S. 28
Kirsch, M. 123
Kirstein, F. N. 122
Kiş, A.- M. 130
Kischk, P. 79
Kissinger, G. 53
Kist, A. 29
Kivva, M. 97
Klähn, A.-K. 109
Klamminger, G.-G. 57, 116
Klasen, C. 54, 99
Klein, A. 24, 124
Klein, P. 78
Klein, R. 48
Klein, S. 101

Kleine, J. 101
Kleinsasser, N. 90
Kleinspehn, A. 24
Kleitke, T. 124
Klemann, C. 74
Klenzner, T. 45, 87, 91, 105, 106, 111, 114
Kley, D. 24, 111
Klimek, L. 28, 56, 96, 107, 148
Klimovitskii, A. 57
Klinge, K. 105
Klinghammer, K. 27
Klochikhin, A. L. 37
Klopstock, L. 129
Klostermann, E. 98
Kludt, E. 52, 83, 87, 106, 111
Klumpe, N. 39
Klußmann, J. P. 19, 27, 33, 36, 49, 50, 54, 57, 75, 79, 96, 98, 99, 116, 118
Knabel, M. 47
Knapp, F. 45
Knebel, I. 62, 63, 101, 107, 108, 123, 124
Knebel, M. 26, 28, 57, 116
Knierer, J. 57, 77
Knipper, M. 108
Knipping, S. 20, 101, 126
Knipps, L. M. 22, 23, 45, 158
Knof, B. 125
Knof, M. J. 56
Knoke, M. 82, 103
Knopf, A. 26, 48, 66, 77, 82, 88, 107, 109, 126, 138, 140, 143
Knörle, E. 48
Ko, Y. C. K. 41
Kobus, K. 92
Koch, Andreas 102
Koch, Annette 52
Koch, J. 24
Koch, M. 118
Köhler, C. 146
Kohler, C. 54
Kohn, M. 22, 126
Koitschev, A. 140
Kölbl, L. 77
Kölmel, J.-K. 49, 50, 138
Kolz, T. 93
König, S. 109
Konrad, C. 102
Konstantinides, S. 55
Konstantinidis, I. 104
Konstantinidou, K. 58
Konsulov, S. 131
Kontny, U. 75
Kopsch, A. C. 43, 73
Körner, S. 26, 28, 57, 116, 124
Kornmann, J. 21, 23
Korobko, Y. 37
Kortenbruck, E. E. 129
Koseki, J. 138, 140
Köstler, C. 94, 102
Kötter, I. 23
Kötting, C. 62, 100
Kotz, S. 95
Kouchakinezhad, M. 47
Koucky, V. 74
Koufali, A. 61
Kouka, M. 82, 103
Koundurdjieva, I. 88, 102
Kourou, S. 32
Kozarzewski, L. 42
Krafft, T. 62
Krambeck, A. 20
Kramer, B. 23
Kramer, H. 138
Kramer, M. F. 40, 56
Kramer, S. 62
Kranz, G. 116
Krause, D. 89
Krauss, P. 108
Krautschick, L. 78
Krawczak, M. 104, 119
Krebs, M. 40
Kreibohm-Strauss, K. 60, 83, 95
Kreutz, M. 100
Kriegs, M. 57, 66, 81
Krimmel, M. 68
Kristin, J. 48
Krockenberger, M. 118
Kröger, S. 60, 83, 95
Krohn, M. 80
Kronesser, D. 60, 83, 95
Kropf, B. 55, 92
Krüger, J. 140
Krüger, Markus 113
Krüger, Melanie 63
Kubik, M. 28
Kuehnel, T. 78
Kühl, A. A. 53
Kühle, R. 93
Kuhn, A.-S. 119
Kühn, J. P. 26, 28, 57, 116
Kühnel, P. 55, 78
Kühnel, T. 18, 20
Kuhnt, T. 71
Kukushev, G. 127
Kulkarni, A. 28
Kummer, P. 52, 138
Kümmerer, B. 119
Kuntz, L. 42
Kunz, V. 28, 97
Künzel, J. 20, 32, 42, 52, 58, 99, 107, 117, 139, 140
Kupka, J. 116
Kürten, C. 32, 41, 98, 115, 120
Kürüm, A. F. 59
Kurz, A. 39, 47, 80, 146
Kurz, C. 32, 78, 125
Kurzawa, M. 79
Kurzidim, T. 75
Kuttenreich, A. M. 26
Kwok, P. 123
Kwon, J. 120

L

Laban, S. 27, 37, 100, 116, 148
Lacasse, M. 40
Lackner, K. J. 55
Ladenbauer, J. 29
Laforsch, C. 90
Lailach, S. 60, 105
Lakomek, A. 24, 55, 61, 92, 106
Lalwani, A. 30
Lammert, A. 21, 54, 77, 81, 82, 99, 125, 126
Landegger, L. D. 117
Landis, B. 62, 104
Lang, B. 65, 150
Lang, S. 24, 30, 34, 36, 40, 55, 56, 58, 61, 62, 71, 83, 88, 92, 95, 98, 103, 115, 128, 130
Lang-Roth, R. 60
Langanke, T. 62
Langer, C. 54
Langguth, B. 150
Lantzsch, K. 130
Larotonda, V. 97
Läßig, A. 68
Laskawi, R. 141
Lasurashvili, N. 41
Latka, I. 82
Latus, S. 41

Laudien, M. 45, 68, 93, 104, 112, 119, 131
Lauer, A.-C. 61
Launer, S. 96
Lausch, L. 56
Laux, M. 134, 136
Layer, J. 93
Lazak, J. 74
Le, T. 18, 24, 27, 28, 33, 35, 36, 38, 39, 44, 46, 47, 52, 60, 63, 66, 69, 71, 73, 74, 80, 83, 84, 86, 87, 92, 94, 97, 102, 106, 111, 117, 127, 128, 129, 146
Le Tourneau, C. 37
Lebahn, K. 47
Leber, M. 86
Lechner, A. 88, 115
Lechner, M. 37
Lee, N. Y. 37
Lee-Layhadi, J. 40
Lefarth, F. L. 62
Leffers, D. 79, 102
Leggewie, B. 48
Lehner, E. 117
Lehnerdt, G. 111, 142
Lehnert, B. 43, 73, 88, 102
Leichtle, A. 58, 79, 80, 91, 102, 129
Leihkauf, V. 102
Leinung, M. 22, 38, 48, 49, 61, 110, 132
Leisz, S. 117
Leitgeb, R. 55, 90
Lemaire, L. 123
Lenarz, T. 24, 36, 38, 44, 46, 47, 52, 60, 69, 74, 80, 83, 84, 86, 87, 94, 97, 102, 106, 111, 117, 127, 128, 129, 146
Lengert, L. 84
Leonhard, M. 105, 142
Lerchbaumer, M. H. 42
Lesinski-Schiedat, A. 44, 52, 60, 74, 80, 83, 94, 111
Leszczynska, M. 128
Leu, M. 44, 53
Leunig, A. 141
Leuschel, M. 44
Levi, A. 22, 23
Levit, B. 114
Li, Hansen 109
Li, Housaiyin 28
Lichtinghagen, R. 111
Lieb, W. 104, 119
Liebau, A. 117
Lill, C. 118
Lim, H. H. 69, 86
Limberger, A. 63
Lin, B. 31
Lin, B. M. 64, 65
Lin, V. 73
Lindemann, J. 55, 59, 85, 91, 101, 112, 113
Linder, P. 61
Lingl, J. 59, 80, 112
Link, J. 65
Linxweiler, M. 26, 28, 57, 81, 82, 116, 124
Lipp, C. 104
Lippert, B. M. 56, 91, 92, 93, 120, 125, 127
Lochbaum, R. 91, 119, 142, 158
Loeck, J. 21, 103
Loff, S. 32
Löhler, J. 34, 68
Lohmann, H. 84
Löhnes, A. 116
Lohnherr, V. 62, 101, 124, 125
Lohse, S. 57
Long, S. 88
Lorenz, H.-M. 118
Lorenz, J. 60, 63, 108, 122, 124
Lorenz, K. J. 60, 63, 122, 124
Lörincz, B. B. 103
Loske, G. 21, 103
Lotfi, R. 58, 100
Loth, A. 22, 23, 38, 48, 61, 66, 110, 132, 156
Louza, J. 22
Löwenheim, H. 52, 61, 64, 65, 66, 67, 141, 146
Lucas, C. 114
Lucena-Porce, C. 115
Lückewille, L. 107
Lüdke, T. 88
Ludwig, E. 50
Ludwig, J. 42
Ludwig, K. 90
Ludwig, S. 21, 42, 54, 77, 81, 82
Lueong, S. S. 115
Lüers, J.-C. 65, 88, 108
Luft, J. 116
Luís, L. í 156
Lukasik, H. 55, 97
Lükewille, L. 90
Lunatschek, C. 140
Lurz, P. 55
Lutter, C. 54
Lux, A. 50
Lyer, S. 125
Lyu, S. I. 99
Lyutenski, S. 26, 39, 56, 79

M

Ma, C. 25, 26, 37, 45, 53, 55, 71, 87, 104, 108, 122, 124, 127
Maas, A. P. 48, 58, 101
Maas, S. 72
Mach, N. 35, 37, 42
Machiels, J.-P. 53
Maczewski, M. 80
Mader, R. 97
Mafra, M. 48
Magele, A. 84, 87
Magradze, G. 48, 66, 126
Magritz, R. 46
Mai, T. 136
Maicher, C. 53
Maier, H. 60, 80, 84, 102
Maio, G. 134
Majdani, O. 24
Major, M. 61
Mala, N. 127
Maletzki, C. 124, 127
Malpede, A. M. 116
Mandic, R. 54, 92, 130
Maniakas, A. 103
Männle, D. 35
Manschot, C. 37
Mansour, N. 50, 115, 126, 138, 40, 142
Mansournia, S. 75
Mantsopoulos, K. 100, 117
Marek, A. 96, 100
Mark, G. 86
Martin, C. N. 55
Martín, D. 47
Marx, C. 87
Marx, S. 82
Marzouk, O. 124
Masanz, C. 53
Mastinu, M. 59
Mathern, C. 108
Mathmann, P. 97
Matin-Mann, F. 47
Matos, J. 113
Mattheis, S. 18, 30, 41, 92, 95, 103, 130

Matthias, C. 45, 53, 55, 87, 108
Matthies, C. 71
Mattinger, J. 74
Mauersberger, F. 140
Maune, S. 60, 63, 139
Maurer, J. 105, 112, 113, 120, 131 139, 154
Mauz, P.-S. 37
Mayer, M. 49, 79
Maza Solano, J. 85
Mazur, V. 79
Mazurek, B. 44, 96, 100, 108, 150, 158
McAndrew, G. 115
McEwan, A. 109
Meço, C. 73
Megas, I. 131
Mehanna, H. 34
Meier-Lenschow, T. 141
Meis, A. 79, 117
Meißner, P. 127
Meister, E. 68, 139
Melzer, K. 126
Menger, M. D. 28
Mennea, P. 115
Merkulava, A. 122
Mesic, E. 134
Messow-Weber, H. J. 113
Metzeld, D. 95
Metzelt, D. 60
Meyer, F. 53
Meyer, M. 24, 44, 61, 79, 95, 103 106, 128
Meyer, P. T. 86, 128
Meyer, T. 50, 65, 82, 86, 89, 103, 128
Michael, M. 129
Michael, W. 55
Michaelides, I. 20, 99
Michel, F. 158
Miegel, B. 111
Mignot, C. 104
Mihaela- Cristina, N. 130
Milkov, D. 59, 131
Milkov, M. 124
Minde, J. 131
Minhorst, S. 61
Mir-Salim, P. 139, 143, 152
Mirbagheri, H 102
Mischer, J. C. 58
Mischke, M. 95
Mitrokotsas, K. 79
Mittmann, G. 24, 60, 128
Mittmann, P. 24, 32, 60, 105, 128
Mitze, F. 29, 77, 109
Mix, M. 86
Mlynarcik, C. 42, 123
Mlynski, R. 25, 44, 54, 59, 61, 71, 79 83, 84, 95, 111, 124, 127, 129, 138
Mock, A. 66
Möckelmann, N. 20, 21, 27, 60 103, 125
Modabber, A. 35
Moermans, N. 129
Mohammad, M. 123
Möhrle, R. 91, 119
Moldenhauer, S. M. 126
Möller, H. 78
Mollet, J. 52
Mombaerts, P. 104
Momper, T. 127
Moniri, S. 60
Morais, C. 110
Moratin, H. 50, 107
Moritz, F. 89, 131
Moritz, M. 109
Morper, L. 81
Morris, L. 57, 116
Mösges, R. 29, 40
Motamedi, G. 54
Mottaghy, F. M. 75
Mückner, K. 62
Mucsi, A. 122
Mueller, F. M. 40
Mueller, O. 54
Mueller-Graff, T. 89
Mühle, A. 61, 141
Mühlig, A. 26, 48, 82, 103
Mühlmeier, G. 28, 125, 128, 143
Mülazimoğlu, S. 59
Mülhopt, S. 107
Müller, A. 26, 29, 49
Müller, A. H. 33, 50, 105, 142
Müller, C. 41, 105, 111
Müller, F.-U. 25
Müller, Jana 43, 44
Müller, Joachim 24, 47, 75, 86 106, 146
Müller, M. 54
Müller, S. 47, 55, 78, 91, 141
Müller-Diesing, F. 50, 65, 103
Müller-Goebel, J. 91
Müller-Graff, F.-T. 70, 80
Müller-Mazzotta, J. 80
Multhoff, G. 57, 58, 98, 100
Münscher, A. 20, 21, 27, 60, 103 112, 125
Munz, S. C. 91, 119
Murrmann, K. 60
Mutlu, H. 93

N

Nachtigäller, P. 106
Nachtsheim, L. 79
Nadine, W.-I. 120
Nagyova, K. 97
Napp, A. 47
Napp, J. 139
Nastev, A. 22
Neff, A. 54
Nett, S. 126
Netzer, C. 99
Neubauer, S. 131
Neubert, B. 108
Neubert, C. 123, 140
Neudert, M. 79, 88, 102, 107, 111
Neuhof, C. 40
Neuling, M. 24, 106
Neumann, A. 19, 75, 85, 156, 139, 140
Neumann, I. 56, 98, 130
Neun, T. 70
Nguyen, A. T. V. 78
Nguyen, H. P. 44
Nguyen, T. T. H. 78
Nieberler, M. 100
Nierkamp, I. 22, 28, 78
Nishiyama, A. 54
Nitsch, S. 93
Nobis, A. 49, 79
Nogueira Vazquez, W. 46
Nolte, S. 125
Nopp, P. 25
Nouh, I. 55
Novosel, T. 139
Nowak, M. 128
Ntziachristos, V. 99
Nuernberger, M. 48
Nunes, R. 95
Nyamaa, A. 44

O

Oberländer, K. 127
Oberste, M. 21, 22, 26, 53, 82, 91 101, 109, 116
Oefner, P. 99

Oestreicher, D. 116, 118
Oestreicher, E. 138
Offergeld, C. 68, 88, 100, 107
Ohl, F. W. 86
Ohnesorg, I. 26, 29, 49
Öksüz, R. A. 59
Okun, J. 130
Oliva, M. 37
Oliver, D. 116
Ollermann, R. 83, 84
Olze, H. 20, 23, 40, 42, 45, 53, 56 82, 84, 146, 152
Olzowy, B. 35, 41, 47, 48, 141
Onggar, T. 111
Oppel, N. 47
Oqueka, T. 23
Oridate, N. 37
Ott, F. 104
Otte, M. 49
Otte, T. 127
Otto, K. 82, 94
Otto, M. 91
Özdemir, M. 93
Özel, I. 98
O`Brien, K. 45, 108
O´Leary, S. 36

P

Paasch, S. 61
Paasche, G. 47, 129
Padrão, M. Z. 22, 58
Pähler vor der Holte, A. 55, 92

Palm, J. 26, 29, 49
Pangrsic, T. 116
Panidis, T. 139
Papadopoulou, K. 44
Park, J. J.-H. 20, 22, 23, 29, 45, 54, 55 57, 77, 79, 87, 89, 98, 109, 126 127, 131
Parllangaj, R. 45
Patschkowski, T. 100
Paul, B. 88
Pavlidis, P. 44
Pazardzhikliev, D. 59
Pedro, E. 110
Peiper, A. 21

Peis, M. 83, 106
Pennings, R. 64, 65
Penxová, Z. 91
Pereira, A. 110
Pereira, P. 113
Perera, A. 53
Pertzborn, D. 48, 82, 103
Perugachi Heinsohn, A. 66
Pesold, V. 55, 78
Petersen, C. 57
Petersen, E. 77
Petersen, M. 78
Petrenko, A. 61
Petruschke, A. 53
Pezeshk, A. S. 32
Pfaar, O. 22, 55, 78, 148, 156, 158
Pfeiffer, C. 25, 53, 55, 56, 61, 75, 84 90, 109, 112, 128, 129
Pflug, C. 52, 68
Pham, T. A. 78, 92
Phung, H. T. 78
Piazza, C. 96
Pich, A. 129
Pieper, C. C. 101
Pigorsch, S. 148
Pillong, L. 26, 29, 42, 49
Pinto, J. M. 46
Pirlich, M. 18, 28, 74, 109, 118
Piwko, M. 80
Piwonski, I. 53
Piwowarczyk, K. 104, 128
Piwowarczyk, L. 128
Plath, K. 115
Plath, M. 23, 98, 115
Pleitez, M. 99
Plettenberg, C. 89
Plettenburg, O. 91
Plinkert, P. 91, 98
Plontke, S. 33, 43, 72, 73, 117, 146
Plößl, S. 139
Plötze-Martin, K. 58, 129
Plzak, J. 72
Podzimek, J. 115, 139
Pogorzelski, M. 27, 148

Pohl, F. 47, 129
Pohlmann, P. 101
Polidori, M. 21
Polk, M.-L. 88
Pollotzek, M. 106
Polterauer, D. 24, 86, 106
Polykarpou, S. 131
Popov, M. 87
Popovtzer, A. 37
Popp, J. 82, 110
Pordzik, J. 90
Potoschnig, C. 142
Praetorius, M. 62, 67, 73, 89, 142
Prenzler, N. 24, 60, 80, 84, 86, 102
Prescher, A. 139
Press, C. M. 53, 141
Preyer, S. 143, 152
Pries, R. 58, 91, 129
Priese, J. 56
Priglinger, S. 31
Prinz, J. 54
Prinzen, T. 45, 87, 106, 111
Prisman, E. 40, 120
Propp, J. 77
Proquitté, H. 87
Psatha, S. 44
Pudszuhn, A. 27, 43, 44
Pump, J. B. 56
Pursche, N. 89, 131, 141
Püschner, F. 109
Pylaeva, E. 92, 98
Quaas, A. 54
Quabius, E. S. 54
Quetz, J. 120

R

Raczynski, A. V. 105
Radeloff, A. 25, 43, 44, 49, 61, 62, 74 83, 84, 108, 119, 122, 131
Radeloff, K. 35, 49, 56, 61, 119, 122
Rader, T. 31, 39, 73, 106
Radüg, M. 79
Rahim, B. 128
Rahne, T. 31, 43, 52, 73
Rai, A. K. 66
Rak, K. 27, 29, 44, 69, 70, 75, 80, 87 89, 94, 102, 109, 142
Rambacher, L. 62, 63, 101, 107, 108 123, 124
Ramez, B. 125
Ramke, L. M.-S. 59
Ramseyer, F. 127
Ramsperger, A. 90
Raouafi, K. 114
Rask-Andersen, H. 30
Rasmus Schug, R. 21
Rast, J. C. 54
Rau, D. 101
Rauch, A.-K. 74, 83, 94
Rebol, J. 79

Rebol, V. 79
Rehberg, E. 91, 125
Reiber, J. 117
Reich, J. E. 108
Reich-Rohrwig, C. 126
Reichel, C. A. 37, 77, 115, 116
Reichel, O. 27, 38, 62, 81, 89, 122 123, 126, 130, 141
Reifenrath, J. 86
Reimann, K. 43, 61, 80, 108, 116, 129
Reinert, S. 69
Reinhardt, S. 44
Reis, J. 118
Reis, L. 110
Reitmeier, A. 116
Remacle, M. 73
Rempen, A. 75, 90, 105
Renigunta, V. 116
Renner, K. 99, 100, 117
Renson, A. 89
Reuss, D. 114
Reuter, K. 97
Reuter, L. 97
Rheindorf, E. 55
Rhodin, H. 109
Ricardo, S. 110
Ricci, A. 128
Richter, D. 33
Richter, S. 41
Riders, A. 21, 26, 53, 91, 116, 128
Riechmann, M. 21, 22
Rieckmann, T. 53, 57, 66, 77
Riemann, C. 25, 53, 55, 56, 61, 75 84, 90, 109, 112, 128, 129
Riemann, R. 62, 71, 118
Rink, M. 20, 42, 99
Ripberger, S. 89
Ripken, T. 84
Riss, D. 106
Ritschl, L. 95
Ritz, U. 120
Roca Mora, M. M. 48
Rödel, C. 70
Rödel, R. 53
Rodrigues, B. 110
Rodrigues, J. 113
Rodriguez, C. P. 37
Roelfsema, B. 134, 136
Rohde, E. 86, 117
Rohde, G. 152
Rohlfs, A.-K. 79, 80
Rohrbach, R. 125
Röhrle, J. 57, 81
Rolle, U. 89
Römer, T. 75
Rometsch, D. 26, 53, 91
Ronellenfitsch, M. 114
Röösli, C. 91
Roßbach, J. 44
Rösch, S. 117, 123
Röseler, S. 96
Rosenfeld, N. 115
Roshan, A. 115
Rosing, F. 77, 115
Roßkothen-Kuhl, N. 25, 114
Rossmann, L. 123
Röth, R. 119
Roth, S. 25
Rothkamm, K. 53, 57, 81
Rotter, N. 21, 23, 42, 54, 76, 77, 81 82, 85, 93, 99, 101, 120, 125, 126, 138
Rottmann, T. 38, 111
Rovas, G. 118
Roxana Daniela, V. 130
Rubbert, C. 48
Ruck, A. 90, 115
Ruck, C. 90, 103
Rücker, M. 58
Ruckes, C. 90
Rudack, C. 21, 22, 26, 53, 78, 82 90, 91, 101, 109, 116, 128
Rudhart, S. A. 48
Rüdiger, N. 63, 139
Rudnik, N. 94
Ruhe, S. 54
Rühl, A. 70, 131
Rühl, K. 134
Ruhland, L. 21, 77
Rühle, A. 70
Rupp, R. 102
Ruß, A.-K. 119
Rusche, J. R. 92, 130
Rüsseler, M. 108
Rutkowski, T. 37
Rüttiger, L. 108
Ruwe, M. 77

S

Saad, R. 123
Saal, S. 26, 113
Saba, N. F. 53
Sack, F. 132
Sadeghi Shoreh Deli, A. 110
Sadick, H. 82, 92, 93, 95, 120
Sadok, N. 24, 44, 55, 92, 95
Sagris, K. 102
Sahan, B. 127
Sahin, H. 40
Sailer, M. M. 89, 122, 130
Sakmen, K. D. 22, 23, 83
Salcher, R. 24, 38, 46, 71, 80, 86 87, 106
Saleh, S. 97
Salzmann, I. 23
Samii, A. 86
Samir, H. 55
Sander, I. 26
Sander, K. L. 63
Sander, N. 77
Sandmann, P. 43, 63, 114
Sanojevic, S. 116
Santer, M. 122
Santos, P. M. 28
Sapundzhiev, N. 124
Sasse, S. 86
Sauer, T. 20
Saur, A.-L. 25, 61, 79, 83, 95, 111
Sauter, C. 72, 91
Schade-Mann, T. 61
Schäfer, I. 77, 78
Schäfer, K. 95
Schapher, M. 118
Scharf, C. 78
Scharfner, K. 87
Schatton, D. 111
Schatzer, R. 25
Schaudig, U. 98
Schauenburg, A. 21, 125
Schaumann, K. 45, 87, 106, 111
Schebsdat, E. 60
Scheckenbach, K. 22, 77
Scheffler, J. 43, 117
Scheib, M. 55
Scheibl, V. 108
Scheich, M. 30, 35, 50, 81, 103
Scheithauer, M. O. 72, 95, 112, 138
Schelhorn, T. 102
Schell, A. 18, 42, 73, 82, 141
Schendzielorz, P. 89, 131
Scheper, V. 47, 111
Scherer, A. 158
Scherf, K. 82

Scherl, C. 21, 26, 42, 54, 77, 81, 82 93, 99, 125, 126
Schertenleib, F. 43
Scherzad, A. 18, 23, 50, 53, 65, 74, 78 81, 82, 90, 103, 107, 109, 119, 120, 138
Schewe, H. 112
Schick, B. 57
Schickert, A. 107
Schie, I. 48, 82
Schill, A. 82, 108
Schill, R. 102
Schilling, A. 108
Schilling, B. 65
Schipper, J. 44, 45, 48, 91, 106 111, 126
Schlaffer, S.-M. 63
Schleder, S. 20, 63
Schlepple, V. A. 120
Schleupner, M. C. 55, 92
Schlick, B. 80
Schlieper, A. C. 66, 126
Schlingensiepen, R. 117
Schlößer, H. A. 57
Schlötelburg, C. 46
Schlüter, H. 53, 109
Schmäl, F. 73
Schmidl, B. 103
Schmidt, F. 19
Schmidt, F. H. 25, 44, 61, 83, 84, 95 111, 129
Schmidt, H.-J. 143
Schmidt, J. 44, 134
Schmidt, J. 44, 134
Schmidt, K. 108
Schmidt, M. 58
Schmidt, Sandra 45, 55,, 61, 122
Schmidt, Stefan 110
Schmill, L.-P. 119
Schmitt, H. 129
Schmitt, K. 47
Schmitteckert, S. 119
Schmitz, L. 19, 31, 62, 71, 75, 107
Schmitz, M. 56, 57
Schmitz, T. 101
Schmutzler, L. 122
Schnabel, C. 41
Schneider, D. 50
Schneider, G. 94, 139
Schneider, J. 44
Schneider, L. 57
Schneider, V. R. 122
Schneider-Stickler, B. 105, 142
Schnupp, J. W. 25, 114
Schoenborn, P. 54
Schoerg, P. 84, 87
Scholtz, A.-W. 138
Scholtz, L.-U. 25, 53, 55, 56, 61, 75 84, 90, 100, 109, 112, 128, 129
Schön, K. 158
Schönberg, S. 42
Schöne, A. L. 39
Schönfeld, U. 43, 44
Schönherr, M.-V. 59
Schrag, M. 124
Schramm, A. 48, 143
Schraven, S. 54, 102, 138
Schreiber, S. 104, 119
Schreier, A. 72, 75
Schreiner, S. 120
Schriever, V. A. 104
Schröck, A. 56
Schroeder, L. 77, 115
Schroeder, U. 37
Schröfel, J. 94, 110
Schrötzlmair, F. 24, 75, 88, 106, 128
Schubert, J. 26
Schüle, C. 44
Schüler, A.-M. 86, 128
Schuler, P. 21, 23, 58, 59, 62, 65, 70 81, 91, 93, 98, 99, 100, 101, 115, 116 118, 124, 125, 130, 138
Schuller, L. 73
Schulte, L. 57
Schultz, J. D. 39, 122, 130, 131
Schulz, A. 86
Schulz, C. 26, 60
Schulz, Matthias 57
Schulz, Maxi 34
Schulz, T. 19
Schulze, C. 26
Schulze, H. 108
Schulze, M. 61
Schulze, S. 41
Schumann, R. 90
Schuon, R. 129
Schürmann, M. 55, 78, 91, 100, 105
Schurzig, D. 24, 60, 102
Schurzig, M. 74
Schüßler, N. 60
Schuster, A. K. 55
Schuster, H. 74, 79, 80
Schütt, L. 58, 119
Schützenberger, A. 122
Schwab, B. 60
Schwamborn, C. 74, 79, 80
Schweigl, V. 88
Schweitzer, T. 69
Schweizer, G. 61, 141
Schwemmle, C. 52, 74, 138, 140
Schwender, A.-S. 142
Schwenk-Zieger, S. 116
Schwitzing, F. 78, 88
Seebauer, C. 112
Seebens, Y. 60, 83, 95
Seeber, B. U. 39
Seehaus, A. 108
Seemann, C. 88
Seidl, K. 46
Seidl, R. O. 24, 32, 60, 105, 128
Seidler, A. 107
Seidler, H. 111
Seidler, T. 21
Seifen, C. 87
Seifert, C. 83
Seifert, K. 28
Seiwerth, I. 73
Seiz, E. 77, 81
Sellwood, F. 56
Send, T. 48, 128
Senge, R. 82
Senkaya, D. 129
Sennaroglu, L. 74
Serna-Higuita, L. M. 61
Sesztak, C. 106, 117
Setzer, M. 43
Seuthe, I. M. C. 54, 57, 77, 126 127, 131
Seydel, C. 44
Shabli, S. 49, 79
Shahpasand, S. 141
Shamji, M. 40
Sharaf, K.-N. 88
Sharma, S. J. 54, 100
Sheahan, P. 67
Shiraliyev, K. 24, 61, 62, 103, 106, 128
Shreffler, W. 40
Shu, Y. 30, 65
Sica, G. L. 28
Siebels, B. 53
Siefer, O. 116
Siegel, M. 108
Siegert, R. 95
Siemers, T. 25, 83

Omlyclo® ist Omalizumab.

Zugelassen von der EMA seit Mai 2024[1, a]

a Omlyclo® wurde im Mai 2024 von der EMA zugelassen.
Der Vertrieb von Omlyclo® erfolgt nicht vor der Klärung der Patentsituation.

1. EMA-Produktübersicht „Omlyclo®". Aufgerufen am 24.09.2024 unter:
https://www.ema.europa.eu/en/medicines/human/EPAR/omlyclo.

HEALTHCARE
CELLTRION

DE-CT-P39-24-00004

Sievert, M. 65, 115, 117
Sileikaite, G. 129
Simeria, K. 22
Simgen, A. 123
Simon, C. 67
Simon, Florian 24, 75, 106
Simon, Frank 116
Simon, M. 45, 48
Simon, R. 83
Sittel, C. 49, 66, 74
Sittinger, M. 108
Siu, L. L. 53
Skarzynski, P. H. 47
Skinner, M. 40, 56
Skoda, E.-M. 55
Smiljanov, B. 37, 116
Smola, S. 26, 57, 116
Soete, M.-L. J. 78
Sofack, G. 114
Sohn, E. 99, 126
Sokolowsky, T. 39, 122, 130
Sommer, F. 138, 141
Sommer, J. U. 90, 100, 112, 139, 140, 150
Sommer, K. 39
Sommer, L. M. 62, 63, 101, 107, 108, 123, 124
Soncin, G. 123
Sönnichsen, R. 25, 83, 84, 131
Sonntag, M. 116
Sorge, M. 22
Soto, H. 81
Soudah, B. 33
Spahn, B. 70, 80, 89, 109
Spahn, S. 143
Speck, I. 86, 114, 128
Spering, J. 89, 131
Spiegel, J. L. 43, 73
Spörlein, A. 26
Sprinzl, G. M. 36, 47, 69, 84, 87, 126
Squire, A. 98
Staatz, G. 75
Stadelhofer de Moraes, P. 49
Stadlhofer, R. 23, 59
Staecker, H. 36, 64, 65, 86, 117
Stähr, K. 30, 92, 95, 130
Stallkamp, J. 42
Stalmann, U. 116
Stange, T. 55, 143
Stanley, H. B. 104
Stark, H. 93
Stark, R. 91
Starke, J. 88
Stasche, N. 38, 138, 140
Stauber, R. 57
Staufenberg, A.-R. 44
Steffen, A. 78, 112
Steffen, B. 108
Steffens, M. 38
Steiger, K. 64
Steinbach, R. 75
Steinecker, S. 91, 105
Steinhart, H. 105
Steinke, M. 78, 90
Steinmetz, M. 156
Steinmetzger, K. 44
Sterkel, F. 124
Stieger, C. 31
Stihl, C. 24, 106
Stöckert, A. 29, 109
Stöcklein, S. 75
Stöckli, S. 46, 107
Stoffers, M. 113
Stögbauer, F. 36, 103
Stöhr, M. 28, 49, 82
Stolz-Fink, M. R. W. 122
Stölzel, K. 26, 31, 66, 89, 97
Storck, K. 92, 95
Stöth, M. 50, 65, 103
Stöver, T. 20, 22, 23, 24, 25, 30, 38, 48, 61, 62, 69, 75, 76, 77, 83, 95, 97, 108, 109, 110, 119, 123, 132, 134
Stoykov, M. 124
Stoykova, D. 124
Strahl, S. 60
Straub, B. 102, 107
Strauch, K. 55
Strauß-Schier, A. 111
Streicher, B. 60, 83, 95
Strenzke, N. 73, 116
Strieth, S. 39, 48, 52, 56, 58, 77, 101, 128
Strodthoff, N. 29
Stroink, L. 125
Strüder, D. 54, 59, 109, 124, 127, 138
Stuck, B. A. 22, 26, 38, 54,61, 80, 92, 99, 101, 108, 112, 116, 129, 130
Subbaroyan, J. 154
Suchan, M. 54, 63, 79, 98
Sudhoff, H. 105
Sulaimanov, S. 128
Suman, E. 41
Surani, A. 115
Susat, K. 78
Sust, C. 57
Symeou, L. 20, 42, 94, 99, 115, 140
Szczepek, A. 45, 84, 97
Szturz, P. 103

T

Tadewaldt, E. 29
Taelman, O. 154
Taha, L. 119
Tahara, M. 37, 53
Tao, L. 41, 48, 77
Tao, Y. 37
Tasman, A.-J. 64
Tatcheva, M. 27
Tedla, M. 73
Tek, F. 125
Tekin, C. 100
Temizel, S. 42
Terzieva, Z. 124
Teschner, M. 80, 116
Thangavelu, K. 61, 80, 101, 108, 129
Theilheimer Tosca, K. 129
Theiß, U. 54
Theodoraki, M.-N. 58, 99, 100, 119
Theti, D. 53
Thiel, I. 92
Thieme, L. 20, 59, 93, 127
Thölken, R. 59, 93
Thomalla, G. 78
Thomas, J. P. 139
Thönissen, P. 123
Thormählen, J. 80
Thurnher, D. 67, 138
Thyson, S. 45, 87, 106, 111
Tiefenbach, M. 94
Tilk, M. 48
Timm, M. 46, 47
Timm, M. E. 24, 38, 46, 84, 87, 106
Timmermann, B. 75
Tisch, M. 28, 39, 48, 125, 131, 150
Todorova, E. 124
Todt, I. 25, 53, 55, 56, 61, 75, 78, 83, 84, 90, 91, 100, 105, 109, 112, 125, 128, 129, 130
Tomanek, M. 84
Topouzidou, E. 92
Topp, T. 152
Toppe, F. M. 55, 56, 92

Tostmann, R. 37
Trache, M. C. 21
Tran, K. L. 120
Tran, P. Q. 126
TranTien, M.-L. 65
Travniczek, A. 61
Traxdorf, M. 62, 63, 101, 107, 108, 118, 123, 124
Traxl, D. 82
Traxler, S. 75
Treccosti, A. 119
Treutlein, E. 42, 58, 123
Tribius, S. 125
Tropitzsch, A. 61, 108, 141
Trumpf-Müller, C. E. 122
Tsakiropoulou, E. 104
Tschunke, A. 78
Tselikmann, O. 89
Tselis, N. 65, 70
Tseriotis, V. S. 44
Tsilivigkos, C. 79, 117
Tsinias, G. 122, 130
Tu, F. 28
Tuebler, T. 150
Tziridis, K. 108

U
Ueda, T. 37
Ugele, I. 99, 100
Uhl, B. 37, 116
Ulbrich, V. 62, 63, 101, 107, 108, 123, 124
Ullmann, N. 103
Unkelbach, M. 65
Upadhyay, P. 28
Uppaluri, R. 37
Urban, M. 80
Uzun, Z. 116

V
Vahl, J. 37
Valcenko, A. 57
Valentin, B. 93
Valova, V. 23
van Bonn-Ytrehus, S. M. 84
van Treeck, W. 111
van Wijnen, P. 108
Vasconcelos Alves, G. 37
Vashakidze, K. 59
Vaz, R. 46, 113
Vazzana, C. 23
Veitinger, A. B. 120
Veleva, T. 22, 23, 45
Veli Cinar, Z. 129
Veloso, J. 25
Vent, J. 141
Verse, T. 33, 89
Verwaaijen, B. 100
Viana Pinto, J. 113
Vielsmeier, V. 39, 90, 92
Vieth, S. 60
Vieweg, S. 26
Vignali, D. A. A. 28
Vilaseca, I. 96
Vlasak, A. 74
Vogias, F. 20
Vogl, T. 49
Vogt, T. 39
Vohn, J. 127
Voigt-Zimmermann, S. 140
Vokuhl, C. 75
Volgger, V. 24, 75, 106, 110, 130
Volk, G. F. 26, 69, 87, 113, 114, 139, 142
Volkenstein, S. 97, 110
Völker, J. 80, 89, 94, 109
Vollmer, M. 41, 86
Volpert, S. 111
Völter, C. 44, 94, 97, 127, 143
von Arps-Aubert, V. 99
von der Groeben, C. 38
von Eggeling, F. 26, 48, 57, 103
von Fournier, A. 90
von Fraunberg, J. 69
von Lücken, H. 112
von Rahden, O. 70
von Thun, K. 116
von Witzleben, A. 36, 37, 92, 107, 109
von Witzleben, M. 92
Vorwerk, U. 99
Voß, N. 55, 92
Vujanovic, L. 28

W
Wache, T. 136
Wacker, A. 20, 21, 143
Wadenpfuhl, A. 113
Wagener-Ryczek, S. 54
Wagenmann, M. 22, 46, 55, 56, 152
Wagner, F. 29, 109
Wagner, L. 43, 52
Wagner, M. 26, 28, 57, 82, 116, 124
Wagner, Sebastian 53
Wagner, Steffen 41, 54
Wagner, W. 27, 46, 95, 141
Wahrhausen, N. 53
Wakonig, K. M. 42
Walberg, A. 125
Walczok, A. 60
Wald, T. 28, 44, 49, 54, 97, 114
Waldeck, S. 61
Walter, U. 158
Walther, L. E. 18
Walz, C. 115, 116
Wang, J. H. 28
Warnecke, A. 52, 79, 86, 117, 129
Warta, R. 21
Waterboer, T. 77, 115
Watzlawik, T. 39
Weber, A. 41
Weber, R. 112, 131, 141
Weckmann, M. 104
Wegner, M. 89
Weigert, A. 99
Weighardt, J. 23
Weinmann-Menke, J. 55
Weiß, A. 61, 75, 83
Weiß, B. G. 73
Weiß, R. 61, 80
Weise, F. 87, 106, 111
Weise, S. 104
Weißgerber, T. 24, 25, 31, 47, 83, 95, 110
Weiss, C. 107
Weiss, N. 25
Weitgasser, L. 117
Welge-Lüßen, A. 140
Welkoborsky, H.-J. 38, 55, 62, 92, 98, 101, 139
Wemmert, S. 26, 57, 124
Wenda, N. 53, 82
Wendler, O. 55, 78
Wendt, D. 60
Wenner, Y. 98
Wenter, S. 101
Wenzel, G. I. 97
Werminghaus, M. 45, 87, 106, 111
Werner, K. 58
Werz, J. 122
Wesarg, T. 25, 83, 86, 102, 114, 128
Westra, W. 37
Wethkamp, N. 55
Wetterauer, D. 80, 129

Weusthof, C. 90
Wichmann, G. 22, 28, 54, 97, 118
Wichtrup, M. 48
Wiebe, K. 25, 114
Wiegand, S. 28, 54, 94, 120, 127, 128, 131
Wiehle, L. 56, 57
Wiek, C. 77
Wieland, A. 119
Wierzbicka, M. 96
Wiesmann-Imilowski, N. 58, 116
Wiesmüller, M. 20, 59, 93
Wild, P. J. 66
Wild, P. S. 55
Wilhelm, C. 138
Wilkens, L. 55
Wille, C. 29, 31
Willenborg, K. 80, 129
Williges, B. 24, 106
Wimmer, E. 20, 59, 93, 127
Wimmer, W. 25, 39
Winkelmann, S. 47, 104
Winkelmann, S. 47, 104
Winnand, P. 41
Wintrich, L. 20
Wirth, M. 18, 44, 49, 87, 89, 103, 109, 114, 124, 141
Wirtz, C. 25
Wisotzky, E. L. 82
Wissel, K. 86
Witlandt, R. 143
Witte, J. 23
Wittig, L. 19, 41, 66, 127
Woehrle, H. 150
Woenckhaus, J. 122
Wöhner, U. 54
Wolber, P. 79
Wolf, A. 141
Wollenberg, B. 37, 45, 57, 58, 63, 88, 98, 99, 103, 119, 148
Wolpert, S. 44, 108, 114
Woltersdorf, L. 75
Worthmann, A. 109
Wrede, K. 30
Wrobel, C. 61
Wrzodek, M. 45
Wuerdemann, N. 54
Wunderlich, T. 48
Würdemann, N. 99, 116

X

Xiang-Tischhauser, L. 92
Xie, Y. 58
Xu, C. 41, 77
Xylakis, E. 62

Y

Yakinthou, A. 131
Yarin, Y. 56
Yigit, Ö. 129
Yildiz, E. 106, 117
Yılmaz Topçuoğlu, M.-S. 62, 70, 125
Yordanova, T. 126
YU, L. 30, 73

Z

Zacharowski, K. 38
Zadorozhko, Y. 116
Zafeiriou, M.-P. 61
Zahnert, T. 31, 41, 60, 62, 69, 76, 88, 102, 103, 105, 111, 126
Zandberg, D. P. 28
Zanker, M. 139
Zarowski, A. 36
Zaubitzer, L. 23, 101, 141
Zayman, E. 129
Zebralla, V. 22, 28, 54
Zech, H. 53, 59, 66, 81, 101, 109, 118, 127, 140
Zedler, P. 37, 141
Zehlicke, T. 102
Zeidler, R. 116
Zeller, D. 81
Zenk, J. 21, 38, 39, 42, 45, 58, 77, 81, 91, 98, 101, 102, 118, 122, 123
Zenner, B. P. 73
Zenner, H.-P. 73, 138
Zhang, L. 25, 44, 61, 79, 83, 84, 95, 111, 129
Zhang, Y. 41
Zhao, H. 115
Zhou, L. 41
Zhou, Z. 115
Zhu, X. 77
Zhu, Y. 141
Zhu, Z. 49, 115
Zhumabaeva, S. 128
Ziadat, R. 123
Zielen, S. 56
Zimmermann, A. 29
Zimmermann, A. P. 143
Zimmermann, M. 75
Zimmermann, P. 54, 98
Zimpfer, A. 127
Zioga, E. 123
Ziogas, M. 27, 79
Ziogou, S. 118
Zirn, S. 25
Zografos, E. 53
Zorowka, P. 58
Zuberbier, J. 84
Zunitch, M. 31
Zuschratter, W. 41
Zverina, E. 74
Zweigart, G. 127
Zwick, A. 57

WIR NENNEN ES ÜBERLEBENSQUALITÄT

OPDIVO®: 1L beim R/M SCCHN*
Therapieerfolge aus dem echten Leben

* Nach Platinvortherapie.

Mehr zur NIS HANNA über den QR-Code

Mehr erfahren

© Bristol Myers Squibb. 03/2025 1506-DE-2500023

Bristol Myers Squibb®

OPDIVO® (nivolumab)

OPDIVO® 10 mg/ml Konzentrat z. Herst. e. Infusionslösung. **Wirkstoff:** Nivolumab. **Sonst. Bestandteile:** Natriumcitratdihydrat, Natriumchlorid, Mannitol, Pentetsäure, Polysorbat 80, Natriumhydroxid, Salzsäure u. Wasser f. Injektionszwecke. **Anw.**: Als Monother. b. Erw. u. Jugendl. ab 12 Jr. f. d. Behandl. d. fortgeschritt. (nicht resezierb. od. met.) Melanoms. Als Monother. b. Erw. u. Jugendl. ab 12 Jr. zur adjuv. Behandl. d. Melanoms im Stadium IIB od. IIC od. d. Melanoms mit Lymphknotenbeteilig. od. Metastasierg. nach vollst. Resektion. Als Monother. zur Behandl. d. lokal fortgeschritt. od. met. NSCLC nach vorheriger CTx b. Erw.. Als Monother. b. Erw. zur Behandl. d. fortgeschritt. RCC nach Vorther.. Als Monother. zur Behandl. d. rezidiv. od. refrakt. cHL b. Erw. nach ASCT u. Behandl. m. Brentuximab Vedotin. Als Monother. zur Behandl. d. rezidiv. od. met. Plattenepithelkarzinoms d. Kopf-Hals-Bereichs b. Erw. mit Progress. während od. nach Pt-basierter Ther.. Als Monother. zur Behandl. d. lokal fortgeschritt. nicht resezierb. od. met. Urothelkarzinoms b. Erw. nach Versagen vorheriger Pt-haltiger Ther.. Als Monother. zur adjuv. Behandl. d. MIUC mit Tumorzell-PD-L1-Expression ≥ 1 % b. Erw. mit hohem Rezidivrisiko nach radikaler Resekt. d. MIUC. Als Monother. zur Behandl. d. nicht resezierb. fortgeschritt., rezidiv. od. met. Plattenepithelkarzinoms d. Ösophagus b. Erw. nach vorheriger fluoropyrimidin- u. Pt-basierter Komb.-CTx. Als Monother. zur adjuv. Behandl. d. Karzinome d. Ösophagus od. d. gastroösophag. Übergangs b. Erw. mit patholog. Resterkr. nach vorheriger neoadjuv. Chemoradiother.. **Gegenanz.:** Überempf.-keit gg. d. Wirkstoff od. sonst. Bestandt.. **Nebenwirk.: Sehr häufig:** Infekt. d. oberen Atemwege; Lymphopenie; Anämie; Leukopenie; Neutropenie; Thrombozytopenie; vermind. Appetit; Hyperglykämie; Kopfschm.; Dyspnoe; Husten; Diarrhö; Erbr.; Übelk.; Abdominalschm.; Obstipation; Ausschlag; Pruritus; Muskel- u. Skelettschm.; Arthralgie; Fatigue; Fieber; Anstieg AST; Hyponatriämie; Hypoalbuminämie; Anstieg alkal. Phosphatase, Kreatinin, ALT, Lipase; Hyperkaliämie; Anstieg Amylase; Hypokalziämie; Hypomagnesiämie; Hypokaliämie; Hyperkalziämie. **Häufig:** Pneumonie; Bronchitis; Infusionsbed. Reakt. (einschl. Zytokin-Freisetzungssyndr.); Überempfindlichk. (einschl. anaphylakt. Reakt.); Hypothyreose; Hyperthyroidismus; Thyroiditis; Dehydr.; Gew.-Verlust; Hypoglykämie; periph. Neuropathie; Schwindelgef.; verschwomm. Sehen; trock. Augen; Tachykard.; Vorhofflimm.; Hypertonie; Pneumonitis; Pleuraerguss; Kolitis; Stomatitis; trock. Mund; Vitiligo; trock. Haut; Erythem; Alopezie; Arthritis; Nierenvers. (einschl. akuter Nierenschäd.); Schm.; Schm. in d. Brust; Ödeme; Anstieg Gesamtbilirubin; Hypernatriämie; Hypermagnesiämie. **Gelegentl.:** Eosinophilie; Sarkoidose; Nebenniereninsuff.; Hypophyseninsuff.; Hypophysitis; Diabetes mell.; metabol. Azidose; Polyneuropathie; autoimm. Neuropathie (einschl. Gesichtsnerv- u. Abduzensparese); Uveitis; Myokarditis; perikard. Erk.; Arrhythmie (einschl. ventrik. A.); Lungeninfiltr.; Pankreatitis; Gastritis; Hepatitis; Cholestase; Psoriasis; Rosazea; Erythema multiforme; Urtikaria; rheumat. Polymyalgie. **Selten:** Asept. Meningitis; Histiozytär nekrotisier. Lymphadenitis (Kikuchi-L.); diab. Ketoazidose; Hypoparathyreoidismus; Guillain Barré-Syndr.; Demyelinisier.; myasthenes Syndr.; Enzephalitis; Vaskulitis; Zwölffingerdarmgeschw.; exokrine Pankreasinsuff.; Zöliakie; tox. epiderm. Nekrolyse; Stevens-Johnson-Syndr.; Sjögren-Syndr.; Myopathie; Myositis (einschl. Polym.); Rhabdomyolyse; tubulointerstit. Nephritis; nicht-infektiöse Zystitis. **Nicht bekannt:** Hämophagozyt. Lymphohistiozytose; Abstoß. solides Organtransplantat; Tumorlyse-Syndr.; Vogt-Koyanagi-Harada-Syndr.; Lichen sclerosus; and. Lichenerkrank.; Myelitis (einschl. transverse M.). Weitere Hinweise siehe Fachinformation. Verschreibungspflichtig. Pharmazeutischer Unternehmer: Bristol Myers Squibb Pharma EEIG; Plaza 254; Blanchardstown Corporate Park 2; Dublin 15; D15 T867; Irland. Stand: v33.

CRSwNP = chronische Rhinosinusitis mit Nasenpolypen; **IL** = Interleukin; **LoS** = Verlust des Riechvermögens; **NC** = nasale Kongestion/Obstruktion; **PNIF** = maximaler inspiratorischer Luftstrom der Nase (Peak Nasal Inspiratory Flow); **q2w** = einmal alle zwei Wochen; **SNOT-22** = Sino-Nasal Outcome Test mit 22 Fragen (22-item Sino-Nasal Outcome Test); **UPSIT** = Riechtest (University of Pennsylvania smell identification test).

***** 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] | **#** Allein aus Gründen der besseren Lesbarkeit wurde auf die gleichzeitige Verwendung geschlechtsspezifischer Sprachformen verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten aber selbstverständlich für alle Geschlechter. | **a** IL-4 und IL-13 sind Treiber der Typ-2-Inflammation.[2,3,5–12] Dupilumab bindet an die Alpha-Untereinheit des Interleukin(IL)-4-Rezeptors, wodurch die Signalwege von IL-4 und IL-13 gehemmt werden.[1] | **b** In der gepoolten Studienpopulation der SINUS-24/52-Studien konnte unter Dupilumab 300 mg q2w ein signifikanter Unterschied vs. Placebo im NC-, LoS- und PNIF-Score jeweils bereits innerhalb der ersten Woche ($p < 0,05$), im UPSIT-Score in Woche 2 ($p < 0,0001$) und im SNOT-22-Score in Woche 8 ($p < 0,0001$) erreicht werden.[2,3] Symptome zeigten unter Dupilumab fortlaufende und signifikante Verbesserung bis zu Woche 52.[2,3] | **c** Die Anerkennung als Praxisbesonderheit gilt nicht bei der Anwendung von DUPIXENT® außerhalb der gesetzlich bestimmten Bedingungen (im Rahmen eines nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs, „off label use").[*,4] | **d** Alle KVen und gesetzlichen Krankenkassen in Deutschland erkennen automatisch an, dass DUPIXENT® nicht in das Arzneimittelbudget des Arztes# fällt. Behandler können DUPIXENT® verordnen, ohne dass die Kosten ihr Arzneimittelbudget belasten.[c,4]

1. DUPIXENT® Fachinformation, Stand Juni 2024; **2.** Bachert C et al. The Lancet 2019; 394(10209): 1638–1650; inkl. Appendix; **3.** Hellings PW et al. Int Forum Allergy Rhinol 2022; 12(7): 958–962; **4.** GKV-Spitzenverband: Anlage 1 zur Vereinbarung nach § 130 b Abs. 1 Satz 1 SGB V zwischen dem GKV-Spitzenverband und der Sanofi-Aventis Deutschland GmbH zum Arzneimittel DUPIXENT® (Wirkstoff: Dupilumab) bezüglich der Anerkennung als Praxisbesonderheit; abrufbar unter: https://www.gkv-spitzenverband.de/krankenversicherung/arzneimittel/verhandlungen_nach_amnog/ebv_130b/wirkstoff_813952.jsp (letzter Zugriff: August 2024); **5.** Milonski J et al. DNA Cell Biol 2015; 34(5): 342–349; **6.** Kato A. *Allergol Int* 2015; 64: 121–130; **7.** Gandhi NA et al. Expert Rev Clin Immunol 2017; 13(5): 425–437; **8.** Gandhi NA et al. Nat Rev Drug Discov 2016; 15(1): 35–50; **9.** Schleimer RP. *Annu Rev Pathol* 2017; 12: 331–357; **10.** Fulkerson PC et al. Nat Rev Drug Discov 2013; 12(2): 117–129; **11.** Ramanathan M Jr. et al. Am J Rhinol 2008; 22(2): 115–121; **12.** Wise SK et al. Int Forum Allergy Rhinol 2014; 4(5): 361–370.

DUPIXENT 200/300 mg Injektionslösung in einer Fertigspritze/im Fertigpen. **Wirkstoff:** Dupilumab. **Zusammens.:** Jede Fertigspritze/jeder Pen zur einmaligen Anwendung 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, Histidinhydrochlorid-Monohydrat, Polysorbat 80, Natriumacetat-Trihydrat, Essigsäure, Saccharose, Wasser f. 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 Mon. bis 11 J., die für system. Ther. i. Betracht kommen. Add-on-Erhaltungsther. b. Erw., Jugendl. ab 12 J. u. Kindern von 6–11 J. mit schwerem Asthma mit Typ-2-Inflammation (erhöhte Anzahl der Eosinophilen i. Blut u./od. erhöhtes FeNO), das trotz hochdosiert. (Kindern von 6–11 J.: mittel- b. 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. Zur Behandl. von mittelschwerer bis schwerer Prurigo nodularis (PN) bei Erw., die für system. Ther. i. Betracht kommen. Zur Behandl. d. eosinophilen Ösophagitis (EoE) bei Erw. u. Jugendl. ab 12 J. m. einem Körpergew. v. mind. 40 kg, die mit einer konvent. medikament. Ther. unzur. therapiert sind, diese nicht vertragen od. für die eine solche Ther. nicht in Betracht kommt. Add-on-Erhaltungsther. b. Erw. mit durch eine erhöhte Anzahl an Eosinophilen i. Blut gekennzeich. chronisch obstruktiver Lungenerkrankung (*Chronic obstructive pulmonary disease*, COPD), die trotz Kombinationsther. aus inhalativem Corticosteroid (ICS), langwirks. Beta-2-Agonisten (LABA) u. langwirks. Muskarinantagonisten (LAMA) od., falls ICS nicht angebracht ist, einer Kombinationsther. aus LABA und LAMA unzureich. kontrolliert ist. **Gegenanz.:** Überempfindlichk. geg. d. Wirkst. od. e. d. sonst. Bestandt. **Nebenw.:** Bei. Erw. m. atop. Dermatitis, Asthma, CRSwNP u. PN: *Infekt./parasit. Erkrank.:* Häufig: Konjunktivitis, oraler Herpes; *Blut/Lymphe:* Häufig: Eosinophilie; *Immunsyst.:* Selten: Serumkrankh./Serumkrankh. ähnl. Reakt., anaphylaktische Reakt.; Gelegentl.: Angioödem; *Augen:* Häufig: allerg. Konjunktivitis; Gelegentl.: Augenjucken, Blepharitis, Keratitis, trockenes Auge; Selten: ulzerative Keratitis; *Erkr. Haut / Unterhautgew.:* Gelegentl.: Ausschlag im Gesicht; *Skelett/Bindegew./Knochen:* Häufig: Arthralgie; *Allgem./Beschw. a. Verabreichungsort:* Häufig: Reakt. a. d. Injektionsst. (einschließlich Erythem, Ödem, Juckreiz, Schmerz, Schwellung), bei EoE u. COPD: Häufig: Bluterg. a. d. Injektionsst., bei COPD: Häufig: Induration, Ausschlag u. Dermatitis a. d. Injektionsstelle. **Warnhinweis:** Enthält Saccharose. **Verschreibungspflichtig.**

Pharmazeutischer Unternehmer: **Sanofi Winthrop Industrie**, 82 avenue Raspail, 94250 Gentilly, Frankreich. Örtlicher Vertreter d. Zulassungsinhabers: **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**, 65926 Frankfurt am Main. **Stand der Information:** Juni 2024

sanofi | REGENERON®

DUPIXENT® (Dupilumab)

MAT-DE-2501427-1.0-04/2025