

# KONGRESSPROGRAMM

(Stand: 16. Mai 2023)

# MULTISENSORIK UND ORGAN-CROSSTALK

## HNO-Heilkunde als interdisziplinärer Partner

**HNO | LEIPZIG**

### 94. JAHRESVERSAMMLUNG 2023

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

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

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

Ehrenpräsident: Prof. Dr. med. Eberhard Stennert, Köln

- Hauptthemen:
- Biophotonische Diagnostik
  - Nervus facialis
  - Speicheldrüsentumoren
  - Tonsille
  - Versorgungsforschung
  - Telemedizin
  - HNO-Ausbildung
  - Patient-reported outcome measures
  - Interdisziplinäre Zusammenarbeit
  - Automatische Bildanalyse
  - Optisch-geführte Chirurgie

#### AUSKUNFT:

Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e. V. | Friedrich-Wilhelm-Straße 2 | D-53113 Bonn  
Tel.: +49 (0) 228/923 922-0 | Fax: +49 (0) 228/923 922-10 | kongress@hno.org | www.hno-kongress.de



# PROGRAMMÜBERSICHT

Donnerstag, 18. Mai 2023

|                 | Eingeladene Beiträge   | Wiss. Sitzung  | Intern. Forum   | Postersessions  | Industrie-Symposien   | Info-/Geschäftssitzung  |   |  |  |
|-----------------|--|--|---|---|---|---|---|--|--|
| Raum            | Saal 1 (Plenum)  | Saal 2   | Saal 3  | Saal 4  | Saal 5  | Mehrzweck 1   | Mehrzweck 4   | Vortragsraum 9   | Bankettraum 2                                  |
| 8.00-9.30 Uhr   | Kopf-Hals-Onkologie I  | RT<br>Erfassung von Lebensqualität und anderen patientenberichteten Endpunkten – Herausforderungen und Lösungsansätze  | Welcome from the President<br>Greeting from Chinese<br>AI-based biophotonics – translation into clinical routine                                  | Nervus facialis / Speicheldrüse   | Unmet Needs: Biologicals<br><br>ARHN<br>Geschäftssitzung  | Tonsille / Stimmrinne / Schilddrüse   | Otologie / Neurootologie I<br><br>Schlafmedizin   |  |  |
| 9.30-10.30 Uhr  | Pause  | Pause  | Pause   | Pause   | Pause   | Pause   | Pause   | Pause  | Vereinigung der Leitenden Krankenhausärzte NRW |
| 10.30-12.00 Uhr | REFERATE - TEIL 1<br>Multisensorik - Organ Crosstalk - Komorbidität  | Otologie: aktive Mittelohr-implantate und Cochleaimplantate I  | Effect of myringoplasty in dry and wet ears: Study results<br><br>Innovations in CI-Surgery<br><br>Italo-German expertise on advanced ear surgery | Beteiligung von Ärzten und Ärztinnen in Weiterbildung bei humanitären Einsätzen – pro und contra<br><br>AGru Int. Wissensaustausch und humanitäre Hilfe<br>Geschäftssitzung | Unmet medical need: Schwindel<br><br>AG GerHNO<br>Geschäftssitzung  | Unmet needs bei "Lehren und Prüfen": Digitalisierung und strukturierte Weiterbildung<br><br>AGru Lehren und Prüfen in der HNO-Heilkunde<br>Geschäftssitzung | Kopf-Hals-Onkologie<br><br>HNO-Infektiologie und Hygiene<br><br>Lehre in der HNO-Heilkunde              | Schädelbasis<br>Spanisch-Deutsche HNO<br><br>Span.-Dt. HNO-Gesellschaft<br>Geschäftssitzung      |  |
| 12.00-13.00 Uhr | Pause  | Pause  | Pause   | Pause   | Pause   | Pause   | Pause   | Pause  | Pause  |
| 13.00-14.30 Uhr | REFERATE - TEIL 2<br>Multisensorik - Organ Crosstalk - Komorbidität  | SYM<br><br>Differentialdiagnostik der Angioöedeme<br><br>BioCryst Pharma   | How to define "control" for chronic rhinosinusitis  | SYM<br><br>CI-Versorgung mit Cochlear: Produkte – Prognose – Performance<br><br>Cochlear  | Digitalisierung: Videosprechstunde / Automatisierung<br><br>Versorgungsforschung                                    | SYM<br><br>Update Tinnitus – individuelle Therapieoptionen jetzt auch mit DIGA<br><br>Schwabe Pharma  | SYM<br><br>Das andere Plattenepithelkarzinom im Kopf-Hals-Bereich<br><br>Sanofi Aventis                 | Deutsch-Französische HNO-Gesellschaft<br><br>Deutsch-Tschechische HNO-Gesellschaft<br><br>CORLAS |  |
| 14.30-15.30 Uhr | Pause  | Pause  | Pause   | Pause   | Pause   | Pause   | Pause   | Pause  | Pause  |
| 15.30-17.00 Uhr | Lernen am Fall (1)   | SYM<br>Interdisziplinäre Zusammenarbeit bei Kopf-Hals-Tumoren<br><br>MSD Sharp Dohme   | Otology & Neurootology II   | SYM<br>Steigerung der Versorgungsqualität für Hörgeschädigte   Ein gemeinsames Interesse von Medizin und Technik<br><br>Med-El  | Rolle der Phoniatrie in der Kopf-Hals-Onkologie   | SYM<br>Schwindel, Gangstörungen und Stürze im Alter<br><br>Heel   | SYM<br>Bedeutung der Tubendilatation in der Mittelohrchirurgie<br><br>SPIGGLE & THEIS<br>Medizintechnik | Meet the Expert<br><br>Junge HNO   |  |
| 17.00-17.30 Uhr | Pause  | Pause  | Pause   | Pause   | Pause   | Pause   | Pause   | Pause  | Pause  |
| 17.30-19.00 Uhr | Unmet medical need in der pädiatrischen HNO: Strukturdefizite und ökonomische Priorisierung<br><br>AG PädHNO<br>Geschäftssitzung | Unmet medical need: Verbesserung der Genauigkeit der Kopf-Hals-Bildgebung im Therapie-Monitoring bei Kopf-Hals-Tumoren<br><br>AG Ultraschall und Bildgebende Verfahren<br>Geschäftssitzung | Oncology / Laryngology  | There is only one world - unmet medical needs in planetary health<br><br>AG Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin<br>Geschäftssitzung                       | Wie kann die Digitalisierung bei der Lösung von unmet medical needs helfen?<br><br>AGru digiHNO<br>Geschäftssitzung | Elektrochemotherapie bei Kopf-Hals-Tumoren<br><br>HNO-Lehre   | Otologie / Neurootologie II   | Joint Meeting mit der DGBMT<br>Rolle der Biomedizintechnik für die HNO-Heilkunde                 | Prüferztreffen AC102-201                       |

**Wissenschaftliche Sitzungen** Saal 1 (Ebene +1)

|                          |    |          |  |
|--------------------------|----|----------|--|
| <b>08:00–09:30</b>       |    |          | <b>Kopf-Hals-Onkologie I</b>   |
|                          |    | Vorsitz: | H. Eckel, Klagenfurt, Österreich<br>B. M. Lippert, Heilbronn, Deutschland  |
| 08:00–08:10<br>*Deutsch* | 01 |          | <b>Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Hamburg: Das Potential von Tumorschnittkulturen in der Präzisionsonkologie von Kopf-Hals- Tumoren (KHT)</b><br>H. B. Zech, S. Köcher, K. Stölzel, A. Hoffmann, A. Böttcher, M. Kriegs, T. Rieckmann, C. S. Betz<br><i>Hamburg, Deutschland</i>   |
| 08:10–08:20<br>*Deutsch* | 02 |          | <b>Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Augsburg: Wenig Fälle, viele Konzepte - welcher ist der richtige Weg beim SNUC?</b><br>M. Burggraf, R. Thölken, J. Zenk, J. Döscher<br><i>Augsburg, Deutschland</i>  |
| 08:20–08:30<br>*Deutsch* | 03 |          | <b>Duale Sec62-Ki67 Immunzytochemie an Flüssigkeits-basierten Abstrichpräparaten von Läsionen der Mund- und Rachen-Schleimhaut - diagnostische Wertigkeit und prognostische Aussagekraft</b><br>S. Speicher, J. P. Kühn, S. Körner, M. Wagner, F.-E. Solomayer, B. Linxweiler, B. Schick, M. Linxweiler<br><i>Homburg/Saar, Deutschland</i>  |
| 08:30–08:40<br>*Deutsch* | 04 |          | <b>Tonsillenabstriche und Sputum sagen SLPI- und AnxA2-Expression in Tonsillen voraus: Eine prospektive Studie zur rauchabhängigen SLPI- und AnxA2-Expression und zur HPV-Infektion der Tonsillen</b><br>E. Quabius <sup>1</sup> , A. Kühnel <sup>2</sup> , M. Laudien <sup>1</sup> , F. Hoppe <sup>3</sup> , R. Mlynski <sup>4</sup> , M. Hoffmann <sup>1</sup><br><i><sup>1</sup>Kiel, Deutschland, <sup>2</sup>Hamburg, Deutschland, <sup>3</sup>Oldenburg, Deutschland, <sup>4</sup>Rostock, Deutschland</i> |
| 08:40–08:50<br>*Deutsch* | 05 |          | <b>Kombination aus CAR-T-Zelltherapie und BITEs als optimierte Behandlungsstrategie für Kopf-Hals-Karzinome (HNSCC)</b><br>K. Scheckenbach <sup>1</sup> , P. F. Steffan <sup>1</sup> , C. Haist <sup>1</sup> , S. Hüsken <sup>1</sup> , A. Bister <sup>2</sup> , M. Wagenmann <sup>1</sup> , J. Schipper <sup>1</sup> , C. Wiek <sup>1</sup> , H. Hanenberg <sup>1,2</sup><br><i><sup>1</sup>Düsseldorf, Deutschland, <sup>2</sup>Essen, Deutschland</i>   |
| 08:50–09:00<br>*Deutsch* | 06 |          | <b>Angst und Quality of life nach Kopf-Hals-Tumoren im Längsschnitt</b><br>V. Zebralla, A. Hinz, G. Wichmann, A. Dietz, S. Wiegand<br><i>Leipzig, Deutschland</i>  |
| 09:00–09:10<br>*Deutsch* | 07 |          | <b>Ergebnisse multimodaler Therapie von Plattenepithelkarzinomen der Nasenhaut- und Nebenhöhlen mit Infiltration der Orbita</b><br>K. W. G. Eichhorn, L. Stöcker, F. Bootz, B. P. Ernst, T. Send<br><i>Bonn, Deutschland</i>   |
| 09:10–09:30              | 08 |          | <b>Hauptvortrag</b><br><b>Individualisierte Therapie des Larynxkarzinoms: Hoffnung und Hybris</b><br>H. Eckel<br><i>Klagenfurt, Österreich</i>   |
| <b>09:30–10:30</b>       |    |          | <b>Pause</b>   |

**Eingeladene Beiträge  
Erläuterungen der Referate  
(Teil 1)**

Saal 1 (Ebene +1)

**10:30–12:00**

**Multisensorik - Organ-Crosstalk - Komorbidität**

Vorsitz: O. Guntinas-Lichius, Jena, Deutschland  
E. Stennert, Köln, Deutschland  
S. Lang, Essen, Deutschland

10:30–10:48

09

**Hören und Kognition im Kindesalter**  
A. Kral  
*Hannover, Deutschland*

10:48–11:06

10

**Hören und Kognition im Alter**  
W. Grossmann  
*Rostock, Deutschland*

11:06–11:24

11

**Interaktion von Hör- und Gleichgewichtssinn**  
I. Seiwerth  
*Halle/S., Deutschland*

11:24–11:42

12

**Obstruktives Schlaf-Apnoe- Syndrom und kardiovaskuläre & kortikale Funktion**  
G. Schneider  
*Jena, Deutschland*

11:42–12:00

13

**Tinnitus und multimodale kortikale Interaktion**  
C. Dobel  
*Jena, Deutschland*

**12:00–13:00**

**Pause**

**Eingeladene Beiträge  
Erläuterungen der Referate  
(Teil 2)**

Saal 1 (Ebene +1)

**13:00–14:30**

**Multisensorik - Organ-Crosstalk - Komorbidität**

Vorsitz: O. Guntinas-Lichius, Jena, Deutschland  
E. Stennert, Köln, Deutschland  
S. Lang, Essen, Deutschland

13:00–13:18

14

**Tinnitus und Komorbiditäten**  
B. Mazurek  
*Berlin, Deutschland*

13:18–13:36

15

**Riechen und Schmecken**  
T. Hummel  
*Dresden, Deutschland*

13:36–13:54 16 **Riechen und Emotion und Kommunikation**  
I. Croy  
*Jena, Deutschland*

13:54–14:12 17 **Mimik und Emotion**  
C. Klingner  
*Jena, Deutschland*

**14:30–15:30 Pause**

**Wissenschaftliche Sitzungen** Saal 1 (Ebene +1)

**Donnerstag, 18. Mai 2023**

**15:30–17:00 Lernen am Fall (1)**

Vorsitz: K.-W. Delank, Ludwigshafen, Deutschland  
H.-J. Welkoborsky, Hannover, Deutschland

15:30–15:38 18 **Wirklich nur eine Pharyngitis?**  
\*Deutsch\*  
J. Decher, J. Schultz, T. Sokolowsky  
*Krefeld, Deutschland*

15:38–15:46 19 **Differentialdiagnose einer bilateralen Vestibulopathie**  
\*Deutsch\*  
S. Bohmann, M. Oberste, C. Rudack  
*Münster, Deutschland*

15:46–15:54 20 **Spontannystagmus, pathologische Nachstellsakkaden und Gangataxie – wieder nur eine gewöhnliche akute unilaterale periphere Vestibulopathie?**  
\*Deutsch\*  
A. J. C. Ochsmann, S. Hackenberg  
*Aachen, Deutschland*

15:54–16:02 21 **Klicken im Ohr und alle können es hören – Annäherung an eine diagnostische Herausforderung.**  
\*Deutsch\*  
A. Birk, M. Buchberger, F. Böhnke, H.-P. Niedermeyer, B. Wollenberg, M. Wirth  
*München, Deutschland*

16:02–16:10 22 **Raumforderungen im Kleinhirnbrückenwinkel – Ein interdisziplinäres Krankheitsbild**  
\*Deutsch\*  
A. Scherer, M. Seidl, T. Klenzner, J. Schipper, J. Kristin  
*Düsseldorf, Deutschland*

16:10–16:18 23 **Seltene Differentialdiagnose eines persistierenden Paukenergusses.**  
\*Deutsch\*  
E. M. Stögbauer, T. Breitsprecher, P. Gude, N. M. Weiss, S. Dazert  
*Bochum, Deutschland*

16:18–16:26 24 **13-jährige Patientin mit einseitiger Schalleitungsstörung**  
\*Deutsch\*  
V. Lohnherr, F. Preisner, P. K. Plinkert, S. Euteneuer  
*Heidelberg, Deutschland*

16:26–16:34 25 **Nur eine granulierende Otitis externa?**  
\*Deutsch\*  
B. Sommer, C. Langer, C. Arens  
*Gießen, Deutschland*

16:34–16:42 26 **Halsschmerzen bei einem 1,5 Jahre alten Mädchen**  
\*Deutsch\*  
M. Bült, H.-J. Welkoborsky  
*Hannover, Deutschland*

16:42–16:52 27 **Therapieresistente Otitis media als Symptom einer malignen Erkrankung**  
\*Deutsch\*  
A. Renson, L. Lassay, U. Kontny, S. Hackenberg  
*Uniklinik RWTH Aachen, Deutschland*

**17:00–17:30 Pause**



**17:30–18:30****Unmet medical need in der pädiatrischen HNO: Strukturdefizite und ökonomische Priorisierung**  
Sondersession der AG PädHNO

|             |             |  |
|-------------|-------------|--|
|             | Moderation: | C. Sittel, Stuttgart, Deutschland  |
| 17:30–17:40 | 28          | <b>Unmet medical need in der pädiatrischen HNO aus Sicht der Universitätsmedizin</b><br>T. Gehrke<br><i>Würzburg, Deutschland</i>                  |
| 17:40–17:50 | 29          | <b>Versorgungsrealität in der pädiatrischen HNO aus Sicht des niedergelassenen HNO-Arztes</b><br>J. Albery<br><i>Aachen, Deutschland</i>           |
| 17:50–18:00 | 30          | <b>Adenotomie etc.: ambulant am Krankenhaus machbar?</b><br>M. C. Jäckel<br><i>Schwerin, Deutschland</i>   |
| 18:00–18:10 | 31          | <b>Unterfinanzierung bedingt Unterversorgung: Erfahrungen aus der Kinder- und Jugendmedizin</b><br>D. T. Schneider<br><i>Dortmund, Deutschland</i> |
| 18:10–18:20 | 32          | <b>Finanzierung der Kindermedizin: das Schweizer Modell</b><br>A. Genewein<br><i>Hannover, Deutschland</i>   |

## Geschäftssitzung

Saal 1 (Ebene +1)

**18:30–19:00****Arbeitsgemeinschaft Pädiatrische HNO-Heilkunde (PädHNO)**

Vorsitz: C. Sittel, Stuttgart, Deutschland

---

|                    |             |   |
|--------------------|-------------|---|
| <b>08:00–09:30</b> | <b>33</b>   | <b>Erfassung von Lebensqualität und anderen patientenberichteten Endpunkten – Herausforderungen und Lösungsansätze</b>  |
|                    | Moderation: | S. Singer, Mainz, Deutschland   |
| 08:00–08:10        |             | <b>... in klinischen Studien</b><br>C.-J. Busch<br><i>Greifswald, Deutschland</i>                                       |
| 08:10–08:20        |             | <b>... aus Sicht der Study Nurse</b><br>N. N.<br><i>Unbekannt, Deutschland</i>  |
| 08:20–08:30        |             | <b>... in der klinischen Routine (im Krankenhaus)</b><br>A. Fabian<br><i>Kiel, Deutschland</i>                          |
| 08:30–08:40        |             | <b>... zur Qualitätssicherung</b><br>H. Gouveris<br><i>Mainz, Deutschland</i>   |
| 08:40–08:50        |             | <b>... in der klinischen Routine (in der niedergelassenen Praxis)</b><br>J. Löhler<br><i>Bad Bramstedt, Deutschland</i> |
| 08:50–09:00        |             | <b>... in translationalen Studien</b><br>B. Wollenberg<br><i>München, Deutschland</i>                                   |
| 09:00–09:10        |             | <b>... bei der Auswertung der Daten</b><br>S. Singer<br><i>Mainz, Deutschland</i>                                       |

## 10:30–12:00

## Otologie: aktive Mittelohrimplantate und Cochleaimplantate I

|                          |          |   |
|--------------------------|----------|---|
|                          | Vorsitz: | T. Stöver, Frankfurt am Main, Deutschland<br>H. Gouveris, Mainz, Deutschland  |
| 10:30–10:40<br>*Deutsch* | 34       | <b>Dexamethason freisetzende Cochlea-Implantat-Elektrode: Finale Ergebnisse der CIDEXEL-Studie</b><br>N. K. Prenzler, R. B. Salcher, D. Kley, T. Lenarz<br><i>Hannover, Deutschland</i>   |
| 10:40–10:50<br>*Deutsch* | 35       | <b>Digitale Echtzeit-Visualisierung der intraoperativen Elektrocochleographie während Cochlea-Implantationen – eine prospektive randomisierte Studie mit 50 Patienten</b><br>B. Höing, V. Juelly, M. Meyer, T. Eichler, L. Waschkies, S. Lang, D. Arweiler-Harbeck<br><i>Essen, Deutschland</i>   |
| 10:50–11:00<br>*Deutsch* | 36       | <b>Tiefton-Restgehörerhalt nach Implantation der CI Flex26-Elektrode</b><br>A. Levi, K. D. Sakmen, A. Loth, T. Stöver, S. Helbig<br><i>Frankfurt am Main, Deutschland</i>   |
| 11:00–11:10<br>*Deutsch* | 37       | <b>Qualitätssicherung in der CI-Versorgung: Einführung des Zertifizierungssystems und nationalen Registers</b><br>T. Stöver <sup>1</sup> , S. Dazert <sup>2</sup> , T. Deitmer <sup>3</sup> , S. Plontke <sup>4</sup> , H.-J. Welkoborsky <sup>5</sup> , W. Delank <sup>6</sup> , T. Zahnert <sup>7</sup> , O. Guntinas-Lichius <sup>8</sup><br><sup>1</sup> Frankfurt am Main, Deutschland, <sup>2</sup> Bochum, Deutschland, <sup>3</sup> Bonn, Deutschland, <sup>4</sup> Halle, Deutschland, <sup>5</sup> Hannover, Deutschland, <sup>6</sup> Ludwigshafen, Deutschland, <sup>7</sup> Dresden, Deutschland, <sup>8</sup> Jena, Deutschland |
| 11:10–11:20<br>*Deutsch* | 38       | <b>Die Hörrehabilitation mittels Cochlea-Implantat – eine Möglichkeit der langfristigen Verbesserung der Lebensqualität bei alten Menschen</b><br>C. Issing, U. Baumann, J. Pantel, T. Stöver<br><i>Frankfurt/M., Deutschland</i>   |
| 11:20–11:30<br>*Deutsch* | 39       | <b>Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Frankfurt/M.: Erhebung zu Komplikationen bei MRT-Untersuchungen mit bedingt MRT-tauglichen Cochlea-Implantaten</b><br>A. G. Loth, M. Leinung, N. Amthauer, T. Stöver, S. Helbig<br><i>Frankfurt am Main, Deutschland</i>  |
| 11:30–11:40<br>*Deutsch* | 40       | <b>Konzept, Design und Evaluation einer neuartigen elektrischen Hörprothese zur direkten Stimulation im Hörnerv: das Auditory Nerve Implant (ANI)</b><br>K.-H. Dyballa <sup>1</sup> , M. Adams <sup>2</sup> , W. Nogueira <sup>1</sup> , A. Samii <sup>1</sup> , P. Erfurt <sup>1</sup> , R. Salcher <sup>1</sup> , M. Timm <sup>1</sup> , H. Lim <sup>2</sup> , T. Lenarz <sup>1</sup><br><sup>1</sup> Hannover, Deutschland, <sup>2</sup> Minneapolis, Vereinigte Staaten von Amerika   |
| 11:40–11:50<br>*Deutsch* | 41       | <b>Neuronale Verarbeitung interauraler Zeitunterschiede zwischen akustischer und elektrischer Stimulation im Tiermodell für bimodale Stimulation</b><br>M. Vollmer, M. Berents, A. Schulz, A. Curran, F. W. Ohl<br><i>Magdeburg, Deutschland</i>  |
| 11:50–12:00<br>*Deutsch* | 42       | <b>Ist eine Knochenleitungsstimulation nahe der Cochlea effizienter?</b><br>H. Maier, N. Prenzler, R. Salcher, M. E. Timm, B. Waldmann, T. Lenarz, T. Rocha Félix<br><i>Hannover, Deutschland</i>   |



**Symposium**

Saal 2 (Ebene +1)

**Donnerstag, 18. Mai 2023**

- 
- 13:00–14:30**    43    **Differentialdiagnostik der Angioödeme**  
Symposium von BioCryst Pharma Deutschland, München
- Vorsitz:    J. Greve, Ulm, Deutschland
- 13:00–13:30**    **Notfall Schwellung – welche Ursachen gibt es?**  
A. Scherer  
*Düsseldorf, Deutschland*
- 13:30–14:00**    **Diagnose bestätigt – was jetzt?**  
N. Dominas  
*Krefeld, Deutschland*
- 14:00–14:30**    **Seltene Erkrankung „Hereditäres Angioödem“ – ist ein normales Leben möglich?**  
J. Greve  
*Ulm, Deutschland*
- 14:30–15:30**    **Pause**

**Symposium**

Saal 2 (Ebene +1)

- 
- 15:30–17:00**    44    **Interdisziplinäre Zusammenarbeit bei Kopf-Hals-Tumoren**  
Symposium von MSD SHARP & DOHME
- 15:30–15:40**    **Interdisziplinäre Zusammenarbeit bei Kopf-Hals-Tumoren**  
B. Wollenberg<sup>1</sup>, M. Binder<sup>2</sup>, K. Tiemann<sup>3</sup>, M. Linxweiler<sup>4</sup>, M. Hecht, S. Hartmann<sup>5</sup>  
*1. München, Deutschland, 2. Halle/S., Deutschland, 3. Hamburg, Deutschland, 4. Homburg/S., Deutschland, 5. Würzburg, Deutschland*

---

**17:30–18:30**      45      **Unmet medical need: Verbesserung der Genauigkeit der Kopf-Hals-Bildgebung im Therapie-Monitoring bei Kopf-Hals-Tumoren**  
Sondersession der AG Ultraschall und Bildgebende Verfahren

Moderation: N. Mansour, Freiburg, Deutschland  
17:30–17:50      **Einsatz von Ultraschall**  
J. Künzel  
*Regensburg, Deutschland*

17:50–18:10      **Einsatz von PET-CT**  
R. Werner,  
*Würzburg, Deutschland*

18:15–18:30      **Einbindung von Künstlicher Intelligenz**  
L. Pillong  
*Homburg, Deutschland*

---

Geschäftssitzung      Saal 2 (Ebene +1)

---

**18:30–19:00**      **Arbeitsgemeinschaft Ultraschall und Bildgebende Verfahren**

Vorsitz: N. Mansour, Freiburg, Deutschland

## Round table

08:00–08:05

**Welcome from the President**O. Guntinas-Lichius  
*Jena, Deutschland*

08:05–08:10

**Greeting from the Chinese ENT Society**Z. Huang  
*Peking, China, Volksrepublik*

08:00–09:30

46

**AI-based biophotonics – translation into clinical routine**

Moderation: C. S. Betz, Hamburg, Deutschland

08:10–08:25

**From Bench to Bedside – a researcher's Perspective on MDR and Clinical Translation**I. Schie  
*Jena, Deutschland*

08:25–08:40

**AI in Biophotonical Applications – Possibilities and Limitations from the perspective of a computer scientist**A. Schlaefer  
*Hamburg, Deutschland*

08:40–08:55

**Biophotonical Applications in ORL – In what way can AI help the clinician with the interpretation**B. J. Wong  
*Orange, Vereinigte Staaten von Amerika*

08:55–09:10

**Implementation of AI in biophotonical applications (with a focus on ORL) – Where do we stand?**D. Bhattacharya<sup>1</sup>, C. S. Betz<sup>2</sup>  
*1. Hamburg-Eppendorf, Deutschland, 2. Hamburg, Deutschland*

09:30–10:30

**Pause**

10:30–10:45

47

**The effect of myringoplasty in dry and wet ears: a prospective comparative and single-blinded study**Y. Zhao  
*Chengdu, China, Volksrepublik***The effect of myringoplasty in dry and wet ears: a prospective comparative and single-blinded study**

10:45–11:00 48

**Innovations in CI surgery**

Y. Li  
*Peking, China, Volksrepublik*  
**Innovations in CI surgery**

11:00–12:30

**Italo-German expertise on advanced ear surgery**  
 Joint Meeting with SORL –

Moderation: E. Di Martino, Bremen, Deutschland

11:00–11:18 49

**Use of cartilage in middle ear surgery. My experience**

G. Panetti  
*Neapel, Italien*

11:18–11:36 50

**Developments in partial ossicular reconstruction**

D. Beutner  
*Göttingen, Deutschland*

11:36–11:54 51

**Minimally-invasive cochlear implantation. Quo vadis?**

E. Di Martino  
*Bremen, Deutschland*

11:54–12:12 52

**Endoscopic Cholesteatoma Surgery**

L. Presutti  
*Bologna, Italien*

12:12–12:30 53

**To operate or not to operate? Decision making in daily routine**

A. Bozzato  
*Homburg, Deutschland*

12:30–13:00

**Pause**

## Round table

---

|                    |             |   |
|--------------------|-------------|---|
| <b>13:00–14:30</b> | <b>54</b>   | <b>How to define “control” for chronic rhinosinusitis</b>   |
|                    | Moderation: | A. R. Sedaghat, Vereinigte Staaten von Amerika<br>C. Beutner, Deutschland   |
| 13:00–13:10        |             | <b>History of disease control in chronic rhinosinusitis</b><br>W. J. Fokkens<br><i>Amsterdam, Die Niederlande</i>   |
| 13:10–13:20        |             | <b>Symptom severities in judging chronic rhinosinusitis “control”</b><br>A. G. Beule<br><i>Münster, Deutschland</i>   |
| 13:20–13:30        |             | <b>Non-symptom disease manifestations and outcomes in judging chronic rhinosinusitis “control”</b><br>R. K. Chandra<br><i>Nashville, Vereinigte Staaten von Amerika</i> |
| 13:30–13:40        |             | <b>Perspectives of patients and healthcare providers in judging chronic rhinosinusitis “control”</b><br>A. R. Sedaghat<br><i>Vereinigte Staaten von Amerika</i>         |
| 13:40–14:30        |             | <b>Round Table Discussion</b>   |

---

|                           |           |  |
|---------------------------|-----------|--|
| <b>15:30–17:00</b>        |           | <b>Otology &amp; Neurootology I</b>  |
|                           | Vorsitz:  | S. Volkenstein, Bochum, Deutschland<br>A. Neumann, Neuss, Deutschland  |
| 15:30–15:50               | <b>55</b> | <b>Main Lecture</b><br><b>Ventilation tube insertion in Denmark</b><br>P. Homoe<br><i>Køge, Dänemark</i>   |
| 15:50–16:10               | <b>56</b> | <b>Main Lecture</b><br><b>Toward optogenetic hearing restoration</b><br>T. Moser<br><i>Göttingen, Deutschland</i>  |
| 16:10–16:20<br>*Englisch* | <b>57</b> | <b>Third-generation lentiviral gene therapy rescues function in a mouse model of Usher 1B</b><br><b>Third-generation lentiviral gene therapy rescues function in a mouse model of Usher 1B</b><br>A. Warnecke <sup>1</sup> , J. Schott <sup>1</sup> , P. Huang <sup>2</sup> , M. Morgan <sup>1</sup> , J. Nelson-Brantley <sup>2</sup> , H. Büning <sup>1</sup> , A. Schambach <sup>1</sup> , H. Staecker <sup>2</sup><br><i><sup>1</sup>Hannover, Germany, <sup>2</sup>Kansas, United States of America</i> |
| 16:20–16:30<br>*Englisch* | <b>58</b> | <b>Vortrag entfällt</b>  |

|                           |     |  |
|---------------------------|-----|--|
| 16:20–16:30<br>*Englisch* | 60  | <b>Transmastoid Approach to Repair Iatrogenic Cerebrospinal Fluid Otorrhorrhea After Cerebellopontine Angle Tumor Resection: Experience and Outcomes</b><br>C. Lin<br><i>Fuzhou, China</i> |
| 16:30–16:40<br>*Englisch* | 61  | <b>Association between working patterns and tinnitus: a cross-sectional cohort study from UK Biobank</b><br>Y. Zhao<br><i>Chengdu, China</i>   |
| 16:40–16:50<br>*Englisch* | 61A | <b>The role of FoxG1 and related signaling pathways in the protection of inner ear hair cells</b><br>Z. He<br><i>Wuhan, China</i>  |

Saal 3 (Ebene +1)

**International Forum****17:30–19:00****Oncology / Laryngology**

Vorsitz: C. Bohr, Regensburg, Deutschland  
S. Hackenberg, Aachen, Deutschland

|                           |    |   |
|---------------------------|----|---|
| 17:30–17:50               | 62 | <b>Main Lecture</b><br><b>Liquid biopsy for head and neck cancer diagnostics</b><br>S. Joosse<br><i>Hamburg, Deutschland</i>  |
| 17:50–18:05               | 63 | <b>Invited Lecture</b><br><b>Are kisses dangerous? What should we know about the orogenital HPV transmission</b><br>M. Wierzbicka<br><i>Posen, Polen</i>  |
| 18:05–18:15               | 64 | <b>Vortrag der Preisträgerin der C01-Stiftung für Exzellenz in der Kopf-Hals-Onkologie 2023</b><br>N. N.<br><i>Unbekannt, Deutschland</i>   |
| 18:15–18:25<br>*Englisch* | 65 | <b>Vortrag entfällt</b>   |
| 18:25–18:35<br>*Englisch* | 66 | <b>Human germinal center B cells and marginal zone B cells associate with clinical features in head and neck squamous cell carcinoma</b><br>J. Bao, S. Stanojevic, J. Greve, P. J. Schuler, M.-N. Theodoraki, S. Laban, T. K. Hoffmann, C. Brunner<br><i>Ulm, Germany</i> |
| 18:35–18:45<br>*Englisch* | 67 | <b>Application of supraclavicular artery flap in laryngeal function preserving surgery for hypopharyngeal carcinoma</b><br>G. Qin<br><i>Luzhou, China</i>   |



18:45–18:55 69 **Expression von Syndecan-1 in Speicheldrüsenkarzinomen und Lymphknotenmetastasen des Speichelgangkarzinoms und der Stellenwert als mögliches therapeutisches Zielmolekül**  
 M. Mayer<sup>1</sup>, L. Nachtsheim<sup>1</sup>, F. Hoffmann<sup>2</sup>, F. von Eggeling<sup>2</sup>, O. Guntinas-Lichius<sup>2</sup>, J. Prinz<sup>1</sup>, J. P. Klußmann<sup>1</sup>, A. Quaas<sup>1</sup>, P. Wolber<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Köln, Deutschland, <sup>2</sup>Jena, Deutschland*

18:55–19:05 69A **Clinical multidisciplinary collaboration and basic research advancements in head and neck surgery - An overview of our learnings at Fudan University (Shanghai)**  
 L. Tao  
*Shanghai, China*

**Wissenschaftliche Sitzungen** Saal 4 (Ebene +1)

**08:00–09:30 Nervus facialis / Speicheldrüse**

Vorsitz: R. Riemann, Stade, Deutschland  
 T. Schrom, Bad Saarow, Deutschland

08:00–08:10 70 **Optische Quantifizierung des Effekts der funktionellen Elektrostimulation auf denervierte Muskulatur bei Patienten mit kompletter einseitiger Fazialisparalyse**  
 J. Krauß, G. Meincke, M. Geitner, D. Arnold, A.-M. Kutteneich, J. Beckmann, T. Büchner, J. Denzler, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk  
*Jena, Deutschland*

08:10–08:20 71 **Funktionelle Elektrostimulation verlangsamt die Denervierungsatrophie der mimischen Muskulatur bei Fazialisparalyse: eine sonografische Quantifizierung**  
 G. Meincke, J. Krauß, M. Geitner, D. Arnold, A.-M. Kutteneich, J. Beckmann, T. Büchner, J. Denzler, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk  
*Jena, Deutschland*

08:20–08:30 72 **Lebensqualität und Fazialisfunktion während Elektrostimulation denervierter Muskulatur bei Patienten mit kompletter einseitiger Fazialisparese**  
 M. Geitner, J. Krauß, G. Meincke, D. Arnold, A.-M. Kutteneich, J. Beckmann, T. Büchner, J. Denzler, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk  
*Jena, Deutschland*

08:30–08:40 73 **Prädiktion der postoperativen Fazialisparese anhand des kontinuierlichen intraoperativen Neuromonitorings (cIONM) des N. facialis in der Parotischirurgie – eine prospektive Studie**  
 P. Stankovic<sup>1</sup>, S. Hoch<sup>2</sup>, S. Rudhart<sup>2</sup>, T. Wilhelm<sup>1,2</sup>  
*<sup>1</sup>Borna b. Leipzig, Deutschland, <sup>2</sup>Marburg, Deutschland*

08:40–08:50 74 **Auf dem Weg zu einem implantierbaren Fazialis-Schrittmacher für paralysierte und synkinetisch reinnervierte mimische Muskeln**  
 G. F. Volk, D. Arnold, L. Leistritz, C. Anders, C. M. Klingner, O. Guntinas-Lichius  
*Jena, Deutschland*

08:50–09:00 75 **Klinik und Sonographie in Kombination mit der Grobnadelbiopsie zur präoperativen Einschätzung von Parotistumoren – Auswertung des Augsburger Speicheldrüsenzentrums**  
 S. Daas, R. Thölken, J. Döscher, J. Zenk  
*Augsburg, Deutschland*

09:00–09:10 76 **Vergleich der diagnostischen Aussagekraft der Biopsie aus der Glandula sublingualis gegenüber der Biopsie aus den Unterlippenspeicheldrüsen im Rahmen der Diagnostik des Sjögren-Syndrom**  
 D. Voggetzer, J. Döscher, R. Thölken, J. Zenk  
*Augsburg, Deutschland*

09:10–09:20 77 **Beurteilung des intraoperativen Schnellschnittes in der Chirurgie der Glandula submandibularis**  
 A. Bolooki, A. Stenzl, B. Hofauer  
*München, Deutschland*

09:20–09:30 78 **Therapiemanagement der multiplen Sialolithiasis**  
\*Deutsch\* E. Wimmer, H. Iro, M. Koch  
Erlangen, Deutschland

**Eingeladene Beiträge** Saal 4 (Ebene +1)  
**Rundtisch**

**10:30–11:30 79** **Beteiligung von Ärzten und Ärztinnen in Weiterbildung bei humanitären Einsätzen – pro und contra**  
Sondersession der AGru Internationaler Wissensaustausch und humanitäre Hilfe

Moderation: D. Heinrich, Hamburg, Deutschland  
K. W. G. Eichhorn<sup>1</sup>, S. Dazert<sup>2</sup>, D. Heinrich<sup>3</sup>, E. Biesinger<sup>4</sup>  
1. Bonn, Deutschland, 2. Bochum, Deutschland, 3. Hamburg, Deutschland, 4. Traunstein, Deutschland  
**Beteiligung von Ärzten und Ärztinnen in Weiterbildung bei humanitären Einsätzen – pro und contra**  
Sondersession der AGru Internationaler Wissensaustausch und humanitäre Hilfe

**Geschäftssitzung** Saal 4 (Ebene +1)

**11:30–12:00** **AGru Internationaler Wissensaustausch und humanitäre Hilfe**

Vorsitz: D. Heinrich, Hamburg, Deutschland

**Symposium** Saal 4 (Ebene +1)

**13:00–14:30 80** **CI-Versorgung mit Cochlear: Produkte – Prognose – Performance**  
Symposium von Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG, Hannover

Moderation: T. Stöver, Frankfurt am Main, Deutschland  
**13:00–14:30** **Das Symposium fokussiert auf die Qualität in der CI-Versorgung. Den neuesten Cochlear-Entwicklungen (Qualität Produkte) folgen die Themenblöcke Prognose der CI-Versorgung (Qualität Prognose) und CI-Performance (Qualität Performance).**  
H. Hessel<sup>1</sup>, U. Hoppe<sup>2</sup>, T. Lenarz, P. Mittmann<sup>3</sup>, P. Sandmann<sup>4</sup>, T. Weißgerber<sup>5</sup>, T. Zahnert<sup>6</sup>  
1. Hannover, Deutschland, 2. Erlangen, Deutschland, 3. Berlin, Deutschland, 4. Köln, Deutschland, 5. Frankfurt/M., Deutschland, 6. Dresden, Deutschland

**Symposium**

Saal 4 (Ebene +1)

15:30–17:00

81

**Steigerung der Versorgungsqualität für Hörgeschädigte | Ein gemeinsames Interesse von Medizin und Technik - Experten und Betroffene berichten zu aktuellen otologischen Themen**

Symposium von Med-EL, Starnberg

Moderation: T. Stöver, Frankfurt am Main, Deutschland

J. Müller<sup>1</sup>, T. Lenarz<sup>2</sup>, T. Zahnert<sup>3</sup>, M. Praetorius<sup>4</sup>, D. Arweiler-Harbeck<sup>5</sup>

1. München, Deutschland, 2. Hannover, Deutschland, 3. Dresden, Deutschland, 4. Hamburg, Deutschland, 5. Essen, Deutschland

Steigerung der Versorgungsqualität für Hörgeschädigte | Ein gemeinsames Interesse von Medizin und Technik

Experten und Betroffene berichten zu aktuellen otologischen Themen

Symposium von Med-EL, Starnberg

**Eingeladene Beiträge**

Saal 4 (Ebene +1)

17:30–18:30

**There is only one world - unmet medical needs in planetary health**

Sondersession der AG Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin

Moderation: S. Becker, Tübingen, Deutschland

17:30–17:50

82

**Planetary Health - Welche Herausforderungen stellen sich für die Zukunft?**

M. Bär

Munich, Deutschland

17:50–18:10

83

**Luftschadstoffe - ausreichende awareness der Auswirkungen auf unsere Gesundheit: Feinstaub, Stickoxide, Pollen**

J. Buters

München, Deutschland

18:10–18:30

84

**Mikroplastik in der Nahrungskette – gesundheitlich relevant?**

R. Stauber

Mainz, Deutschland

**Geschäftssitzung**

Saal 4 (Ebene +1)

18:30–19:00

**Arbeitsgemeinschaft Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin**

Vorsitz: S. Becker, Tübingen, Deutschland

**Eingeladene Beiträge** Saal 5 (Ebene +1)

**08:00–09:00**

**Unmet Needs: Biologicals**  
Sondersession der ARHIN

Vorsitz: T. Hildenbrand, Freiburg, Deutschland  
M. Laudien, Kiel, Deutschland

08:00–08:10 85 **Prädiktive Marker für das Therapieansprechen bei Biologikatherapie für die CRSwNP**  
R. Böске  
*Oldenburg, Deutschland*

08:10–08:20 86 **Therapiemonitoring und Abbruchkriterien bei Biologikatherapie für die CRSwNP**  
A. S. Hoffmann  
*Hamburg, Deutschland*

08:20–08:30 87 **Objektivierbarkeit des Therapieverlaufs**  
R. K. Weber  
*Karlsruhe, Deutschland*

08:30–08:40 88 **Bildgebung und chronische Rhinosinusitis-können wir Polypen mittels Bildgebung sicher diagnostizieren?**  
M. Both  
*Kiel, Deutschland*

**Geschäftssitzung** Saal 5 (Ebene +1)

**09:00–09:30**

**Arbeitsgemeinschaft Rhinologie/Rhinochirurgie (ARHIN)**

Vorsitz: M. Laudien, Kiel, Deutschland

**Eingeladene Beiträge** Saal 5 (Ebene +1)  
**Rundtisch**

**10:30–11:30**

**93** **Unmet medical need: Schwindel**  
Sondersession der AG GerHNO

Moderation: J. Löhler, Bad Bramstedt, Deutschland

10:30–11:00 **Schwierigkeiten in der Diagnostik des peripheren Schwindels: Rezeptorschaden vs. Synapsendefekt**  
A. Schell  
*Mannheim, Deutschland*

11:00–11:30 **Schwindel im Alter - mehr als Altersschwindel**  
J. Długaiczek  
*Zürich, Schweiz*

**11:30–12:00****Arbeitsgemeinschaft Geriatrische HNO-Heilkunde (GerHNO)**

Vorsitz: C. Völter, Bochum, Deutschland

**Wissenschaftliche Sitzungen**

Saal 5 (Ebene +1)

**13:00–14:10****Digitalisierung: Videosprechstunde / Automatisierung**Vorsitz: U. Geisthoff, Recklinghausen, Deutschland  
F. Sommer, Ulm, Deutschland

13:00–13:10

94

**Vortrag des Jochen-Werner-Innovationspreisträgers 2023**  
N. N.  
*Unbekannt, Deutschland*

13:10–13:20

95

\*Deutsch\*

**Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Düsseldorf: Mobile Videonystagmographie für Jedermann**S. Reinhardt<sup>1</sup>, J. Schmidt<sup>1</sup>, J. Schneider<sup>1</sup>, E. Schulte<sup>1</sup>, C. Hartmann<sup>2</sup>, M. Leuschel<sup>1</sup>, C. Schüle<sup>1</sup>, J. Schipper<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Düsseldorf, Deutschland, <sup>2</sup>Düesseldorf, Deutschland

13:20–13:30

96

\*Deutsch\*

**Videosprechstunde für Betroffene mit Gefäßanomalien – erste Ergebnisse**U. Geisthoff, N. Abozenah, B. A. Stuck  
*Marburg, Deutschland*

13:30–13:40

97

\*Deutsch\*

**Digitale Pathologie - Automatisierte Diagnostik bei Speicheldrüsenkarzinomen mittels Neuroner Netzwerke**T. Schulz, C. Becker  
*Freiburg, Deutschland*

13:40–13:50

98

\*Deutsch\*

**Der zeitliche Verlauf des emotionalen menschlichen Gesichtsausdruckes – die Entwicklung eines künstliche Intelligenz basierten Paradigmas zur Quantifizierung**L. Mers, O. Mothes, J. Denzler, O. Guntinas-Lichius, C. Dobel  
*Jena, Deutschland*

13:50–14:00

99

\*Deutsch\*

**Machbarkeitsanalyse eines automatisierten KI-basierten Klassifikationssystems zur Erkennung von Kieferhöhlenbefunden**A. S. Hoffmann, D. Bhattacharya, B. Becker, D. Beyersdorff, E. Petersen, M. Petersen, D. Eggert, A. Schläfer, C. Betz  
*Hamburg, Deutschland*

14:00–14:10

100

\*Deutsch\*

**Vortrag entfällt**

**Wissenschaftliche Sitzungen** Saal 5 (Ebene +1)

**14:10–14:30**

**Versorgungsforschung**

Vorsitz: U. Geisthoff, Recklinghausen, Deutschland  
F. Sommer, Ulm, Deutschland

- |                          |     |   |
|--------------------------|-----|---|
| 14:10–14:20<br>*Deutsch* | 101 | <p><b>Versorgungsforschungsprojekt zur Hörfähigkeit und dementieller Entwicklung in stationären Pflegeeinrichtungen in der Region Hannover -- Potentielle audiologische Screening-Tools</b><br/>A. Pähler vor der Holte, L. Krech, M. Bock, M. Seidel, M. Ricke, H.-J. Welkoborsky<br/><i>Hannover, Deutschland</i></p> |
| 14:20–14:30<br>*Deutsch* | 102 | <p><b>EDV-unterstützte Optimierung der Operationsplanung</b><br/>M. Leinung, A. Loth, D. Guderian, M. Gröger, T. Stöver<br/><i>Frankfurt am Main, Deutschland</i></p>   |

**Eingeladene Beiträge**

Saal 5 (Ebene +1)

**15:30–17:00**

**Rolle der Phoniatrie in der Kopf-Hals-Onkologie**  
Joint Meeting mit der DGPP

Moderation: A. Keilmann, Bad Rappenau, Deutschland  
A. Dietz, Leipzig, Deutschland

- |             |     |  |
|-------------|-----|--|
| 15:30–15:52 | 103 | <p><b>Neue Therapiestrategien bei Kopf-Hals-Tumoren und ihre Auswirkung auf die Funktion und Rehabilitation</b><br/>A. Dietz<br/><i>Leipzig, Deutschland</i></p> |
| 15:52–16:15 | 104 | <p><b>Was eignet sich zur Diagnostik von Schluckstörungen bei Kopf-Hals-Tumoren?</b><br/>C. Hey<br/><i>Marburg, Deutschland</i></p>                              |
| 16:15–16:38 | 105 | <p><b>Rehabilitation von Schluckstörungen - nur eine Frage der Lebensqualität?</b><br/>P. Kummer<br/><i>Regensburg, Deutschland</i></p>                          |
| 16:38–17:00 | 106 | <p><b>Stationäre Rehabilitation von Schluckstörungen</b><br/>L. Bieseke<br/><i>Bad Gögging, Deutschland</i></p>  |



**Eingeladene Beiträge** Saal 5 (Ebene +1)

**17:30–18:30** **Wie kann die Digitalisierung bei der Lösung von unmet medical needs helfen?**  
**Sondersession der AGru Digitale Zukunft im Gesundheitswesen**

Vorsitz: K. Rak, Würzburg, Deutschland  
 S. Fahimi-Weber, Essen, Deutschland

17:00–17:10 113 **Ungedeckter medizinischer Versorgungsbedarf in Deutschland: sozialepidemiologische Befunde**  
 A. Holleder  
*Kassel, Deutschland*

17:10–17:20 114 **Was bedeutet unmet medical needs und Beispiele aus der HNO**  
 S. Fahimi-Weber  
*Essen, Deutschland*

17:20–17:30 115 **Unmet Medical Needs und Digital Health - Eine kritische Zwischenbilanz**  
 R. Pryss  
*Würzburg, Deutschland*

**Geschäftssitzung** Saal 5 (Ebene +1)

**18:30–19:00** **Arbeitsgruppe Digitale Zukunft im Gesundheitswesen**

Vorsitz: K. Rak, Würzburg, Deutschland

**Wissenschaftliche Sitzungen** Mehrzweck 1 (Ebene 0)

**08:00–09:30** **Tonsille / Stimmlippe / Schilddrüse**

Vorsitz: J. Windfuhr, Mönchengladbach, Deutschland  
 K. Geißler, Jena, Deutschland

08:00–08:10 116 **Blutungskomplikationen nach Tonsillen Chirurgie in bundesweiten Routinedaten der AOK**  
 \*Deutsch\*  
 J. Windfuhr<sup>1</sup>, M. Bloching<sup>2</sup>, C. Fahlenbrach<sup>2</sup>, C. Günster<sup>2</sup>, E. Jeschke<sup>2</sup>, M. Jungehülsing<sup>3</sup>, M. Kamp<sup>4</sup>, P. Schunda<sup>5</sup>, H. Leicht<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Mönchengladbach, Deutschland, <sup>2</sup>Berlin, Deutschland, <sup>3</sup>Potsdam, Deutschland, <sup>4</sup>Kempfen, Deutschland, <sup>5</sup>Oberursel, Deutschland

08:10–08:20 117 **TOTO-Studie: Ist die Tonsillotomie bei Kindern und Erwachsenen mit rezidivierender akuter Tonsillitis der Tonsillektomie nicht unterlegen?**  
 \*Deutsch\*  
 K. Geißler<sup>1</sup>, T. Asendorf<sup>2</sup>, R. Tostmann<sup>2,3</sup>, J. Löhler<sup>4</sup>, O. Guntinas-Lichius<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>Jena, Deutschland, <sup>2</sup>Göttingen, Deutschland, <sup>3</sup>Bonn, Deutschland, <sup>4</sup>Bad Bramstedt, Deutschland

08:20–08:30 118 **Prädiktive Faktoren der abszedierenden Tonsillitis: eine retrospektive Analyse**  
 \*Deutsch\*  
 M. Miksch, M. Sievert, N. Hinken, K. Mantsopoulos, A.-O. Gostian, S. K. Mueller, M. Balk, R. Rupp, H. Iro, M. Koch  
*Erlangen, Deutschland*

08:30–08:40 119 **Der Peritonsillarabszess in Zeiten von COVID-19 - weniger, aber schwerere Fälle?**  
 \*Deutsch\*  
 N. Cidlinsky, J. Döscher, J. Zenk  
*Augsburg, Deutschland*

|                          |     |  |
|--------------------------|-----|--|
| 08:40–08:50<br>*Deutsch* | 120 | <b>Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Magdeburg: Indikationsstellung zur Tonsillektomie - Hat die neue Leitlinie 2015 das Indikationsverhalten der Ärzte beeinflusst?</b><br>S. Merfert, S. Kühne, U. Vorwerk<br><i>Magdeburg, Deutschland</i>   |
| 08:50–09:00<br>*Deutsch* | 121 | <b>Spaltung in Lokalanästhesie oder Abszess tonsillektomie bei Peritonsillarabszess (SiLAPe) – eine prospektive randomisierte Studie</b><br>B. G. Weiss <sup>1</sup> , J. L. Spiegel <sup>1</sup> , A. Sladek <sup>1</sup> , M. Canis <sup>1</sup> , M. Bertlich <sup>1</sup> , F. Ihler <sup>2</sup><br><sup>1</sup> München, Deutschland, <sup>2</sup> Greifswald, Deutschland |
| 09:00–09:10<br>*Deutsch* | 122 | <b>Lokale immunologische Toleranz und Immun-Checkpoint Expression in HPV assoziierter Larynxpapillomatose</b><br>H. N. C. Eckel, J. P. Klußmann, K. K. Hansen<br><i>Köln, Deutschland</i>  |
| 09:10–09:20<br>*Deutsch* | 123 | <b>Die operative Therapie des tertiären Hyperparathyreoidismus-Indikation, Operation, Ergebnisse</b><br>J. Abrams<br><i>Hamm, Deutschland</i>  |

**Eingeladene Beiträge**

Mehrzweck 1 (Ebene 0)

**10:30–11:30**

**Unmet medical need: Digitalisierung der Lehre und strukturierte Weiterbildung in der HNO-Heilkunde**  
Sondersession der AGru Lehren und Prüfen

Vorsitz: C. Offergeld, Freiburg im Breisgau, Deutschland  
T. Albrecht, Tübingen, Deutschland

10:30–10:40      124      **Digitalisierung am Beispiel der HNO-Lehre**  
C. Offergeld  
*Freiburg im Breisgau, Deutschland*

10:40–10:50      125      **Fadenkreuz Lehre: Ein HNO-Pilotprojekt**  
N. M. Weiss  
*Bochum, Deutschland*

10:50–11:05      126      **Strukturierte Weiterbildung – Wertigkeit des NKLM**  
M. Neudert  
*Dresden, Deutschland*

11:05–11:15      127      **Open Educational Resources (OER) in der HNO-Heilkunde**  
C. V. Degen  
*Berlin, Deutschland*

11:15–11:30      **Diskussion**

**Geschäftssitzung**

Mehrzweck 1 (Ebene 0)

**11:30–12:00**

**Arbeitsgruppe Lehren und Prüfen in der HNO-Heilkunde (LuP)**

Vorsitz: C. Offergeld, Freiburg im Breisgau, Deutschland

**Symposium**

Mehrzweck 1 (Ebene 0)

- 13:00–14:30**    128    **Update Tinnitus – individuelle Therapieoptionen jetzt auch mit DIGA**  
Symposium von Schwabe Pharma, Karlsruhe
- Moderation: C. Dobel, Jena, Deutschland
- 13:00–13:10**    **Wichtigste Eckpunkte zur Pathophysiologie, Prävention und Diagnostik**  
C. Dobel  
*Jena, Deutschland*
- 13:10–13:20**    **Die individuelle Therapie von Tinnitus**  
J. Balczun  
*Bochum, Deutschland*

**Symposium**

Mehrzweck 1 (Ebene 0)

- 15:30–17:00**    129    **Schwindel, Gangstörungen und Stürze im Alter**  
Symposium von Heel, Baden-Baden
- Vorsitz: S. K. Plontke, Halle (Saale), Deutschland  
M. Strupp, München, Deutschland
- 15:30–15:40**    **Schwindel im Alter**  
M. Strupp  
*München, Deutschland*
- 15:40–15:50**    **Gangstörungen im Alter**  
R. Schniepp  
*München, Deutschland*
- 15:50–16:00**    **Stürze im Alter**  
C. Becker  
*Stuttgart, Deutschland*

**Eingeladene Beiträge**

Mehrzweck 1 (Ebene 0)

- 17:30–18:30**    **Elektrochemotherapie bei Kopf-Hals-Tumoren**
- Vorsitz: G. Schneider, Jena, Deutschland  
M. Tiefenbach, Heilbronn, Deutschland
- 17:30–17:50**    130    **Deutsches Register zur Erhebung klinischer Daten zur Wirkung und Symptomkontrolle durch Elektrochemotherapie bei Kopf- und Halstumoren**  
K. Otto<sup>1</sup>, G. Schneider  
*1. Jena, Deutschland*
- 17:50–18:10**    131    **Indikationen und Durchführung der Elektrochemotherapie**  
M. Tiefenbach  
*Heilbronn, Deutschland*

## Wissenschaftliche Sitzungen Mehrzweck 1 (Ebene 0)

## 18:30–19:00

## HNO-Lehre

- Vorsitz: C. Spiekermann, Münster, Deutschland
- 18:30–18:40 132 **Analyse der Qualität und des Lehrinhalts von Parotidektomie-Videos auf YouTube mit Hilfe des IVORY-Bewertungssystems**  
\*Deutsch\*  
S. Shabli, M. Mayer, P. Wolber, K. Hansen, L. Nachtsheim, T. Bugra Isik, J. P. Klußmann, M. Grosheva  
*Köln, Deutschland*
- 18:40–18:50 133 **Volldigitaler Flipped Classroom als Element eines integrierten Lehrkonzeptes für die HNO-Heilkunde**  
\*Deutsch\*  
T. Dombrowski, N. Pursche, F. Eckbauer, D. Beutner  
*Göttingen, Deutschland*
- 18:50–19:00 134 **Entwicklung von Assessmentstrategien zur Erfassung ärztlicher Kompetenzen anhand der Entrustable Professional Activities (EPA) im Fachgebiet HNO bei Studierenden der Humanmedizin**  
\*Deutsch\*  
C. Spiekermann, V. Stollenwerk, M. Finke, S. Beck, H. Ahrens  
*Münster, Deutschland*

## Poster mit Erläuterung

## Mehrzweck 4 (Ebene 0)

## 08:00–09:10

## Otologie / Neurootologie I

- Vorsitz: S. Dazert, Bochum, Deutschland  
M. Goncalves, Aachen, Deutschland
- 08:00–08:05 135 **Korrelation zwischen Cochlea-Implantat-MAPPING und Hörveränderung basierend auf überwachten Lernmodellen des Maschinellen Lernen.**  
\*Englisch\*  
D. Jeong, A. Breinhild-Olsen, J. J. H. Park  
*Hagen, Germany*
- 08:05–08:10 136 **Zeitpunkt und Ursachen für späte operative Revisionen nach Cochlea-Implantation**  
\*Deutsch\*  
F. Gehrt, V. Hanß, K. Thangavelu, R. Weiß, B. A. Stuck, J. Müller-Mazzotta, K. Reimann  
*Marburg, Deutschland*
- 08:10–08:15 137 **Zur Stabilität des Sprachverstehens nach Cochleosacculotomie mit simultaner Cochlea-Implantation**  
\*Deutsch\*  
J. Ilgner, T. A. Duong Dinh, A. Renson, F. Körber, S. Hackenberg  
*Aachen, Deutschland*
- 08:15–08:20 138 **Evaluation des intracochleären Drucks bei Flüssigkeitsapplikation im Model und humanen Felsenbein**  
\*Deutsch\*  
R. Kim, C. Riemann, A. Kilgué, C. Pfeiffer, L.-U. Scholtz, H. Sudhoff, I. Todt  
*Bielefeld, Deutschland*
- 08:20–08:25 139 **Der Einfluss von Cochlea-Mastzellen an der Cisplatin-induzierten Ototoxizität in Cochlea-Explantat, die aus P3 - P5 C57BL/6-Mäusen isoliert wurden**  
\*Deutsch\*  
B. Karayay, A. Szczepek, H. Olze  
*Berlin, Deutschland*
- 08:25–08:30 140 **Entwicklung eines 3D-Modells zur Klassifikation der Morphologie des Aquaeductus cochleae**  
\*Deutsch\*  
D. Bauer, J. Engert, D. Althoff, T. Neun, R. Hagen, K. Rak  
*Würzburg, Deutschland*
- 08:30–08:35 141 **Bewertung der Handhabung von biomimetischen Trommelfell (TF)-Membranen**  
\*Deutsch\*  
Z. Chen, E. Schlesier, A. Kluge, M. Koch, L. Benecke, M. von Witzleben, M. Bornitz, D. Aibibu, M. Gelinsky, M. Neudert  
*Dresden, Deutschland*

|                          |     |  |
|--------------------------|-----|--|
| 08:35–08:40<br>*Deutsch* | 142 | <b>Postoperative Ergebnisse nach Tympanoplastik mit Knorpelpalisaden in Underlay-Technik bei Kindern</b><br>K. Thangavelu, S. Gimbel, J. Müller-Mazzotta, R.-M. Weiß, B. A. Stuck, K. Reimann<br><i>Marburg, Deutschland</i>                 |
| 08:40–08:45<br>*Deutsch* | 143 | <b>Stabilisierung der Totalprothese (TORP) mit Knorpel-Staub bei der Ossikelkettenrekonstruktion</b><br>A. Anagiotos<br><i>Nikosia, Zypern</i>   |
| 08:45–08:50<br>*Deutsch* | 144 | <b>Modifizierung der chirurgischen Technik zum Wundverschluss bei subtotaler Petrosektomie („Split-Flap“)</b><br>I. Zimmermann, M. Pietsch, B. Schwab<br><i>Hildesheim, Deutschland</i>  |
| 08:50–08:55<br>*Deutsch* | 145 | <b>Einflussfaktoren auf das Outcome der hörverbessenden Chirurgie der chronischen Otitis media</b><br>T. A. Duong Dinh, A. Ochsmann, S. Toktamis, J. Ilgner, S. Hackenberg<br><i>Aachen, Deutschland</i>                                     |
| 08:55–09:00<br>*Deutsch* | 146 | <b>Die Dehiszenz des oberen Bogengangs</b><br>P. R. Issing<br><i>Bad Hersfeld, Deutschland</i>   |
| 09:00–09:05<br>*Deutsch* | 147 | <b>Kognitive Einflüsse auf hörgerätegestützte Verbesserung des Sprachverständnisses bei Patienten*innen mit chronischem Tinnitus</b><br>S. Psatha, B. Böcking, A. Nyamaa, C. Seydel, P. Brüggemann, B. Mazurek<br><i>Berlin, Deutschland</i> |

Poster mit Erläuterung

Mehrzweck 4 (Ebene 0)

09:10–09:30

Schlafmedizin

|                          |          |  |
|--------------------------|----------|--|
|                          | Vorsitz: | S. Dazert, Bochum, Deutschland<br>M. Goncalves, Aachen, Deutschland  |
| 09:10–09:15<br>*Deutsch* | 148      | <b>Hypoglossusstimulation bei obstruktiver Schlafapnoe – Welchen Einfluss hat ein wechselndes Übergewicht auf die Langzeitnachsorge?</b><br>C. Kurz <sup>1</sup> , S. Jeschke <sup>1</sup> , K.-L. Bruchhage <sup>1</sup> , M. Ravesloot <sup>2</sup> , A. Steffen <sup>1</sup><br><sup>1</sup> Lübeck, Deutschland, <sup>2</sup> Amsterdam, Die Niederlande                   |
| 09:15–09:20<br>*Deutsch* | 149      | <b>Die bilaterale Nervus Hypoglossus- Stimulation in der Behandlung der obstruktiven Schlafapnoe: Sind Patienten mit weniger Apnoen auch weniger schläfrig?</b><br>F. von Meyer, D. J. Daniel Jira, B. Hofauer, U. Sommer, B. Wollenberg, C. Heiser<br><i>München, Deutschland</i>   |
| 09:20–09:25<br>*Deutsch* | 150      | <b>Therapiealternativen zur PAP-Therapie bei Patienten mit PAP-Nonadhärenz: eine retrospektive monozentrische Beobachtungsstudie</b><br>Therapiealternativen zur PAP-Therapie bei Patienten mit PAP-Nonadhärenz: eine retrospektive monozentrische Beobachtungsstudie<br>K. Zimmermann, C. Schreiber, J. Priese, G. Schneider, O. Guntinas-Lichius<br><i>Jena, Deutschland</i> |

## Poster mit Erläuterung

## Mehrzweck 4 (Ebene 0)

## 10:30–11:30

## Kopf-Hals-Onkologie

Vorsitz: C.-J. Busch, Greifswald, Deutschland  
V. Vielsmeier, Regensburg, Deutschland

- 10:30–10:35 151 **Two or one? The clonality of seemingly distinct HPV-positive bilateral tonsillar carcinomas**  
\*Englisch\*  
C. Kopp<sup>1</sup>, I. Demers<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Köln, Germany, <sup>2</sup>Maastricht, The Netherlands
- 10:35–10:40 152 **Upfront Surgery vs. Primary Chemoradiation in an Unselected, Bicentric Patient Cohort with Oropharyngeal Squamous Cell Carcinoma - A Matched-Pair Analysis**  
\*Englisch\*  
P. Zimmermann<sup>1</sup>, M. Stuu<sup>2</sup>, N. Wuerdemann<sup>1</sup>, K. Möllenhoff<sup>1</sup>, M. Suchan<sup>1</sup>, H. Eckel<sup>1</sup>, P. Wolber<sup>1</sup>, S. J. Sharma<sup>1</sup>, F. Kämmerer<sup>3</sup>, C. Langer<sup>3</sup>, C. Wittekindt<sup>4</sup>, S. Wagner<sup>3</sup>, B. Kremer<sup>3</sup>, E. J. Speel<sup>2</sup>, J. P. Klussmann<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Cologne, Germany, <sup>2</sup>Maastricht, The Netherlands, <sup>3</sup>Giessen, Germany, <sup>4</sup>Dortmund, Germany
- 10:40–10:45 153 **Stellenwert der Ösophagographie und des Methylenblau-Schlucks zur Erkennung okkultter pharyngokutaner Fisteln nach totaler Laryngektomie**  
\*Deutsch\*  
G. Rovas, B. Stuck, S. Hoch  
Marburg, Deutschland
- 10:45–10:50 154 **Evaluation der onkologischen Ergebnisse von Patienten mit Cancer of Unknown Primary im Kopf-Hals-Bereich (HNCUP)**  
\*Deutsch\*  
M. Balk<sup>1</sup>, R. Rupp<sup>1</sup>, K. Mantsopoulos<sup>1</sup>, M. Sievert<sup>1</sup>, M. Allner<sup>1</sup>, P. Grundtner<sup>1</sup>, M. Eckstein<sup>1</sup>, H. Iro<sup>1</sup>, M. Hecht<sup>2</sup>, A.-O. Gostian<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Erlangen, Deutschland, <sup>2</sup>Homburg, Deutschland
- 10:50–10:55 155 **Digitale Spracherkennung zur funktionellen Therapieerfolgskontrolle bei Patienten nach Laryngektomie**  
\*Deutsch\*  
H. Soto-Gaona, F. Kraus, A. Scherzad, R. Hagen, T. Gehrke  
Würzburg, Deutschland
- 10:55–11:00 156 **Plattenepithelkarzinometastasen der Glandula parotidea – eine retrospektive Analyse am Universitätsklinikum Münster**  
\*Deutsch\*  
D. Rometsch, A. Riders, C. Rudack, M. Oberste  
Münster, Deutschland
- 11:00–11:05 157 **Personalisierte Therapie von Kopf- Hals- Tumoren - Fallserie am UKE**  
\*Deutsch\*  
K. Stölzel, C. Betz, L. Wittig, P. Breda, H. Zech  
Hamburg, Deutschland
- 11:05–11:10 158 **Stromale und intratumorale T-Zellinfiltration in Plattenepithelkarzinome des Kopf-Hals-Bereichs**  
\*Deutsch\*  
D. Krum, S. Rösch, G. Dyckhoff, R. Warta, P.-K. Plinkert, C. Herold-Mende  
Heidelberg, Deutschland
- 11:10–11:15 159 **Neudiagnosen der Plattenepithelkarzinome des Kopf-Hals-Bereichs während der COVID-19-Pandemie**  
\*Deutsch\*  
C. Hintschich, M. Gerken, C. Bohr, J. Künzel  
Regensburg, Deutschland
- 11:15–11:20 160 **Intraoperative Schnittranddiagnostik durch Schnellschnittaufarbeitung des Gesamtpräparats und Videokonferenz-basierter Auswertung bei Kopf-Hals-Tumoren**  
\*Deutsch\*  
J. Loeck, J. Knief, H. Schewe, K. Herber, A. Münscher, N. Möckelmann  
Hamburg, Deutschland
- 11:20–11:25 161 **Die Anwendung individueller Epithesen bei der Therapie pharyngotrachealer Fisteln nach Salvage - Chirurgie**  
\*Deutsch\*  
S. Dommerich<sup>1</sup>, M. Herzog<sup>2</sup>, K. M. Wakonig<sup>1</sup>, H. Olze<sup>1</sup>, C. Matuschek<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Berlin, Deutschland, <sup>2</sup>Cottbus, Deutschland



Poster mit Erläuterung

Mehrzweck 4 (Ebene 0)

11:30–11:45

HNO-Infektiologie und Hygiene

Vorsitz: C.-J. Busch, Greifswald, Deutschland  
V. Vielsmeier, Regensburg, Deutschland

11:30–11:35  
\*Deutsch\*

162

**Klinik und Paraklinik der Mittelohrtuberkulose im Nationalen HNO-Krankenhaus von Hanoi-Vietnam im Zeitraum von 08/2018 bis 08/2019**  
T. A. Pham  
*Hanoi, Vietnam*

11:35–11:40  
\*Deutsch\*

163

**Manifestation der Tuberkulose im HNO-Bereich – eine 6-jährige retrospektive Analyse über eine Infektionserkrankung, die auch in Deutschland wieder zunehmend relevant wird**  
A. Grages, J. Hahn, T. K. Hoffmann  
*Ulm, Deutschland*

Poster mit Erläuterung

Mehrzweck 4 (Ebene 0)

11:45–12:00

Lehre in der HNO-Heilkunde

Vorsitz: C.-J. Busch, Greifswald, Deutschland  
V. Vielsmeier, Regensburg, Deutschland

11:45–11:50  
\*Deutsch\*

164

**[ækt] – ärztliches Kompetenztraining - ein neues Lehrformat im Modellstudiengang der Universität Augsburg**  
D. Heine, J. Zenk, J. Döscher, E. Treutlein  
*Augsburg, Deutschland*

11:50–11:55  
\*Deutsch\*

165

**HNO-Wissen bei HNO-Ärzten: Eine Analyse der Quizfragen in der HNO-App**  
J. Johannsen<sup>1</sup>, S. Shabli<sup>1</sup>, J. P. Klußmann<sup>1</sup>, O. Guntinas-Lichius<sup>2</sup>, J.-C. Lüers<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Köln, Deutschland, <sup>2</sup>Jena, Deutschland

11:55–12:00  
\*Deutsch\*

166

**ToSkORL-3: Erlernen von Basis-Untersuchungen des Kopf-Hals-Bereichs mittels Online-Lehre – was können wir erwarten?**  
A. Lechner, S. Haider, B. Paul, P. Escríhuela Branz, M. Canis, F. Schrötzlmair, K. Sharaf  
*München, Deutschland*

Symposium

Mehrzweck 4 (Ebene 0)

13:00–14:30

167

**Das andere Plattenepithelkarzinom im Kopf-Hals-Bereich**  
Symposium von Sanofi-Aventis, Frankfurt

Moderation: A. Dietz, Leipzig, Deutschland

13:00–13:10

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

13:10–13:20

**Immunonkologie beim kutanen Plattenepithelkarzinom**  
M. Ziemer  
*Leipzig, Deutschland*

**Symposium**

Mehrzweck 4 (Ebene 0)

---

15:30–17:00

168

**Bedeutung der Tubendilatation in der Mittelohrchirurgie**  
Symposium von SPIGGLE & THEIS Medizintechnik, Overath

Moderation: S. Dazert, Bochum, Deutschland

S. Preyer<sup>1</sup>, S. Euteneuer<sup>2</sup>, H. Sudhoff<sup>3</sup>, M. N. Møller<sup>4</sup>

*1. Karlsruhe, Deutschland, 2. Heidelberg, Deutschland, 3. Bielefeld, Deutschland, 4. Vlrum, Dänemark*

**Bedeutung der Tubendilatation in der Mittelohrchirurgie**  
Symposium von SPIGGLE & THEIS Medizintechnik, Overath

## 17:30–19:00

## Otologie / Neurootologie II

Vorsitz: H. Sudhoff, Bielefeld, Deutschland  
P. Dost, Gelsenkirchen, Deutschland

- 17:30–17:35 169 **Untersuchung verschiedener Coupler-Designs für die Anregung der Cochlea am runden Fenster**  
\*Deutsch\*  
T. Schelhorn, R. Rupp, S. Kniesburg, M. Balk, O. Conrad, A.-O. Gostian  
*Erlangen, Deutschland*
- 17:35–17:40 170 **Knochenverankerte Hörsysteme – Indikationsbereiche und von Patienten erlebter Hörgewinn**  
\*Deutsch\*  
M. Praetorius, F. Gerke, M. Blümer  
*Hamburg, Deutschland*
- 17:40–17:45 171 **OAE´s als Hörscreening bei Demenzpatienten**  
\*Deutsch\*  
W. Alyoussef<sup>1</sup>, S. Eichhorn<sup>1</sup>, I. Seuthe<sup>1</sup>, L. Streitenberg<sup>2</sup>, J. J.-H. Park<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Hagen, Deutschland, <sup>2</sup>Schwelm, Deutschland
- 17:45–17:50 172 **Ist die stimmliche Leistungsfähigkeit von schwerhörigen Kindern schlechter als die normalhörender Kinder?**  
\*Deutsch\*  
S. Dippold<sup>1,2</sup>, J. Gerlich<sup>3</sup>, A. Gergoe<sup>2</sup>, C. Freude<sup>2</sup>, B. Friese<sup>2</sup>, K. Neumann<sup>2</sup>, T. Berger<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Bad Kreuznach, Deutschland, <sup>2</sup>Mainz, Deutschland, <sup>3</sup>Berlin, Deutschland, <sup>4</sup>Leipzig, Deutschland
- 17:50–17:55 173 **Wie beeinflussen sich interaurale Laufzeit- und Pegeldifferenz beim räumlichen Hören mit Cochlea-Implantaten?**  
\*Deutsch\*  
S. Buchholz<sup>1</sup>, J. W. Schnupp<sup>2</sup>, F. Kleinschroth<sup>1</sup>, H. Hildebrandt-Schönfeld<sup>1</sup>, T. A. Preyer<sup>1</sup>, H. Budig<sup>1</sup>, S. Arndt<sup>1</sup>, N. Roßkothen-Kuhl<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Freiburg, Deutschland, <sup>2</sup>Hong Kong, Hongkong
- 17:55–18:00 174 **Sensitivität für interaurale Laufzeitdifferenz (ITD) in Cochlea-Implantat Trägern: Sollte das ITD auf Puls-Timing oder Hüllkurve liegen?**  
\*Deutsch\*  
H. K. Budig<sup>1</sup>, A. Buck<sup>2</sup>, S. Buchholz<sup>1</sup>, L. Khurana<sup>1</sup>, S. Arndt<sup>1</sup>, J. W. Schnupp<sup>2</sup>, N. Roßkothen-Kuhl<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Freiburg, Deutschland, <sup>2</sup>Hong Kong (SAR China), Hongkong
- 18:00–18:05 175 **Die zeitliche Anpassung der interauralen Stimulation führt zu einer verbesserten Schalllokalisierung bei bimodal Versorgten**  
\*Deutsch\*  
S. Zirn<sup>1</sup>, F.-U. Müller<sup>1</sup>, J. Angermeier<sup>1</sup>, W. Hemmert<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Offenburg, Deutschland, <sup>2</sup>München, Deutschland
- 18:05–18:10 176 **Verbesserung des Sprachverstehens von CI-Tragenden und Normalhörenden durch visuelle Informationen**  
\*Deutsch\*  
R. Sönnichsen, G. Llorach Tó, V. Hohmann, S. Hochmuth, A. Radloff  
*Oldenburg, Deutschland*
- 18:10–18:15 177 **Langfristige Auswirkungen einer Cochlea-Implantat Operation auf Hörvermögen, Lebensqualität, individuelle Tinnitusbelastung und psychische Komorbiditäten**  
\*Deutsch\*  
H. Gärtner, S. Gräbel, D. Lee, M. Gröschel, H. Olze  
*Berlin, Deutschland*
- 18:15–18:20 178 **Häufigkeit und Gründe für die Explantation von Cochlea Implantaten**  
\*Deutsch\*  
V. Thimsen, K. Mantsopoulos, H. Iro, J. Hornung  
*Erlangen, Deutschland*
- 18:20–18:25 179 **Welche Faktoren können individuelles Hörvermögen von postlingual ertaubten erwachsenen CI-Patienten beeinflussen?**  
\*Deutsch\*  
N. Buczak, E. Kludt, A. Morgenstern, M. Schüßler, A. Büchner, T. Lenarz  
*Hannover, Deutschland*
- 18:25–18:30 180 **Richtungshören in der Cochlea-Implantat (CI) Nachsorge – ein wenig beachteter Erfolgsindikator?**  
\*Deutsch\*  
M. Werminghaus<sup>1</sup>, D. Schatton<sup>1</sup>, S. Thyson<sup>1</sup>, F. Gnadlinger<sup>2</sup>, J. Heitzler<sup>2</sup>, J. G. Richter<sup>1</sup>, T. Klenzner<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Düsseldorf, Deutschland, <sup>2</sup>Berlin, Deutschland

|                          |     |   |
|--------------------------|-----|---|
| 18:30–18:35<br>*Deutsch* | 181 | <p><b>Vergleich von CT und DVT Messergebnissen bei Nutzung der OTOPLAN-Software</b><br/>C. Vazzana, T. Stöver, S. Helbig<br/><i>Frankfurt am Main, Deutschland</i></p>  |
| 18:35–18:40<br>*Deutsch* | 182 | <p><b>Präoperative Prädiktion der Nicht-Visualisierbarkeit der runden Fenstermembrannische über die posteriore Tympanotomie bei der Cochlea-Implantation mittels Otoplan</b><br/>A. Gebel<sup>1</sup>, J. Kim<sup>1</sup>, A. F. Balciunas<sup>1</sup>, F. Hippe<sup>1</sup>, A. Prescher<sup>2</sup>, J. J.-H. Park<sup>1</sup><br/><i><sup>1</sup>Hagen, Deutschland, <sup>2</sup>Aachen, Deutschland</i></p> |
| 18:40–18:45<br>*Deutsch* | 183 | <p><b>Prävalenz von Cochlea-Implantat-Elektrodendislokation und Sprachverstehen nach Cochlea Implantat-Versorgung und vorangegangener Mittelohr-Obliteration</b><br/>K. D. Sakmen, A. Levi, M. Leinung, T. Stöver, S. Helbig<br/><i>Frankfurt am Main, Deutschland</i></p>  |
| 18:45–18:50<br>*Deutsch* | 184 | <p><b>Vergleich der Hörleistung von VSB-Nutzern mit CI-Nutzern mit einer Grenzindikation</b><br/>C. Herr, T. Stöver, T. Weißgerber<br/><i>Frankfurt, Deutschland</i></p>  |
| 18:50–18:55<br>*Deutsch* | 185 | <p><b>Kognitive Fähigkeiten und depressive Symptome bei SSD Patienten</b><br/>L. Reuter<sup>1</sup>, M. Huber<sup>2</sup>, A. Lesinski-Schiedat<sup>1</sup>, A. Illg<sup>1</sup><br/><i><sup>1</sup>Hannover, Deutschland, <sup>2</sup>Salzburg, Österreich</i></p>   |
| 18:55–19:00<br>*Deutsch* | 186 | <p><b>Bietet OTOPLAN wesentliche Vorteile für die präoperative chirurgische Planung einer Cochlea-Implantation?</b><br/>K. Ehrh, F. Schmidt, L. Zhang, M. W. Glabasnia, S. Schraven, R. Mlynski<br/><i>Rostock, Deutschland</i></p>   |

**Eingeladene Beiträge** Vortragsraum 9 (Ebene +2)

|                    |            |   |
|--------------------|------------|---|
| <b>10:30–11:30</b> | <b>187</b> | <p><b>Schädelbasischirurgie: interaktive Falldiskussion</b><br/><b>Deutsch-Spanische HNO-Gesellschaft</b></p> <p>Moderation: N. Rotter, Mannheim, Deutschland</p> <p>M. Bernal-Sprekelsen<sup>1</sup>, U. Bockmühl<sup>2</sup>, G. Rasp<sup>3</sup>, A. Santamaría Gadéa<sup>4</sup>, K. Schwager<sup>5</sup><br/><i>1. Barcelona, Spanien, 2. Kassel, Deutschland, 3. Salzburg, Österreich, 4. Madrid, Spanien, 5. Fulda, Deutschland</i></p> <p><b>Schädelbasischirurgie: interaktive Falldiskussion</b><br/>Deutsch-Spanische HNO-Gesellschaft</p> |
|--------------------|------------|---|

**Geschäftssitzung** Vortragsraum 9 (Ebene +2)

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>11:30–12:00</b> | <b>Deutsch-Spanische HNO-Gesellschaft</b> |
| Vorsitz:           | G. Rasp, Salzburg, Österreich             |

**Geschäftssitzung** Vortragsraum 9 (Ebene +2)

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>13:00–13:30</b> | <b>Deutsch-Französische HNO-Gesellschaft</b>                        |
| Vorsitz:           | J. P. Klußmann, Köln, Deutschland<br>A. Boehm, Leipzig, Deutschland |

13:30–14:00

**Deutsch-Tschechische HNO-Gesellschaft**

Vorsitz: J. Abrams, Hamm, Deutschland

Informationsveranstaltung

Vortragsraum 9 (Ebene +2)

14:00–14:30

**CORLAS**

Vorsitz: B. Wollenberg, München, Deutschland

Informationsveranstaltung

15:30–16:30

**Meet the Expert**

Sondersitzung für Studierende und Berufseinsteiger

Vorsitz: J. F. Clausen, Hamburg, Deutschland

C.-J. Busch<sup>1</sup>, S. Jansen<sup>2</sup>

1. Greifswald, Deutschland, 2. Köln, Deutschland

**Meet the Expert**

Sondersitzung für Studierende und Berufseinsteiger

Geschäftssitzung

Vortragsraum 9 (Ebene +2)

16:30–17:00

**Junge HNO**

Vorsitz: J. F. Clausen, Hamburg, Deutschland

---

|                    |             |   |
|--------------------|-------------|---|
| <b>17:30–19:00</b> | <b>188</b>  | <b>Rolle der Biomedizintechnik für die HNO-Heilkunde</b><br><b>Joint Meeting mit der DGBMT</b>    |
|                    | Moderation: | T. Lenarz, Hannover, Deutschland<br>O. Guntinas-Lichius, Jena, Deutschland                        |
| 17:30–17:35        |             | <b>Klinische Einführung</b><br>T. Lenarz<br><i>Hannover, Deutschland</i>                          |
| 17:35–17:50        |             | <b>EEG Komponenten des Sprachverstehens</b><br>T. Lenarz<br><i>Hannover, Deutschland</i>          |
| 17:50–18:05        |             | <b>Trockenes hochaufgelöstes EEG mit 256 Kanälen</b><br>P. Fiedler<br><i>Ilmenau, Deutschland</i> |
| 18:05–18:20        |             | <b>EEG-basiertes closed-loop System</b><br>W. Nogueira<br><i>Hannover, Deutschland</i>            |
| 18:20–18:35        |             | <b>Klinische Bedeutung des hochaufgelösten EMG</b><br>G. F. Volk<br><i>Jena, Deutschland</i>      |
| 18:35–18:50        |             | <b>Biosignalanalyse bei hochauflösendem EMG</b><br>C. Anders<br><i>Jena, Deutschland</i>          |
| 18:50–19:00        |             | <b>Diskussion</b>   |

---

|                    |          |   |
|--------------------|----------|---|
| <b>17:30–19:00</b> |          | <b>Prüfarzttreffen AC102-201</b>        |
|                    | Vorsitz: | R. Schlingensiepen, Berlin, Deutschland |

---

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

**22. Jahrestagung**

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

\* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

\*\* = Kurs mit praktischen Übungen / Fallbesprechung / Kleingruppenarbeit (mind. 35 % Kursanteil)

**Donnerstag, 18. Mai 2023**

|                   | Vortragsraum 10<br>80 pax Reihe  | Vortragsraum 11<br>50 pax parl   | Seminarraum 6/7<br>40 pax parl   | Seminarraum 14/15<br>30 pax parl  |
|-------------------|--|--|--|---|
| 8.00 - 8.45 Uhr   | Kurs 1<br>Diagnostik schlafbezogener Atmungsstörungen – Polygraphie und Polysomnographie für HNO-Ärztinnen und -Ärzte***<br>– Kurs der AG Schlafmedizin<br>J. T. Maurer, C. Heiser, J. U. Sommer | Kurs 6<br>Theorie und Praxis aktiver transkutaner Implantatsysteme - Möglichkeit der Kooperation mit Hörakustikerinnen und Hörakustikern*<br>D. Hollfelder, R. Tetzlaff  | Kurs 11<br>Basics der Ultraschalldiagnostik im Kopf-Hals-Bereich***<br>N. Mansour, C. Becker, B. Hofauer, A. Bozzato, A. Knopf | <b>Akademie-Mitgliederversammlung</b>   |
| 9.00 - 9.45 Uhr   |  |  |  | Kurs 7<br>Endonasal Surgery of the Lacrimal System (Dacryocystorhinostomy)*<br>P. Kominek, A. G. Beule  |
| 10.00 - 10.45 Uhr |  | Kurs 8<br>Stationäre phoniatrische Rehabilitation von Patientinnen nach der Therapie von Kopf-/ Halstumoren – Indikationen, Voraussetzungen, Kontraindikationen und Fallbeispiele<br>L. Bieseke, A. Keilmann, P. Kummer, H. Kramer |  |   |
| 11.00 - 11.45 Uhr | Kurs 2<br>Einführung in die Felsenbeinanatomie und -präparation aus chirurgischer und radiologischer Sicht*<br>J. P. Thomas, C. Güldner, I. Diogo  | Kurs 9<br>Systematische Einführung in die Neck Dissection mit Videodemonstrationen*<br>D. Thurnher, M. Brunner   | Kurs 13<br>Grundlagen der HNO-Begutachtung<br>T. Brusi, G. Schneider, E. F. Meister  | Kurs 16<br>Hilfestellung Klinische Studien - wie planen?***<br>– Kurs des Deutschen HNO-Studienzentrum<br>C.-J. Busch, T. Asendorf, R. Tostmann                     |
| 12.00 - 12.45 Uhr | Kurs 3<br>Schalleitungsschwerhörigkeiten: Tympanoplastik, Hörgerät oder implantierbares Hörsystem?<br>Ph. A. Federspil, W. Delb, M. Praetorius   |  |  | Kurs 17<br>Management des schwierigen Atemwegs mit praktischer Übung der Koniotomie**<br>S. Kaultz, S. Hackenberg, A. Scherzad, C. Wilhelm                          |
| 13.00 - 13.45 Uhr | Kurs 4<br>Präpariertechniken in der Rhinochirurgie: Prophylaxe und Therapie von Nasenseptumdefekten*<br>T. Stange  | Kurs 10<br>Riechen und Schmecken***<br>A. Welge-Lüssen, T. Hummel, M. Damm, V. Gudziol   | Kurs 14<br>Video-assistierter Kompaktkurs für funktionell-ästhetische Rhinochirurgie*<br>N. Rotter, M. O. Scheithauer          | Kurs 15-2<br>Schluckdiagnostik und Therapie - Modul B, Teil 2**<br>- Gemeinsames Curriculum der DGHNO-KHC und der DGPP -<br>C. Arens, C. Pflug, S. Graf, N. Stasche |
| 14.00 - 14.45 Uhr |  |  |  | Kurs 5<br>Die Mikrolaryngoskopie*<br>J.-C. Kölmel   |
| 15.00 - 15.45 Uhr |  |  |  |   |
| 16.00 - 16.45 Uhr |  |  |  |   |
| 17.00 - 17.45 Uhr |  |  |  |   |

**Kurs 1****08:00 – 10:45 Uhr****Diagnostik schlafbezogener Atmungsstörungen – Polygraphie und Polysomnographie für HNO-Ärztinnen und -Ärzte\*/\*\* –****Kurs der AG Schlafmedizin****Kursleitung: J. T. Maurer, C. Heiser, J. U. Sommer, Mannheim/München/Bad Aibling**

In der Weiterbildungsordnung wird die Auseinandersetzung mit schlafmedizinischen Fällen gefordert. HNO-Ärztinnen und -Ärzte können außerdem die Zusatzweiterbildung „Schlafmedizin“ erwerben. Wesentliche diagnostische Instrumente in der Diagnostik schlafbezogener Atmungsstörungen sind die Polygraphie und die Polysomnographie. Nicht alle weiterbildungsberechtigten HNO-Kliniken und -praxen verfügen aber über ein eigenes Schlaflabor. Aus diesem Grund werden in diesem Kurs nach einer kurzen Einführung in die Thematik die aktuell gültigen Krankheitsdefinitionen und Auswertekriterien kardiorespiratorischer Ableitungen erlernt und schwerpunktmäßig polygraphische, aber auch polysomnographische Auswertungen einschließlich der möglichen Fehlerquellen sowie ihrer Beseitigung erläutert. Im zweiten Teil des Kurses werden die Teilnehmenden unter Anleitung selbst Polygraphien auswerten und bewerten sowie einige Fallbeispiele besprechen.

**Kurs 2****11:00 – 12:45 Uhr****Einführung in die Felsenbeinanatomie und -präparation aus chirurgischer und radiologischer Sicht\*****Kursleitung: J. P. Thomas, C. Güldner, I. Diogo, Dortmund/Chemnitz/Solingen**

Die Durchführung mikrochirurgischer Eingriffe an Ohr und lateraler Schädelbasis gehört einschließlich der Felsenbeinpräparation zu den abzuleistenden Anforderungen im Rahmen der Facharztweiterbildung zur HNO-Ärztin oder zum HNO-Arzt. Die besonders komplexe Morphologie des Os temporale bedarf hierzu eingehender Übung. Darüber hinaus ist auch für den bereits chirurgisch tätigen Otologen die kontinuierliche prä- wie intraoperative Auseinandersetzung mit der dreidimensionalen Morphologie dieser Körperregion erforderlich. Im Rahmen dieses Kurses wird die Morphologie des Felsenbeins aus unterschiedlichen fachlichen wie räumlichen Blickwinkeln aufgearbeitet und dargestellt. Nach Vorstellung des ohrchirurgisch spezifischen Instrumentariums erfolgt einleitend die strukturierte Darstellung der einzelnen Präparationsschritte des Felsenbeins über die unterschiedlichen Zugangswege mittels schrittweiser Identifizierung aller chirurgisch wichtigen anatomischen Landmarken dieser Region. In Erweiterung dieser Blickweise des Chirurgen, der die Morphologie des Felsenbeins vornehmlich aus der lateralen Aufsicht wahrnimmt, erfolgt die Präsentation der Felsenbeinmorphologie aus den hierzu ergänzenden Blickwinkeln von radiologischer Seite anhand der Hochkontrast-Bildgebung (CT, DVT) als weitere Herangehensweise zur Erfassung der komplexen Anatomie des Felsenbeins. Ziel des Kurses ist die Erlangung eines möglichst umfassenden dreidimensionalen Bildes der Morphologie des Felsenbeins durch den Teilnehmer als Grundlage für eine strukturierte eigenständige Präparation am Felsenbein. Zudem soll eine strukturierte Befunderhebung der klinisch und radiologisch relevanten anatomischen Strukturen des Felsenbeins vermittelt werden.



## Zertifizierung Audiologe/Neurotologe (BV HNO)

**Kurs 3**

**Schallleitungsschwerhörigkeiten: Tympanoplasti**  
**Kursleitung: Ph. A. Federspil, W. Delb, M. Praetor**

In kurzen Statements - aufgezogen an Fallbeispielen - werden die verschiedenen Aspekte der Schallleitungsschwerhörigkeiten beleuchtet. - Welche Ergebnisse sind durch hörverbessernde Operationen bei chronischen Entzündungen oder Atresie erreichbar? - Was sind die Indikationen für konventionelle Hörgeräte und für implantierbare Hörsysteme, angefangen vom knochenverankerten Hörgerät bis hin zu teil- und vollständig implantierbaren Systemen? - Welche Patientinnen und Patienten profitieren von einer hörverbessernden Operation? - Welche Patientinnen und Patienten brauchen auch nach technisch gelungener Operation ein Hörgerät? - Was bedeutet hörgerätaefähig operieren im Zeitalter digitaler Hörgeräte mit Rückkopplungsunterdrückung bei offener Anpassung? - Wann ist ein knochenverankertes Hörgerät sinnvoll? - Welche Vor- und Nachteile haben perkutane (mit Hautdurchtritt) und transkutane (bei geschlossener Haut) Systeme? - Welche Rolle spielen implantierbare Hörsysteme und Cochlea Implantat bei Schallleitungsschwerhörigkeiten? Die Kursteilnehmenden werden interaktiv anhand von Fallbeispielen einbezogen. Kriterien zur Beratung und Entscheidungsfindung werden erarbeitet.

**Kurs 4****15:00 – 16:45 Uhr**

**Präpariertechniken in der Rhinochirurgie: Prophylaxe und Therapie von Nasenseptumdefekten\***  
**Kursleitung: T. Stange, Neuss**

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

**Kurs 5****17:00 – 17:45 Uhr**

**Die Mikrolaryngoskopie\***  
**Kursleitung: J.-C. Kölmel, Stuttgart**

Die transorale mikroskopgestützte Chirurgie des Larynx zählt zu den Standardeingriffen der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde. Obgleich diese Operation als Anfängereingriff gilt, stellt sie einen doch häufig vor große Herausforderungen in der praktischen Durchführung. Schon alleine die Einstellung der Glottis ist mitunter nicht trivial. Wir erarbeiten sukzessive beginnend bei den Beatmungstechniken, den Lagerungen und den verschiedenen Rohren die optimale Exposition. Zusätzlich gehen wir über in die Instrumentenkunde der vielfältigen mikrochirurgischen Optionen. Anhand von Tipps und Tricks aus dem Alltag wird die sichere OP didaktisch per Videos vermittelt. Abschließend erfolgen ein Überblick über die technischen Hilfsmittel (Laser, Shaver, etc.) sowie ein Ausblick auf die Möglichkeit endoskopischer Ergänzungen.

## Zertifizierung Audiologe/Neurotologe (BV HNO)

**Kurs 6**  
**Theorie und Praxis aktiver transkutaner Implantatsystemen**  
**Hörakustikerinnen und Hörakustikern\***  
**Kursleitung: D. Hollfelder, R. Tetzlaff, Lübeck**

In diesem Kurs erhalten die Teilnehmenden eine Übersicht über die Versorgung mit transkutanen aktiven Implantatsystemen. Es findet die Differenzierung zwischen den aktuellen Knochenleitungsimplantaten (Bonebridge, Med-El und OSIA 2, Cochlear) und dem Mittelohrimplantat (Vibrant Soundbridge, Med-El) statt. Es werden die Indikationskriterien für die jeweilige Versorgungsform, die erforderlichen Untersuchungen und der Ablauf der Versorgung erklärt. Komplettiert wird der Kurs mit Einblick in die Programmierung, Handhabung und drahtlose Anbindungsmöglichkeiten der einzelnen Systeme. Ziel des Kurses ist sich Kenntnisse über die Versorgung mit aktiven transkutanen Implantatsystemen anzueignen und anhand der Indikationskriterien geeignete Patientinnen und Patienten für eine derartige Hörrehabilitation zu identifizieren und eine Kooperationsmöglichkeit mit Hörakustikerinnen und Hörakustikern aufzuzeigen.

**Kurs 7**  
**Endonasal Surgery of the Lacrimal System (Dacryocystorhinostomy)\***  
**Kursleitung: P. Kominek, A. G. Beule, Ostrava (CZ)/Münster (D)**

**10:00 – 11:45 Uhr**

The course is intended for rhinologists and young doctors who take interest in endonasal surgery (experience with lacrimal surgery is not necessary). Authors present their experience with more than 8.000 lacrimal pathways procedures performed during 25 years. Many short videos will be shown. 1. Indications, examination, diagnostics: The basic anatomy and diagnostic tests (fluorescein test, syringing, probing, dacryocystography) and indications criterias for DCRs and canalicular surgery are discussed. The preoperative algorithmus and philosophy are introduced including situations when is better not to perform surgery. 2. Endonasal dacryocystorhinostomy (EDCR): The procedure is introduced step by step – how to identify the lacrimal sac, how and where to create a bony window and open the lacrimal sac. Tips and tricks how to achieve better results are discussed (intubation, middle concha resection etc), including managing complications. It will be also shown how to evaluate your personal results. Children suitable for EDCR are also discussed. 3. Conjunctivocystorhinostomy (CDCR): The procedure, recommended in patients with suprasaccal (canalicular) obstructions is shown, including insertion of a Jones glass

**Kurs 8**  
**Stationäre phoniatische Rehabilitation von Patient/-innen nach der Therapie von Kopf-/ Halstumoren – Indikationen, Voraussetzungen, Kontraindikationen und Fallbeispiele**  
**Kursleitung: L. Bieseke, A. Keilmann, P. Kummer, H. Kramer, Bad Rappenau/Regensburg/Bad Gögging**

**12:00 – 13:45 Uhr**

Die Therapie von Kopf-/Halstumoren verursacht häufig gravierende, sehr unterschiedliche Funktionsverluste und konsekutive Einschränkungen der Lebensqualität. Aufgrund der engen Lagebeziehung zu bedeutsamen anatomischen Strukturen bedingen die jeweilige Tumorlokalisation / -ausdehnung und die daraus resultierende Therapie die Behandlungsfolgen. Nach stattgehabter HNO-chirurgischer und/oder radio-onkologischer Therapie benötigen die Betroffenen zur Förderung der Rekonvaleszenz, zur Wiederherstellung der Arbeitsfähigkeit und v. a. zur funktionellen Rehabilitation therapie-assoziiertes Malfunktionen - bei denen die Behandlung der organisch-strukturellen Dysphagie aufgrund der damit verbundenen Komorbiditäten eine zentrale Rolle spielt - eine stationäre interdisziplinäre Rehabilitationsmaßnahme unter spezialisierter phoniatischer Leitung. Die phoniatische, stationäre Rehabilitationsbehandlung erfolgt individuell, zugeschnitten auf die jeweilige Person und ihre Funktionseinschränkungen und multimodal, durch ärztliche, logopädische, sport-, physio- und ergotherapeutische sowie psycho-onkologische Therapiemaßnahmen. Der Kurs soll, auch anhand von Fallbeispielen aus dem Reha-Alltag, die notwendigen Voraussetzungen für die Durchführung eines stationären phoniatischen Rehabilitationsverfahrens bei Kopf-Halstumorpasientinnen und -Patienten vermitteln. Es werden die funktionsspezifischen Therapien beleuchtet, die ein Rehabilitationsaufenthalt umfasst. Für eine erfolgreiche Rehabilitation zum richtigen Zeitpunkt sind die anatomisch-strukturellen Bedingungen genauso relevant wie die Aspekte der allgemeinen Rehabilitationsfähigkeit.

**Kurs 9**

14:00 – 15:45 Uhr

**Systematische Einführung in die Neck Dissection mit Videodemonstrationen\*****Kursleitung: D. Thurnher, M. Brunner, Graz/Wien (A)**

In diesem 2-stündigen Kurs wird insbesondere auf die praktischen Aspekte der chirurgischen Durchführung der Neck Dissection eingegangen. Nach einer kurzen Einführung werden die wesentlichen chirurgisch-anatomischen Schlüsselregionen mit besonderem Augenmerk auf die Faszienräume des Halses wiederholt. Dies stellt die Grundlage für die im angloamerikanischen Raum übliche Methode der "unwrapping the fascia"-Technik dar, welche eine sehr systematische und einfach zu reproduzierende Art der Neck Dissection darstellt. Die "unwrapping the fascia"-Technik wird "Schritt für Schritt" herausgearbeitet und durch entsprechende OP-Videsequenzen ergänzt.

**Kurs 10**

16:00 – 17:45 Uhr

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

Es werden wesentliche Gesichtspunkte zur Physiologie und Klinik der chemischen Sinne dargestellt (u. a. Determinanten des Riechvermögens, Epidemiologie, Ursachen von Riechstörungen). Anschließend werden einzelne Aspekte zur Klinik von Riech- und Schmeckstörungen gezielt besprochen bzw. demonstriert (u. a. Riech- und Schmecktestung, Computer-Olfaktometrie). Ein wichtiger Schwerpunkt liegt auf der Diskussion therapeutischer Maßnahmen. Jeder der 4 Vortragenden präsentiert plastische Fallbeispiele; kleine Experimente werden wann immer möglich eingebaut. Zum Abschluss erhalten die Kursteilnehmer/-innen ein „Infopaket“ zum Thema „Riechen und Schmecken“.

**Kurs 11**

08:00 – 10:45 Uhr

**Basics der Ultraschalldiagnostik im Kopf-Hals-Bereich\*/\*\*****Kursleitung: N. Mansour, C. Becker, B. Hofauer, A. Bozzato, A. Knopf Freiburg/München/Homburg/S.**

Der Ultraschall ist ein relevantes Arbeitspferd in der Diagnostik für HNO-Ärztinnen und -Ärzte und Kopf-Hals-Chirurginnen und -Chirurgen. Wir können so Erkrankungen eingrenzen, ausschließen, Verdachtsdiagnosen erhärten, gezielt und den Ressourcen entsprechend weitere Diagnostik indizieren und Therapien planen. Die Qualität und Aussagekraft des Ultraschalls ist umso größer, je mehr Erfahrung die Untersuchenden haben. Daher ist eine fundierte und frühe Ausbildung umso wichtiger. Wir möchten in diesem Kurs die Basics der Kopf-Hals-Sonographie vermitteln und Interesse und Begeisterung für diese Untersuchungsmethode wecken.

**Kurs 12**

11:00 – 12:45 Uhr

**Die Pharynxnaht: praktische Übungen am Tiermodell\*/\*\*****Kursleitung: S. P. Schraven, D. Strüder, J. S. Grajek, R. Mlynski, Rostock**

Die Nahttechnik der fortlaufenden Inversionsnaht nach Conley zur Rekonstruktion von Schleimhautdefekten des oberen Aerodigestivtraktes ist fester Bestandteil sowohl bei onkochirurgischen Eingriffen, wie z.B. der Laryngektomie oder der lateralen Pharyngotomie, als auch in der Traumatologie. Der insuffiziente Verschluss von Pharynxdefekten führt auf Grund der Speichelpenetration zu häufig schwer beherrschbaren Fisteln. Bei der Laryngektomie beträgt das Risiko bis zu 20% und bei bestrahlten Patientinnen und Patienten bis zu 50%. Im Rahmen dieses praktisch-orientierten, 2-stündigen Kurses erlernen die Teilnehmenden unter Supervision an frischen Ösophagusschleimhautpräparaten des Schweins die Pharynxnaht mit fortlaufender Inversionsnaht nach Conley. Hierzu stehen Instrumente und Nahtmaterial zur Verfügung. Begleitet werden die praktischen Übungen von Fallbeispielen.

# Zertifizierung

## Audiologe/Neurootologe (BV HNO)

**Kurs 13****13:00 – 15:45 Uhr****Grundlagen der HNO-Begutachtung****Kursleitung: T. Brusis, G. Schneider, E. F. Meister, Köln/Jena/Leipzig**

- Allgemeines Versicherungsrecht, gegliedertes Versicherungswesen, BK-Anzeige, Merkblätter des BMAS, Königsteiner Empfehlung 2020, Begutachtungstabellen
- Terminologie (z. B. MdE, GdB, GdS, Invaliditätsgrad, Gliedertaxe), Kausalitäts-, Finalitäts-Gutachten
- Berufskrankheiten: Welche sind für HNO-Gutachterinnen und -Gutachter relevant? Lärmschwerhörigkeit, Larynxkarzinom, Nasen-/NNH-Karzinom
- Traumafolgen in privater und gesetzlicher Unfallversicherung mit Beispielen: Knalltrauma, Explosionstrauma, posttraumatische Riechstörung, Nasentrauma, Kopfanpralltrauma, HWS-Trauma
- HNO-Gutachten in der gesetzlichen Rentenversicherung, Versorgungsmedizinische Grundsätze
- Anforderungen, Fortbildungen für Gutachter/-innen, Erwerb "Medizinische Begutachtung" der BÄK, Gutacherverzeichnisse, Gutachtenliquidation, Empfehlung von Gutachtenliteratur
- Abschlussdiskussion

**Kurs 14****16:00 – 17:45 Uhr****Video-assistierter Kompaktkurs für funktionell-ästhetische Rhinochirurgie\*****Kursleitung: N. Rotter, M. O. Scheithauer, Mannheim/Ulm**

Der Kurs richtet sich an Kolleginnen und Kollegen, die bereits Erfahrungen in der Rhinochirurgie gesammelt haben. Einleitend wird die chirurgische Anatomie im Rahmen einer Videodissektion wiederholt. Anhand von Kurzvorträgen werden dann Themen wie spezielle Septumprobleme, Schiefnase und Spannungsnase vorgestellt. HD-Videos illustrieren die Kernaussagen der Vorträge.

**Mitgliederversammlung der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e. V.  
am Donnerstag, 18. Mai 2023, 08.00-08.45 Uhr, Seminarraum 14/15, Congress Center Leipzig**

**Einladung und Tagesordnung:**

1. Bericht des Präsidenten - Prof. Dr. Thomas K. Hoffmann, Ulm
2. Bericht des Schriftführers - Priv.-Doz. Dr. Achim G. Beule, Münster
3. Bericht des Schatzmeisters - Prof. Dr. Thomas Zahnert, Dresden
4. Entlastung des Präsidiums
5. Wahlen - Turnusgemäße Wahlen des Akademie-Präsidiums

Vorschlag aus den Reihen der Mitglieder und des Akademie-Präsidiums:

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Für das Amt des Präsidenten:         | - Prof. Dr. Thomas K. Hoffmann, Ulm        |
| Für das Amt der Stellv. Präsidentin: | - Dr. Ellen Lundershausen, Erfurt          |
| Für das Amt des Schriftführers:      | - Priv.-Doz. Dr. Achim G. Beule, Münster   |
| Für das Amt des Schatzmeisters:      | - Prof. Dr. Thomas Zahnert, Dresden        |
| Für das Amt des 1. Beisitzers:       | - Priv.-Doz. Dr. Jan Löhler, Bad Bramstedt |
| Für das Amt des 2. Beisitzers:       | - Sprecher*in der Vereinigung JungeHNO     |

6. Vorstellung der HNO-App - Prof. Dr. Jan-Christoffer Lüers, Köln
7. Verschiedenes

Die Mitglieder der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie sind im Namen des Akademie-Präsidiums herzlich zur Mitgliederversammlung 2023 eingeladen.

Prof. Dr. med. Thomas K. Hoffmann  
Präsident

**Kurs 15-1****09:00 – 11:45 Uhr****Schluckdiagnostik und Therapie - Modul B, Teil 1\*/\*\* -****Gemeinsames Curriculum der DGHNO-KHC und der DGPP -****Kursleitung: C. Arens, C. Pflug, S. Graf, N. Stasche, Gießen/Hamburg/München/Kaiserslautern**

Im Kurs werden die Grundlagen der Dysphagiediagnostik und -therapie vermittelt. Er gliedert sich in einen Theorie- und einen Praxisteil. Nach einer kurzen Einführung mit der Physiologie und Pathologie des Schluckaktes werden die verschiedenen Ursachen der Schluckstörungen und ihre Auswirkungen besprochen. Bei der Vorstellung der verschiedenen Diagnosemöglichkeiten wird vor allem die fiberendoskopische Untersuchung des Schluckaktes (FEES) einen Schwerpunkt bilden. Anhand von Videobeispielen wird die Befundung typischer Störungen geübt. Die aus der Diagnostik resultierenden, therapeutischen Konsequenzen werden zusammen erarbeitet. Im anschließenden praktischen Teil haben die Teilnehmenden die Möglichkeit, unter Anleitung die Schluckuntersuchungen an Videoendoskopen selbst durchzuführen.

**Wichtige Hinweise:**

> Das Modul B besteht aus zwei Kursblöcken zu je 3 Unterrichtseinheiten an 1 Tag.

= Buchung Kurs 15-1 und Kurs 15-2 nur zusammenhängend möglich.

> Die Absolvierung von Modul A ist Voraussetzung für die Teilnahme (als eLearning via HNO-Quiz-App; die angemeldeten Kursteilnehmenden werden hierzu automatisch freigeschaltet).

> Sofern Modul A, B & C erfolgreich absolviert wurden, wird von der Deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie (DGPP) ein Zertifikat ausgestellt.

**Kurs 15-2**

15:00 – 17:45 Uhr

**Schluckdiagnostik und Therapie - Modul B, Teil 2\*/\*\* -****Gemeinsames Curriculum der DGHNO-KHC und der DGPP -****Kursleitung: C. Arens, C. Pflug, S. Graf, N. Stasche, Gießen/Hamburg/München/Kaiserslautern**

Nach einer kurzen Einführung mit der Physiologie und Pathologie des Schluckaktes werden die verschiedenen Ursachen der Schluckstörungen und ihre Auswirkungen besprochen. Bei der Vorstellung der verschiedenen Diagnosemöglichkeiten wird vor allem die fiberendoskopische Untersuchung des Schluckaktes (FEES) einen Schwerpunkt bilden. Anhand von Videobeispielen wird die Befundung typischer Störungen geübt. Die aus der Diagnostik resultierenden, therapeutischen Konsequenzen werden zusammen erarbeitet. Im anschließenden praktischen Teil haben die Teilnehmer die Möglichkeit, unter Anleitung die Schluckuntersuchungen an Videoendoskopen selbst durchzuführen.

**Wichtige Hinweise:**

> Das Modul B besteht aus zwei Kursblöcken zu je 3 Unterrichtseinheiten an 1 Tag.

= Buchung Kurs 15-1 und Kurs 15-2 nur zusammenhängend möglich.

> Die Absolvierung von Modul A ist Voraussetzung für die Teilnahme (als eLearning via HNO-Quiz-App; die angemeldeten Kursteilnehmenden werden hierzu automatisch freigeschaltet).

> Sofern Modul A, B & C erfolgreich absolviert wurden, wird von der Deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie (DGPP) ein Zertifikat ausgestellt.

**Kurs 16**

12:00 – 13:45 Uhr

**Hilfestellung Klinische Studien - wie planen?\*****– Kurs des Deutschen HNO-Studienzentrums****Kursleitung: C.-J. Busch, T. Asendorf, R. Tostmann, Greifswald/Göttingen**

Evidenzbasierte Medizin sollte der Grundstein unseres täglichen klinischen Handelns sein. Um Evidenz zu generieren, bedarf es als Handwerkszeug die Durchführung von klinischen Studien. Diese können von kleinen retrospektiven Analysen über große multizentrische Phase III Studien bis hin zu systematischen Reviews mehrerer randomisierter Studien in Metaanalysen reichen. Für die Planung einer solchen Studie ist, neben der wissenschaftlichen oder klinischen Fragestellung, eine Reihe weiterer Eckpunkte zu beachten:

## 1. Fördermöglichkeiten:

- Welche Kosten fallen bei den unterschiedlichen Studienarten an?
- Welche Möglichkeiten gibt es, die Studienkosten einzuwerben?
- Kriterien der Fördergeber.

## 2. Regulatorische Anforderungen:

- Welche Arten klinischer Studien gibt es?
- Welche Behörden sind bei welcher Studienart zu beteiligen?
- Wie läuft eine Einreichung bei Ethikkommission und Bundesoberbehörde (BfArM, PEI) ab?
- Welche essenziellen Dokumente werden benötigt?

## 3. Methodik:

- Was macht einen guten Endpunkt aus?
- Welche (innovative) Studiendesigns gibt es für meine Fragestellung?
- Welche Patientenzahl ist ausreichend, um meine Fragestellung zu beantworten?

## 4. Umsetzung (abhängig von konkreten Fragestellungen der Beteiligten):

- Wie werden die benötigten essenziellen Dokumente erstellt, insbesondere Studienprotokoll und Patientenaufklärungsschrift?
- Wie erfolgt die Aufklärung der Patientinnen und Patienten, was ist zu beachten?
- Wie sind die erhobenen Daten zu dokumentieren?
- Wie wird der Datenschutz während der Studiendurchführung gewährleistet?

Kursteilnehmende können im Kurs auf 1-2 Powerpoint Folien zusammengefasst eine Projektidee darstellen und dies zur Diskussion stellen. Alternativ kann im Nachgang zu dem Kurs die Projektidee mit dem DSZ-HNO weiter besprochen werden.

**Kurs 17****14:00 – 14:45 Uhr****Management des schwierigen Atemwegs mit praktischer Übung der Koniotomie\*\*****Kursleitung: S. Kaulitz, S. Hackenberg, A. Scherzad, C. Wilhelm, Würzburg/Aachen**

Das korrekte Management des schwierigen Atemwegs ist für Patientinnen und Patienten lebensentscheidend. Im Falle einer nicht möglichen Intubation müssen Ärztinnen und Ärzte in der Lage sein, eine Koniotomie sicher und zügig durchzuführen. Während die Koniotomie an sich kein komplizierter chirurgischer Eingriff ist, besteht in der Realität doch häufig eine Hemmschwelle bei der Entscheidung zur Anwendung. Gerade in der Facharztweiterbildung HNO bestehen oft Ängste vor Situationen, in denen eine Koniotomie durchgeführt werden muss. Ähnlich, wie bei Reanimationen handelt es sich um Situationen, die nicht oft erlebt werden, also keine Routine besteht, aber ein strukturiertes, richtiges Handeln entscheidend ist. Während Reanimationen regelmäßig trainiert werden können, bestehen bei der Koniotomie kaum bis keine Möglichkeiten des Trainings. Im Rahmen des Kurses wird systematisch das Management des komplexen Atemwegs interaktiv mit den Teilnehmenden besprochen und verschiedene Algorithmen diskutiert. Im praktischen Training erlernen die Kursteilnehmer/-innen in enger Betreuung durch die Kursleitung die Koniotomie an einem mit Kunsthaut bezogenem Schweinelarynx.



# PROGRAMMÜBERSICHT

Freitag, 19. Mai 2023

|               | Eingeladene Beiträge   | Wiss. Sitzung  | Intern. Forum  | Postersessions  | Industrie-Symposien  | Info-/Geschäftssitzung  | Tag der Pflege- und Gesundheitsberufe  |  |
|---------------|--|--|--|---|--|---|--|--|
| Raum          | Saal 1 - Plenum  | Saal 2   | Saal 3   | Saal 4  | Saal 5   | Mehrzweck 1   | Mehrzweck 4  | Vortragsraum 9                                       |
| 8.00-9.30 h   | Onkologie: HPV   | Individualisierte Cochlea-Implantat-Versorgung – ein weiterer Schritt in Richtung personalisierter Medizin | Medical therapy against hearing loss   | HNO-Ausbildung 5.0  | Neurotologie   | Teil 1<br>Aktuelles aus der Funktionsdiagnostik für HNO-Medizin-technisches Personal  | Unmet needs: Laryngology   | Dt.-Türk. HNO-Gesellschaft                           |
|               |  |  |  |   | Rhinology / Biomaterials / Sleep Medicine  |   | AG Laryngologie und Trachealerkrankungen Geschäftssitzung  | Deutsch-Chinesische HNO-Gesellschaft                 |
| 9.30-10.30 h  | Pause  | Pause  | Pause  | Pause   | Pause  | Pause   | Pause  | Pause  |
| 10.30-12.00 h | Wullstein-Lecture<br>Real-time imaging in intraoperative decision making for cancer surgery            | SYM<br>Biologika bei CRSwNP hitzig diskutiert – wir packen die Fakten auf den Tisch                        | Neuromodulation for spasmodic dysphonia  | SYM<br>Moderne Navigation für die Anwendung in der Sinuschirurgie                               | SYM<br>Psyche und Tinnitus: Relevante Aspekte zur Behandlung Ihrer Patienten             | Teil 2<br>Interdisziplinäre Gesichtstherapie nach Fazialisrekonstruktion              | SYM<br>Tatort Leipzig - spannenden Fällen auf der Spur<br>Interaktive Kasuistiken zu lebensbedrohlichen Angioödemem im Kopf-Hals-Bereich |  |
|               | Mitgliederversammlung (Geschäftssitzung)   | GSK  | Neurostimulation of the Larynx   | Fiagon  | Schwabe Pharma   |   | CSL Behring  |  |
| 12.00-13.00 h | Infostunde BVHNO<br>Pause  | Pause  | Pause  | Pause   | Pause  | Pause   | Pause  | Pause  |
| 13.00-14.30 h | Interdisziplinäres Tumorboard – Falldemonstrationen von Kopf-Hals-Tumoren                              | SYM<br>Chronische Rhinosinusitis mit Nasenpolypen  | The challenge of the nasal dorsum: Preservation, Structuring and Hybrid Approach | SYM<br>Neue Wege zur Effizienzsteigerung in der CI-Patientenversorgung durch Individualisierung |  | Teil 3<br>Pflegerische und psychoonkologische Betreuung des HNO-Tumor-Patienten       | SYM<br>Therapie der Obstruktiven Schlafapnoe: Aktueller Stand und zukünftige Entwicklungen   | Aktuelles aus der Psychosomatik                      |
|               |  | Sanofi Aventis   |  | Advanced Bionics  |  |   | Nyxoah   | AG Psychosomatik Geschäftssitzung                    |
| 14.30-15.30 h | Pause  | Pause  | Pause  | Pause   | Pause  | Pause   | Pause  | Vorstellung und Sachstand der ToTo-HNO-Studie        |
| 15.30-17.00 h | Molekulares Tumorboard: Neue Möglichkeiten der Tumordiagnostik und -therapie durch Molekularpathologie | Robotik - was sind die Innovationen?   | Otology & Neurotology II   | Unmet Medical Need in der Therapie der Patienten mit chirurgischen Schilddrüsenerkrankungen     | SYM<br>Innovative Optionen in der FESS - der individuelle Weg zum bestmöglichen Ergebnis | Teil 4<br>Beitrag aus der Industrie: Workshop 'Interdisziplinäre Patientenversorgung' | SYM<br>Die OSA Therapie mit Inspire - gibt es eine bessere Alternative nach CPAP?  | Neues aus dem DRG-System                             |
|               |  |  |  | AG Speichel- und Schilddrüsenerkrankungen Geschäftssitzung                                      | Medtronic  |   | Inspire Medical Systems  | Investor initiated Trials (IIT) in der HNO-Heilkunde |
| 17.00-17.30 h | Pause  | Pause  | Pause  | Pause   | Pause  | Teil 5<br>Postoperatives Pflegemanagement auf der HNO-Station                         | Pause  | Pause  |
| 17.30-19.00 h | Onkologie: Klinische Studien   | Diagnostik und Therapie bei Innenohrerkrankungen   | Thyroid / Salivary glands / PROMs  | Riechverlust im Alltagsphysiologisch oder abklärungsbedürftig?                                  | Unmet Medical Needs: Endoskopie  |   | Aktuelle Themen zur klinischen Studienplanung  | Studententreffen OncSaliva Studie                    |
|               |  | ADANO Geschäftssitzung   |  | AG Olfaktologie/Gustologie Geschäftssitzung   | AG Endoskopie Geschäftssitzung   |   |  |  |

08:00–09:45

**Onkologie: HPV**

Vorsitz: S. Strieth, Bonn, Deutschland  
C. Wittekindt, Dortmund, Deutschland

08:00–08:15

189

**Vortrag auf Einladung**

**Tumorevolution und Therapieresistenzen in Krebs**  
J. George  
Köln, Deutschland

08:15–08:25

190

**Tissue-specific Methylation and Expression Signatures in Oropharyngeal Squamous Cell Carcinoma**

Vortrag der Preisträgerin der AG Onkologie 2022  
T. Abou-Kors  
Ulm, Deutschland

08:25–08:35

191

**Genderspezifische Unterschiede bei Patienten mit HPV positiven und negativen Oropharynxkarzinomen**

C. Klasen<sup>1</sup>, N. Würdemann<sup>1</sup>, P. Rothbart<sup>1</sup>, J. Prinz<sup>1</sup>, S. J. Sharma<sup>1</sup>, C. Langer<sup>2</sup>, C. Arens<sup>2</sup>, S. Wagner<sup>2</sup>, A. Quaas<sup>1</sup>, J. P. Klußmann<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Köln, Deutschland, <sup>2</sup>Gießen, Deutschland

08:35–08:45

192

**Differentes Outcome bei HPV-getriebenen Kopf-Hals-Karzinomen (HNSCC) im Kontext abweichender HLA-Antigen-Frequenzen**

N. Vetter, G. Wichmann, D. Prascevic, A. Dietz, C. Lehmann, R. Landgraf, S. Wiegand, V. Zebralla, T. Wald  
Leipzig, Deutschland

08:45–08:55

193

**Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Köln: Korrelation morphologischer und molekularer Kriterien - Identifizierung eines Subtyps beim HPV-positiven Oropharynxkarzinom**

M. Suchan<sup>1</sup>, N. Würdemann<sup>1</sup>, S. Wagner<sup>2</sup>, C. Langer<sup>2</sup>, C. Arens<sup>2</sup>, J. Prinz<sup>1</sup>, J. Siemanowski<sup>1</sup>, J. Meinel<sup>1</sup>, C. Arolt<sup>1</sup>, A. Quaas<sup>1</sup>, J. P. Klußmann<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Köln, Deutschland, <sup>2</sup>Gießen, Deutschland

08:55–09:05

194

**Machbarkeitsstudie OncSaliva – Nicht-invasive Probennahme zum Nachweis von Kopf-Hals-Tumoren anhand epigenetischer Biomarker**

J. Priebe, M. Kouka, A.-B. Hums, L. Jansen, M. Dürst, M. Schmitz, A. Hansel, O. Guntinas-Lichius  
Jena, Deutschland

09:05–09:15

195

**The PHORECAST (Hamburg HPV Oropharyngeal Cancer Screening Study) – Ein aktuelles Update und Ausblick**

B. Becker<sup>1</sup>, A. S. Hoffmann<sup>1</sup>, L. Schröder<sup>2</sup>, Y. Hussein<sup>1</sup>, E. Petersen<sup>1</sup>, C. Betz<sup>1</sup>, T. Rieckmann<sup>1</sup>, T. Waterboer<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Hamburg, Deutschland, <sup>2</sup>Heidelberg, Deutschland

09:15–09:25

196

**Nachweis minimaler Residualerkrankungen bei Patienten mit Plattenepithelkarzinomen im Kopf-Hals-Bereich durch zirkulierende zellfreie SEPT9-DNA-Methylierung im Blut**

S. Strieth, D. Dietrich, P. Brossart, A. Franzen  
Bonn, Deutschland

09:25–09:45

197

**Hauptvortrag****Zusammenarbeit HNO-Heilkunde und Pathologie: Probleme und Verbesserungsvorschläge**

S. Ihrler  
München, Deutschland

09:45–10:30

**Pause**

**Eingeladene Beiträge**  
**WULLSTEIN-LECTURE**

Saal 1 (Ebene +1)

**10:30–11:00**      **198**      **Real-time imaging in intraoperative decision making for cancer surgery**

Vorsitz: O. Guntinas-Lichius, Jena, Deutschland  
 S. Lang, Essen, Deutschland  
 E. Stennert, Köln, Deutschland  
 S. Keereweer  
*Rotterdam, Die Niederlande*  
**Real-time imaging in intraoperative decision making for cancer surgery**

**Mitgliederversammlung**

Saal 1 (Ebene +1)

**11:00–12:00**      **Mitgliederversammlung**

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

Vorsitz: O. Guntinas-Lichius, Jena, Deutschland  
 11:00–11:03      **TOP 1: Begrüßung / Formalia**

11:03–11:06      **TOP 2: Bericht des Präsidenten**

11:06–11:10      **TOP 3: Gedenken der Verstorbenen**

11:10–11:13      **TOP 4: Ehrungen, Ernennungen, Preise**

Vorsitz: T. Deitmer, Bonn, Deutschland  
 11:13–11:17      **TOP 5: Bericht des Generalsekretärs**

Vorsitz: T. Stöver, Frankfurt am Main, Deutschland  
 11:17–11:20      **TOP 6: Bericht des Schriftführers**

Vorsitz: T. Zahnert, Dresden, Deutschland  
 11:20–11:23      **TOP 7: Bericht des Schatzmeisters**

11:23–11:27      **TOP 7a: Beschlussfassungen Mitgliederbeiträge**  
 - Sonderzahlung 2023  
 - Anhebung der Beiträge ab 2024

11:27–11:31      **TOP 7b: Bericht der Kassenprüfer**

11:31–11:35      **TOP 7c: Wahl der Kassenprüfer (Amtszeit 2023-2027)**

11:35–11:40      **TOP 7d: Entlastung des Präsidiums**

11:40–11:44 **TOP 7e: Bericht der Stipendiaten**

Vorsitz: A. Wienke, Köln, Deutschland

11:44–11:48 **TOP 8: Wahlen**

**1. Wahl des Stellvertretenden Präsidenten 2023/2024**

(= **Präsident 2024/2025**) Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:

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

**2. Nachwahl in das Präsidium**

(zu wählen sind **zwei** neue Präsidiumsmitglieder)

Vorschläge des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:

Prof. Dr. med. Martin C. **Jäckel**, Schwerin

Prof. Dr. med. Jens P. **Klußmann**, Köln

Vorschlag aus den Reihen der Mitglieder:

Prof. Dr. med. Johannes **Zenk**, Augsburg

Vorsitz: A. Wienke, Köln, Deutschland

11:48–11:51 **TOP 9: Bericht des Justiziers**

Vorsitz: S. Lang, Essen, Deutschland

11:52–11:55 **TOP 10: Einladung zur 95. Jahresversammlung 2024 Essen (08. Mai - 11. Mai 2024)**

11:55–12:00 **TOP 11: Verschiedenes**

Zur Geschäftssitzung 2023 sind alle Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie im Namen des Präsidiums herzlich eingeladen.

Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius  
Präsident

Prof. Dr. med. Timo Stöver  
Schriftführer

**Hinweise zu den Wahlen**

Die Wahlen und sonstigen Abstimmungen in Leipzig während der Mitgliederversammlung 2023 finden ausschließlich in elektronischer Form über eine Voting-Software statt. Hierfür wird ein eigenes mobiles Endgerät (z. B. Smartphone oder Tablet) mit Internetverbindung benötigt.

Die Wahlberechtigung wird im Zuge der Kongress-Registrierung für Mitglieder der DGHNO-KHC erteilt.

Informationsveranstaltung

**12:00–13:00** **Deutscher Berufsverband der Hals-Nasen-Ohrenärzte e.V., Neumünster**  
- Informations- und Fragestunde -

Vorsitz: J. Löhler, Bad Bramstedt, Deutschland

Eingeladene Beiträge Saal 1 (Ebene +1)

**13:00–14:30** **199** **Interdisziplinäres Tumorboard – Falldemonstrationen von Kopf-Hals-Tumoren**

Vorsitz: A. Dietz, Leipzig, Deutschland

S. R Emmert<sup>1</sup>, U. Schröder<sup>2</sup>, M. Heiland<sup>3</sup>, W. Budach<sup>4</sup>, S. Kasper-Virchow<sup>5</sup>  
1. Duisburg, Deutschland, 2. Lübeck, Deutschland, 3. Berlin, Deutschland, 4.  
Düsseldorf, Deutschland, 5. Essen, Deutschland

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

**14:30–15:30** **Pause**

Eingeladene Beiträge Saal 1 (Ebene +1)

**15:30–17:00** **200** **Molekulares Tumorboard:**  
**Neue Möglichkeiten der Tumordiagnostik und -therapie durch Molekularpathologie**

Moderation: B. Wollenberg, München, Deutschland

15:30–15:52 **DNA Methylierung und künstliche Intelligenz zur Klassifikation von Kopf-Hals-Tumoren**  
P. Jurmeister  
München, Deutschland

15:52–16:15 **Wie profitiert der Kopf-Hals Tumorpatient bereits heute durch molekulare Diagnostik**  
S. Hackenberg  
Aachen, Deutschland

16:15–16:37 **Neuer Erkenntnisse aus wissenschaftlichen Studien - Potential und Herausforderung für das molekulare Tumorboard**  
J. Hess  
Heidelberg, Deutschland

16:37–17:00 **Erweiterte molekularpathologische Diagnostik bei HNO-Tumoren - wer, wann, warum?**  
S. Lange  
*München, Deutschland*

17:00–17:30 **Pause**

**Wissenschaftliche Sitzungen** Saal 1 (Ebene +1)

---

**17:30–19:05 Onkologie: Klinische Studien**

Vorsitz: P. Ambrosch, Kiel, Deutschland  
S. Wiegand, Leipzig, Deutschland

17:30–17:45 201 **Vortrag auf Einladung**  
**Vorstellung der Ergebnisse der SUPRATOL Studie**  
P. Ambrosch  
*Kiel, Deutschland*

17:45–17:55 202 **Posttherapeutische Dysphagie bei Kopf-Hals-Tumoren: Stellenwert der FEES bei der Beurteilung der Lebensqualität**  
\*Deutsch\*  
J. Ebert, D. Strüder, W. Großmann, L. Eichhorst, S. P. Schraven, R. Mlynski  
*Rostock, Deutschland*

17:55–18:05 203 **Auswirkungen einer prätherapeutischen Tumorboardvorstellung auf das Überleben bei Mundhöhlenkarzinomen**  
\*Deutsch\*  
V. Burkhardt, K. El-Shabrawi, P. Voss, C. Becker  
*Freiburg im Breisgau, Deutschland*

18:05–18:15 204 **Etablierung der Stanzbiopsie (Core Needle Biopsy) zur Klärung malignitätssuspekter Raumforderung im Kopf-Hals-Bereich – Erste Ergebnisse und Erfahrungen**  
\*Deutsch\*  
H. Schewe, J. Knief, J. Loeck, K. Herber, A. Münscher, N. Möckelmann  
*Hamburg, Deutschland*

18:15–18:25 205 **Tumor-Stroma Ratio als prognostischer Marker für Patienten mit Mundhöhlenkarzinomen**  
\*Deutsch\*  
K. Herber, J. Knief, J. Loeck, H. Schewe, N. Möckelmann, A. Münscher  
*Hamburg, Deutschland*

18:25–18:35 206 **Hämatologische Entzündungsmarker als potenzielle Prognosefaktoren bei Kopf-Hals-Tumoren**  
\*Deutsch\*  
K. Anagnostopoulos, C. Langer, S. Ernst, A. Bushnak, N. Davaris, C. Arens  
*Gießen, Deutschland*

18:35–18:45 207 **Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Jena: Mortalität im Krankenhaus und frühe Mortalität bei Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren**  
\*Deutsch\*  
M. Kouka, I. Hermanns, P. Schlattmann, O. Guntinas-Lichius  
*Jena, Deutschland*

18:45–18:55 208 **Erste Ergebnisse der multizentrischen Registerstudie zu HPV-assoziierten Oropharynx Tumoren des Deutschen Studienzentrums für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde**  
\*Deutsch\*  
N. Bevis, R. Tostmann, D. Beutner  
*Göttingen, Deutschland*

18:55–19:05 209 **Die Chirurgie bleibt wesentlicher Bestandteil der Therapie beim Oropharynxkarzinom**  
\*Deutsch\*  
A. Fazel, E. S. Quabius, M. Hoffmann  
*Kiel, Deutschland*

## Eingeladene Beiträge

Saal 2 (Ebene +1)

**08:00–09:30****Individualisierte Cochlea-Implantat-Versorgung – ein weiterer Schritt in Richtung personalisierter Medizin**

Moderation: K. Rak, Würzburg, Deutschland

- 08:00–08:10 210 **Prognose-basierte Indikationsstellung - wo stehen wir?**  
A. Radeloff  
*Oldenburg, Deutschland*
- 08:10–08:20 211 **Cochlea-Implantation aus der Perspektive der Genetik**  
B. Vona  
*Göttingen, Deutschland*
- 08:20–08:30 212 **Neue Möglichkeiten der radiologischen Diagnostik zur personalisierten Cochlea-Implantat-Versorgung**  
K. Rak  
*Würzburg, Deutschland*
- 08:30–08:40 213 **Elektrodeninsertion mittels im digitalen Mikroskop visualisierter EcochG**  
D. Arweiler-Harbeck  
*Essen, Deutschland*
- 08:40–08:50 214 **Optimierung der individualisierten Cochlea-Implantat-Versorgung durch den Einsatz assistierter Chirurgie**  
T. Lenarz  
*Hannover, Deutschland*
- 08:50–09:00 215 **Anatomiebasierte Cochlea-Implantat- Anpassung – ein Schritt zur individualisierten CI-Versorgung**  
A. Kurz  
*Würzburg, Deutschland*
- 09:00–09:10 216 **Individualisierte postoperative Rehabilitation für erwachsene CI-Träger**  
C. Völter  
*Bochum, Deutschland*

**09:30–10:30****Pause****Symposium**

Saal 2 (Ebene +1)

- 10:30–12:00 217 **Biologika bei CRSwNP hitzig diskutiert – wir packen die Fakten auf den Tisch**  
Symposium von GlaxoSmithKline, München
- Moderation: T. Hegemann, Deutschland
- 10:30–10:35 **Begrüßung und Vorstellung**
- 10:35–10:45 **Weshalb Mepolizumab bei CRSwNP die richtige Entscheidung ist - bei wem, wann, wie?**  
P. Werminghaus  
*Düsseldorf, Deutschland*

10:45–11:45 **Biologika bei CRSwNP hitzig diskutiert – wir packen die Fakten auf den Tisch**  
 M. Cuevas<sup>1</sup>, P. Werminghaus<sup>2</sup>, O. Pfaar<sup>3</sup>, D. Koschel<sup>4</sup>  
 1. Dresden, Deutschland, 2. Düsseldorf, Deutschland, 3. Marburg, Deutschland, 4. Coswig, Deutschland

11:45–12:00 **Fragerunde mit Publikum**

12:00–13:00 **Pause**

**Symposium** Saal 2 (Ebene +1)

---

13:00–14:30 218 **Biologika bei CRSwNP - Wo stehen wir? Ein Résumé der ersten Jahre**  
 Symposium von Sanofi-Aventis, Frankfurt

Moderation: H. Olze, Berlin, Deutschland

13:00–13:20 **Biologika als “Targeted Therapy” bei CRSwNP - Die Pathophysiologie unter der Lupe**  
 C. Bachert  
 Gent, Belgien

13:20–13:40 **Biologika-Patient\*innen bei CRSwNP – Wie gut kennen wir sie?**  
 M. Wagenmann  
 Düsseldorf, Deutschland

13:40–14:00 **Real World Evidence – Was wissen wir über Biologika nach 3 Jahren bei CRSwNP?**  
 M. Cuevas  
 Dresden, Deutschland

14:00–14:30 **Diskussion**



**Eingeladene Beiträge  
Rundtisch**

Saal 2 (Ebene +1)

**15:30–17:00****Robotik - was sind die Innovationen?**

Moderation: P. J. Schuler, Ulm, Deutschland

- 15:30–15:45 219 **Innovationen in der Roboter-assistierten Ösophagus-Chirurgie**  
C. Michalski  
*Ulm, Deutschland*
- 15:45–16:00 220 **Der Roboter-assistierte Sistrunk-Zugang**  
C. Simon  
*Lausanne, Schweiz*
- 16:00–16:15 221 **Roboter-gestützte Operationen an der lateralen Schädelbasis**  
T. Klenzner  
*Düsseldorf, Deutschland*
- 16:15–16:30 222 **Operative Robotik in der Neurochirurgie**  
A. Nabavi  
*Hannover, Deutschland*
- 16:30–17:00 **Diskussion**

**Eingeladene Beiträge**

Saal 2 (Ebene +1)

**17:30–18:30****Diagnostik und Therapie bei Innenohrerkrankungen**Sondersession der AG Deutschsprachiger Audiologen, Neurootologen und Otologen  
(ADANO)Vorsitz: H. Löwenheim, Tübingen, Deutschland  
T. Rahne, Halle/S., Deutschland

- 17:30–17:45 223 **Bisheriger Kenntnisstand zu Unmet Medical Need in der Diagnostik, Therapie und Prophylaxe des Hörsturzes**  
S. Lailach  
*Dresden, Deutschland*
- 17:45–18:00 224 **Differenzierte Diagnostik von Autoimmunerkrankung des Innenohres**  
J. Długaiczek  
*Zürich, Schweiz*
- 18:00–18:15 225 **Unmet Medical Need bei bilateraler Vestibulopathie**  
D. Basta  
*Berlin, Deutschland*
- 18:15–18:30 226 **Diagnostik eines Hidden Hearing Loss**  
T. Rader  
*München, Deutschland*

18:30–19:00

**Arbeitsgemeinschaft Deutschsprachiger Audiologen, Neurootologen und Otologen (ADANO)**

Vorsitz: T. Zahnert, Dresden, Deutschland

**International Forum**

Saal 3 (Ebene +1)

Round table

08:00–09:30

227

**Medical therapy against hearing loss**

Moderation: H. Löwenheim, Tübingen, Deutschland

C. Arnoldner<sup>1</sup>, J. Kil<sup>2</sup>, A. Lalwani<sup>3</sup>, R. Pennings<sup>4</sup>, H. Staecker<sup>5</sup>  
 1. Wien, Österreich, 2. Seattle, Vereinigte Staaten von Amerika, 3. New York, Vereinigte Staaten von Amerika, 4. Nijmegen, Die Niederlande, 5. Kansas City, Vereinigte Staaten von Amerika

**Medical therapy against hearing loss**

09:30–10:30

**Pause****International Forum**

Saal 3 (Ebene +1)

10:30–10:45

228

**Invited Lecture  
Neuromodulation for spasmodic dysphonia**

Moderation: A. Müller, Gera, Deutschland

**Invited Lecture**

B. Schneider-Stickler  
 Wien, Österreich

**Neuromodulation for spasmodic dysphonia****International Forum**

Saal 3 (Ebene +1)

Round table

10:45–12:00

229

**Neurostimulation of the Larynx**

Moderation: A. Müller, Gera, Deutschland

10:45–11:00

**Status of translation of direct optogenetic muscle stimulation of the larynx from animal models towards clinical use**

T. Brüggemann  
 Göttingen, Deutschland

11:00–11:15

**Non-invasive electrical laryngeal stimulation with the ECE50 for vocal fold motility disorders**

M. Leonhard  
 Wien, Österreich

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| 11:15–11:30                               |             | <b>Electrical laryngeal surface stimulation for the treatment of acute unilateral vocal fold paralysis</b><br>B. Schneider-Stickler<br><i>Wien, Österreich</i> |
| 11:30–11:45                               |             | <b>Status of the development of a laryngeal pacemaker for the treatment of chronic bilateral vocal fold paralysis</b><br>A. Müller<br><i>Gera, Deutschland</i> |
| <b>12:00–13:00</b>                        |             | <b>Pause</b>   |
| <b>International Forum</b><br>Round table |             | Saal 3 (Ebene +1)  |
| <hr/>                                     |             |  |
| <b>13:00–14:30</b>                        | 230         | <b>The challenge of the nasal dorsum: Preservation, Structuring and Hybrid Approach</b><br>Joint Meeting with Rhinoplasty Society of Europe                    |
|   | Moderation: | W. Heppt, Deutschland<br>E. Robotti, Italien   |
| 13:00–13:12                               |             | <b>Development of dorsal correction</b><br>W. Heppt<br><i>Deutschland</i>  |
| 13:12–13:24                               |             | <b>Principles of Preservation</b><br>M. Goncalves-Ferreira<br><i>Porto, Portugal</i>   |
| 13:24–13:36                               |             | <b>Structuring: The way to straighten a nose without Preservation</b><br>W. Gubisch<br><i>Stuttgart, Deutschland</i>   |
| 13:36–13:48                               |             | <b>The hybrid technique</b><br>E. Robotti<br><i>Italien</i>  |
| 13:48–14:00                               |             | <b>Options between preservation and structuring</b><br>A.-J. Tasman<br><i>St. Gallen, Schweiz</i>  |
| 14:00–14:30                               |             | <b>Round Table Discussion</b>  |

## 15:30–17:00

## Otology &amp; Neurootology II

Vorsitz: R. Mlynski, Rostock, Deutschland  
J. Lautermann, Halle/S., Deutschland

15:30–15:45

231

**Invited Lecture**

**Recent developments in inner ear therapy with special emphasis on current clinical trials**

S. K. Plontke  
*Halle (Saale), Deutschland*

15:45–15:55

\*Englisch\*

232

**Characterization of novel channelrhodopsin variants for blue-light optogenetic activation of the auditory pathway**

L. Roos, A. Garrido-Charles, B. Wolf, K. Kusch, T. Mager, T. Moser  
*Göttingen, Germany*

15:55–16:05

\*Englisch\*

233

**A Computational Modeling Framework for Auditory Nerve Stimulation with a Cochlear Implant and the Novel Auditory Nerve Implant**

W. Nogueira  
*Hannover, Germany*

16:05–16:15

\*Englisch\*

234

**Development of a cochlear implantation-related mechanical injury model in miniature pigs**

Z. Gao  
*Beijing, China*

16:15–16:25

\*Englisch\*

235

**Long-term Outcome of Cochlear Nerve Deficiency Patients after Cochlear Implantation and its Predictive Model Based on Machine Learning**

Y. Li  
*Beijing, China*

16:25–16:35

\*Englisch\*

236

**Advanced technology exploration for broadband hearing recovery of the perforated tympanic membrane**

S. Yin  
*Shanghai, China*

16:35–16:45

\*Englisch\*

237

**The Correlation between Hearing Loss, especially High-frequency Hearing Loss and Cognitive Decline among the Elderly**

L. Yu  
*Beijing, China*

16:45–16:55

\*Englisch\*

238

**Recombinant spike proteins of the SARS-Cov-2 virus induce damage to the murine cochlea.**

A. Szczepek, H. Olze  
*Berlin, Germany*

## International Forum

Saal 3 (Ebene +1)

17:30–19:00

## Thyroid / Salivary glands / PROMs

Vorsitz: T. Verse, Deutschland  
S. Koscielny, Jena, Deutschland

17:30–17:50 239

**Main Lecture**  
**Vortrag entfällt**

17:50–18:10 240

**Main Lecture**  
**What molecular biological discoveries have clinical impact and relevance in salivary gland cancer?**  
V. Vander Poorten  
*Leuven, Belgien*

18:10–18:30 241

**Vortrag entfällt**

18:30–18:50 242

**Main Lecture**  
**How to scrutinize, use and interpret PROMs in otolaryngology**  
A. R. Sedaghat  
*Vereinigte Staaten von Amerika*

Eingeladene Beiträge  
Rundtisch

Saal 4 (Ebene +1)

08:00–09:30

243

## HNO-Ausbildung 5.0

Moderation: M. Neudert, Dresden, Deutschland

08:00–08:10

**Ausbildung 5.0 - Medizin Didaktik als Lernbiographie überspannendes Prinzip**  
M. Neudert  
*Dresden, Deutschland*

08:10–08:20

**NKLM 3.0 - Was erwartet Fakultäten und Studierende wirklich?**  
M. Neudert  
*Dresden, Deutschland*

08:20–08:30

**Digitale Strategien und Methoden in der Ausbildung**  
C. Offergeld  
*Freiburg im Breisgau, Deutschland*

08:30–08:40

\*Deutsch\*

**Open Educational Resources in der HNO**  
C. V. Degen<sup>1</sup>, M. Mikuteit<sup>2</sup>, V. M. Hofmann<sup>1</sup>, S. Steffens<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>Berlin, Deutschland, <sup>2</sup>Hannover, Deutschland*

08:40–08:50

**(Aus)Bildung 5.0 – EPAs, oder was die Weiterbildung von der Ausbildung lernen kann.**  
A. Marty  
*Zürich, Schweiz*

## Symposium

Saal 4 (Ebene +1)

- 10:30–12:00 244 **Moderne Navigation für die Anwendung in der Sinuschirurgie**  
Symposium von Fiagon, Hennigsdorf
- C. Bohr<sup>1</sup>, M. Traxdorf<sup>2</sup>, A. Stegmann<sup>3</sup>  
1. Regensburg, Deutschland, 2. Nürnberg, Deutschland, 3. Erlangen, Deutschland
- Aktuelle Trends in der navigierten Sinus-Chirurgie**  
Symposium von Fiagon, Hennigsdorf

## Symposium

Saal 4 (Ebene +1)

- 13:00–14:30 245 **Neue Wege zur Effizienzsteigerung in der CI-Patientenversorgung durch Individualisierung**  
Symposium von Advanced Bionics, Fellbach-Oeffingen
- Moderation: S. Arndt, Freiburg, Deutschland
- V. Hamacher<sup>1</sup>, A. Büchner<sup>2</sup>, F. Pfiffner<sup>3</sup>, E. Avci, T. Lenarz, S. Scherpiet<sup>4</sup>  
1. Stuttgart, Deutschland, 2. Hannover, Deutschland, 3. Zürich, Schweiz, 4. Stäfa, Schweiz
- Neue Wege zur Effizienzsteigerung in der CI-Patientenversorgung**  
Symposium von Advanced Bionics, Fellbach-Oeffingen

## Eingeladene Beiträge

Saal 4 (Ebene +1)

- 15:30–16:30 **"Unmet Medical Need" in der Therapie der Patienten mit chirurgischen Schilddrüsenerkrankungen**  
Sondersession der ASSE
- Vorsitz: K. Mantsopoulos, Erlangen, Deutschland
- 15:30–15:42 246 **Sonografische Beurteilung des Schilddrüsenknotens - Wunsch oder Realität?**  
M. Sievert  
Erlangen, Deutschland
- 15:42–15:54 247 **Diagnostische und therapeutische Interventionen im Bereich der Schilddrüse - Update zu Empfehlungen und Evidenzlücken**  
B. Hofauer  
München, Deutschland
- 15:54–16:06 248 **Gibt es noch Indikationen zur kompletten Thyreoidektomie?**  
G. Psychogios  
Ioannina, Griechenland
- 16:06–16:18 249 **Das anaplastische Schilddrüsenkarzinom - Ungedeckter Versorgungsbedarf bei der Diagnostik und Therapie**  
K. Mantsopoulos  
Erlangen, Deutschland
- 16:18–16:30 250 **Transorale Schilddrüsenchirurgie - Eine Routine für die Zukunft?**  
R. Stumpf  
Aue, Deutschland

Geschäftssitzung Saal 4 (Ebene +1)

**16:30–17:00** **Arbeitsgemeinschaft Speicheldrüsen- und Schilddrüsenerkrankungen (ASSE)**

Vorsitz: K. Mantsopoulos, Erlangen, Deutschland

**Eingeladene Beiträge** Saal 4 (Ebene +1)

**17:30–18:30** **Riechverlust im Alter - physiologisch oder abklärungsbedürftig?**  
**Sondersession der AG Olfaktologie/Gustologie**

Vorsitz: T. Hummel, Dresden, Deutschland  
 S. Hackenberg, Aachen, Deutschland

17:30–17:50 251 **Altersabhängige Veränderungen in der Riechschleimhaut und dem Riechkolben**  
 M. Fitzek  
*Berlin, Deutschland*

17:50–18:10 252 **Neurokognitive - und andere sensorische Veränderungen in Zusammenhang mit Riechstörungen im Alter**  
 A. Welge-Lüssen  
*Basel, Schweiz*

18:10–18:30 253 **Hörverlust im Alter - physiologisch und unvermeidbar oder pathologisch? Unterschiede und Parallelen zum Riechen**  
 D. Bodmer  
*Basel, Schweiz*

Geschäftssitzung Saal 4 (Ebene +1)

**18:30–19:00** **Arbeitsgruppe Olfaktologie/Gustologie**

Vorsitz: A. Welge-Lüssen, Basel, Schweiz

## 08:00–08:40

## Neurootologie

- Vorsitz: A. Blödow, Deutschland  
N. M. Weiss, Bochum, Deutschland
- 08:00–08:10 254 **Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Bochum: Neues zur Endotypisierung beim Morbus Menière – diagnostische und therapeutische Implikationen**  
\*Deutsch\*  
D. Bächinger<sup>1</sup>, A. H. Eckhard<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Bochum, Deutschland, <sup>2</sup>Boston, Vereinigte Staaten von Amerika
- 08:10–08:20 255 **Picrotoxin in der Langzeittherapie des Morbus Menière – eine retrospektive Fallserie**  
\*Deutsch\*  
S. I. Zabaneh<sup>1</sup>, L. Majerus<sup>1</sup>, H. Olze<sup>1</sup>, K. Stölzel<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Berlin, Deutschland, <sup>2</sup>Hamburg, Deutschland
- 08:20–08:30 256 **Posttherapeutische vestibuläre Kompensation nach der Behandlung von Patienten mit Akustikusneurinom – chirurgische Resektion versus Radiotherapie**  
\*Deutsch\*  
J. L. Spiegel<sup>1</sup>, K. Dunker<sup>1</sup>, F. Ihler<sup>2</sup>, M. Bertlich<sup>1</sup>, A. Zwergal<sup>1</sup>, M. Canis<sup>1</sup>, B. G. Weiss<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>München, Deutschland, <sup>2</sup>Greifswald, Deutschland
- 08:30–08:40 257 **Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Mainz: Tinnitus und Depression: Ergebnisse aus der populationsbasierten Gutenberg Gesundheitsstudie (GHS)**  
\*Deutsch\*  
B. Hackenberg, K. O'Brien, J. Döge, C. Matthias, K. Lackner, M. Beutel, T. Münzel, P. Wild, N. Pfeiffer, A. Schulz, K. Bahr  
Mainz, Deutschland

## International Forum

Saal 5 (Ebene +1)

## 08:40–09:30

## Rhinology / Biomaterials / Sleep Medicine

- Vorsitz: B. P. Ernst, Bonn, Deutschland  
U. Bockmühl, Kassel, Deutschland
- 08:40–08:50 258 **Abnormal visual and olfactory sensations during irradiation therapy: a prospective study**  
\*Englisch\*  
C. Vogel, Y. Mai, T. Hölscher, J. Thiele, T. Hummel  
Dresden, Germany
- 08:50–09:00 259 **The local metabolism disturbance in chronic rhinosinusitis**  
\*Englisch\*  
Z. Liu  
Wuhan, China
- 09:00–09:10 260 **The Origami concept simplifying Meckel's cave anatomy: a descriptive cadaveric study.**  
\*Englisch\*  
E. Salem<sup>1</sup>, H. A. Ebada<sup>1</sup>, A. M. Abd El-Fattah<sup>1</sup>, M. A. E.-H. Al-Saddeik<sup>1</sup>, R. L. Carrau<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Mansoura, Egypt, <sup>2</sup>Columbus, Ohio, United States of America
- 09:10–09:20 261 **Generation of an ACVRL1 knockout iPS cell line for the *in vitro* study of HHT type 2 associated angiogenesis**  
\*Englisch\*  
R. Mandic<sup>1</sup>, M. Bette<sup>1</sup>, J. R. Rusche<sup>1</sup>, B. A. Stuck<sup>1</sup>, U. Bakowsky<sup>1</sup>, B. Greber<sup>2</sup>, M. Wartenberg<sup>3</sup>, H. Sauer<sup>4</sup>, U. W. Geisthoff<sup>1</sup>, L. Xiang-Tischhauser<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Marburg, Germany, <sup>2</sup>Langenfeld, Germany, <sup>3</sup>Jena, Germany, <sup>4</sup>Gießen, Germany
- 09:20–09:30 262 **OSA is associated with increased CD11c expression in visceral adipose tissue and increased glycolipid metabolism disorder independent of obesity**  
\*Englisch\*  
X. Chen  
Wuhan, China



## Symposium

Saal 5 (Ebene +1)

- 10:30–12:00 263 **Psyche und Tinnitus: Relevante Aspekte zur Behandlung Ihrer Patienten**  
Symposium von Schwabe Pharma, Karlsruhe
- Moderation: J. Kuhn, Deutschland
- 10:30–10:40 **Unruhige und ängstliche Patienten in der HNO-Praxis**  
N. Nyhuis  
*Planegg, Deutschland*
- 10:40–10:50 **Evidenzbasierte Therapieoptionen bei innerer Unruhe und Angst**  
J. Kuhn  
*Deutschland*

## Symposium

Saal 5 (Ebene +1)

- 15:30–17:00 265 **Innovative Optionen in der FESS – der individuelle Weg zum bestmöglichen Ergebnis**  
Symposium von Medtronic GmbH, Meerbusch
- 15:30–16:00 **Elektromagnetische HNO-Navigation**  
S. Mattheis  
*Essen, Deutschland*
- 16:00–16:31 **Shaver**  
A. G. Beule  
*Münster, Deutschland*
- 16:31–17:00 **Steroid-freisetzende Implantate (PROPEL™)**  
J. Gosepath  
*Wiesbaden, Deutschland*

## Eingeladene Beiträge

Saal 5 (Ebene +1)

- 17:30–18:30 266 **Unmet Medical Needs: Endoskopie**  
**Sondersession der AG Endoskopie**
- Vorsitz: C. S. Betz, Hamburg, Deutschland
- 17:30–17:45 **Chancen und Risiken beim Einsatz von Endoskopen in der Telemedizin**  
D. Böger  
*Suhl, Deutschland*
- 17:45–18:00 **Artificial Intelligence & Endoscopy – a marriage made in heaven?**  
C. Arens<sup>1</sup>, C. S. Betz<sup>2</sup>  
*1. Gießen, Deutschland, 2. Hamburg, Deutschland*
- 18:00–18:15 **Challenges for future endoscopy design in a changing global market**  
M. Koster  
*Hamburg, Deutschland*

18:15–18:30

**Robotik & Endoskopie - was ist hier zukünftig zu erwarten?**  
P. J. Schuler  
*Ulm, Deutschland*

Geschäftssitzung

Saal 5 (Ebene +1)

---

**18:30–19:00**

**Arbeitsgemeinschaft Endoskopie**

Vorsitz:

C. S. Betz, Hamburg, Deutschland

**23. Tag der Pflege- und Gesundheitsberufe**

Mehrzweck 1 (Ebene 0)

|                    |          |  |
|--------------------|----------|--|
| <b>08:00–09:30</b> |          | <b>Aktuelles aus der Funktionsdiagnostik für HNO-Medizin-technisches Personal</b><br>23. Tag der Pflege- und Gesundheitsberufe, Teil 1 |
|                    | Vorsitz: | I. Baljic, Erfurt, Deutschland   |
| 08:00–08:10        |          | <b>Eröffnung/Begrüßung</b>   |
| 08:10–08:50        | 267      | <b>Aktuelle audiologische Methoden im Rahmen der technischen Hörversorgung</b><br>I. Baljic<br><i>Erfurt, Deutschland</i>              |
| 08:50–09:30        | 268      | <b>„Neue“ Messverfahren in der Vestibularisdiagnostik</b><br>R. Helbig<br><i>Berlin, Deutschland</i>                                   |
| <b>09:30–10:00</b> |          | <b>Pause</b>   |

**23. Tag der Pflege- und Gesundheitsberufe**

Mehrzweck 1 (Ebene 0)

|                    |          |  |
|--------------------|----------|--|
| <b>10:00–11:30</b> |          | <b>Interdisziplinäre Gesichtstherapie nach Fazialisrekonstruktion</b><br>Tag der Pflege- und Gesundheitsberufe, Teil 2   |
|                    | Vorsitz: | A.-M. Kутtenreich, Jena, Deutschland<br>G. F. Volk, Jena, Deutschland  |
| 10:00–10:10        | 269      | <b>Indikationen, Techniken und Folgen der Nervenrekonstruktion</b><br>G. F. Volk<br><i>Jena, Deutschland</i>   |
| 10:10–10:20        | 270      | <b>Gesundheitsbezogene Lebensqualität nach HFJA</b><br>M. Geitner<br><i>Jena, Deutschland</i>  |
| 10:20–10:35        | 271      | <b>Logopädische Rehabilitation nach Fazialisrekonstruktion</b><br>S. Hotzenköcherle <sup>1</sup> , A.-M. Kутtenreich <sup>2</sup><br><i>1. Zürich, Schweiz, 2. Jena, Deutschland</i> |
| 10:35–10:50        | 272      | <b>Vertrauenswürdigkeit bei Fazialisparese</b><br>C. Dobel <sup>1</sup> , H. Kreysa<br><i>1. Jena, Deutschland</i>   |
| 10:50–11:05        | 273      | <b>Erfahrungsbericht</b><br>K. Dotzauer<br><i>Ruhland, Deutschland</i>   |
| 11:05–11:30        |          | <b>Diskussion und Fragerunde</b>   |

11:30–12:30

Pause

Freitag, 19. Mai 2023

23. Tag der Pflege- und  
Gesundheitsberufe

Mehrzweck 1 (Ebene 0)

---

12:30–14:00

**Pflegerische und psychoonkologische Betreuung des HNO-Tumor-Patienten**  
Tag der Pflege- und Gesundheitsberufe, Teil 3

Vorsitz: S. Koscielny, Jena, Deutschland

12:30–13:00

274

**Aus der Sicht des HNO-Arztes**  
S. Koscielny  
*Jena, Deutschland*

13:00–13:30

275

**Komplimentäre und supportive Therapieansätze, Spiritualität**  
J. Büntzel  
*Nordhausen, Deutschland*

13:30–14:00

276

**Psychoonkologische Betreuung des Tumorpatienten**  
M. Kaczmarek  
*Jena, Deutschland*

14:00–14:30

Pause

23. Tag der Pflege- und  
Gesundheitsberufe

Mehrzweck 1 (Ebene 0)

---

14:30–16:00

277

**Workshop der Firma Fahl**  
Tag der Pflege- und Gesundheitsberufe, Teil 4

Vorsitz: S. Fissahn, Köln, Deutschland  
E. Mesic, Köln, Deutschland  
H. Ohmann, Hausen, Deutschland

14:30–14:40

**Interdisziplinäre Patientenversorgung**

16:00–16:30

Pause

**23. Tag der Pflege- und Gesundheitsberufe**

Mehrzweck 1 (Ebene 0)

**16:30–17:30****Postoperatives Pflegemanagement auf der HNO-Station**

Tag der Pflege- und Gesundheitsberufe, Teil 5

Vorsitz: K. Ehrhardt, Jena, Deutschland

16:30–16:50

278

**Patienten mit komplexen Tumoroperationen: Medizinische Probleme nach Tumoroperationen**S. Koscielny  
*Jena, Deutschland*

16:50–17:10

279

**Patienten mit komplexen Tumoroperationen: Pflegerische Probleme nach Tumoroperationen (Atmung, Ernährung, Blutung)**K. Ehrhardt  
*Jena, Deutschland*

17:10–17:30

280

**Patienten mit mittleren/einfacheren Operationen (NNH, Parotis, Ohr)**S. Röschke  
*Jena, Deutschland***23. Tag der Pflege- und Gesundheitsberufe**

Mehrzweck 1 (Ebene 0)

**17:30–17:55****Verabschiedung**

Vorsitz: K. Ehrhardt, Jena, Deutschland

K. Ehrhardt  
*Jena, Deutschland*  
**Verabschiedung**

**Eingeladene Beiträge**

Mehrzweck 4 (Ebene 0)

**08:00–09:00**

**Unmet needs: Laryngology**

**Sondersession der AGru Laryngologie und Trachealerkrankungen**

Vorsitz: C. Arens, Gießen, Deutschland  
A. Müller, Gera, Deutschland

08:00–08:15

281

**Endoskopie des Larynx**

N. Davaris  
Gießen, Deutschland

08:15–08:30

282

**Augmentation der Stimmlippen**

K. K. Hansen  
Köln, Deutschland

08:30–08:45

283

**Robotik in der Larynxchirurgie. Chancen, Limits, Zukunft, Ökonomie**

J.-C. Kölmel  
Stuttgart, Deutschland

08:45–09:00

284

**Neurolaryngologie**

G. Förster  
Gera, Deutschland

**Geschäftssitzung**

Mehrzweck 4 (Ebene 0)

**09:00–09:30**

**Arbeitsgemeinschaft Laryngologie und Trachealerkrankungen**

Vorsitz: C. Arens, Gießen, Deutschland

## Symposium

Mehrzweck 4 (Ebene 0)

---

- 10:30–12:00 285 **Tatort Leipzig - spannenden Fällen auf der Spur. Interaktive Kasuistiken zu lebensbedrohlichen Angioödemem im Kopf-Hals-Bereich**  
Symposium von CSL Behring, Marburg
- Moderation: M. Wagenmann, Düsseldorf, Deutschland  
J. Greve, Ulm, Deutschland
- 10:30–10:35 **Begrüßung und Einführung**  
M. Wagenmann<sup>1</sup>, J. Greve<sup>2</sup>  
1. Düsseldorf, Deutschland, 2. Ulm, Deutschland
- 10:35–10:53 **Überführt: Die vielen Gesichter der Angioödeme**  
L. Kripps  
Düsseldorf, Deutschland
- 10:53–11:11 **Notfall: oberer Atemweg (Ulmer Notfallkonsens)**  
J. Hahn  
Ulm, Deutschland
- 11:11–11:29 **Fall gelöst: der unwahrscheinliche Verdächtige (hereditäres Angioödem)**  
P. Staubach-Renz  
Mainz, Deutschland
- 11:29–11:50 **Interdisziplinäre Spurensuche: KI in der Notaufnahme**  
L. Jerrentrup  
Marburg, Deutschland
- 11:50–12:00 **Zusammenfassung und Schlußwort**

Freitag, 19. Mai 2023

## Symposium

Mehrzweck 4 (Ebene 0)

---

- 13:00–14:30 286 **Therapie der Obstruktiven Schlafapnoe: *Aktuelles zur Diagnostik und Therapie der OSA***  
Symposium von NYXOAH
- Moderation: J. Maurer
- 13:00–13:10 **Was tun, wenn CPAP nicht möglich ist?**  
J. Maurer  
Mannheim, Deutschland
- Bilaterale Hypoglossusnervstimulation – how I do it**  
C. Plettenberg  
Düsseldorf, Deutschland
- Bilaterale Hypoglossusnervstimulation - Indikationen und Evidenz**  
M. Herzog  
Cottbus, Deutschland

## Symposium

Mehrzweck 4 (Ebene 0)

- 15:30–17:00 287 **Die Inspire OSA Stimulationstherapie: bereit für den nächsten Schritt**  
Symposium von Inspire Medical Systems, Hamburg
- Moderation: H. Welkoborsky, Hannover, Deutschland
- 15:30–16:00 **Atemgesteuerte HGNS: 2 RCTs, >4.500 Patienten in der Registry, >40.000 Patienten weltweit – was haben wir gelernt?**  
M. Goncalves  
Aachen, Deutschland
- 16:00–16:30 **Behandlung nach CPAP: welche anderen Möglichkeiten gibt es und wie ist deren klinische Evidenz?**  
H. Gouveris  
Mainz, Deutschland
- 16:30–17:00 **Inspire System: von der ersten Behandlungsidee zum laufenden Implantationsprogramm**  
R. O. Seidl  
Berlin, Deutschland

## Eingeladene Beiträge

Mehrzweck 4 (Ebene 0)

- 17:30–19:00 288 Aktuelle Themen zur klinischen Studienplanung**
- Moderation: R. Tostmann, Göttingen, Deutschland
- 17:30–17:45 **Ansätze und Stolpersteine auf dem Weg zu nachnutzbaren Daten in der deutschen Gesundheitsforschung**  
D. Krefting  
Göttingen, Deutschland
- 17:45–18:00 **Kontrollierte Interventionsstudien in der Versorgungsforschung**  
T. Mathes  
Göttingen, Deutschland
- 18:00–18:15 **Standardisierung von Daten (der onkologische Kerndatensatz/Basisdatensatz) und Nutzen für die Versorgungslandschaft**  
T. Hartz  
Hannover, Deutschland
- 18:15–18:30 **Nutzung von Abrechnungs- und Routinedaten: Möglichkeiten und Herausforderungen aus der Praxis**  
B. Braun  
Bremen, Deutschland
- 18:30–19:00 **Diskussion**



Geschäftssitzung Vortragsraum 9 (Ebene +2)

---

**08:00–08:30**

**Deutsch-Türkische HNO-Gesellschaft**

Vorsitz: R. Riemann, Stade, Deutschland  
O. Gökler, Stade, Deutschland

Freitag, 19. Mai 2023

Geschäftssitzung Vortragsraum 9 (Ebene +2)

---

**08:30–09:00**

**Deutsch-Chinesische HNO-Gesellschaft**

Vorsitz: N. Stasche, Kaiserslautern

**09:00–09:30**

**Arbeitsgruppe HNO-Begutachtung**

Vorsitz: T. Brusis, Köln, Deutschland  
E. F. Meister, Leipzig, Deutschland

**Eingeladene Beiträge** Vortragsraum 9 (Ebene +2)

---

**13:00–14:00**

**Aktuelles aus der Psychosomatik**

**Sondersession der AGru Psychosomatik in der HNO-Heilkunde**

Vorsitz: B. Mazurek, Berlin, Deutschland

13:00–13:20

289

**Anpassungsstörung**

A. Marek  
*Aschaffenburg, Deutschland*

13:20–13:40

290

**Psychosomatische Aspekte bei chronischem Stress**

M. Rudolph  
*Boppard, Deutschland*

13:40–14:00

291

**Unmet medical need - am Beispiel psychosomatischer HNO-Erkrankungen**

G. Hesse  
*Bad Arolsen, Deutschland*

Geschäftssitzung Vortragsraum 9 (Ebene +2)

---

**14:00–14:30**

**AGru Psychosomatik in der HNO-Heilkunde**

Vorsitz: B. Mazurek, Berlin, Deutschland

Informationsveranstaltung

14:30–15:30

**Vorstellung und Sachstand der ToTo-HNO-Studie**  
Informations- und Fragestunde

Vorsitz: O. Guntinas-Lichius, Jena, Deutschland  
R. Tostmann, Göttingen, Deutschland

Freitag, 19. Mai 2023

Informationsveranstaltung

15:30–16:00

**Neues aus dem DRG-System**  
DRG-Kommission

Vorsitz: M. C. Jäckel, Schwerin, Deutschland  
T. Deitmer, Bonn, Deutschland

Informationsveranstaltung

16:00–17:00

**Investigator initiated Trials (IIT) in der HNO-Heilkunde**

Vorsitz: J. P. Klußmann, Köln, Deutschland

16:00–16:10

**Redon-Studie**  
M. Grosheva  
*Köln, Deutschland*

16:10–16:20

**HeRO-Studie**  
C.-J. Busch<sup>1</sup>, C. S. Betz<sup>2</sup>  
*1. Greifswald, Deutschland, 2. Hamburg, Deutschland*

16:20–16:30

**ELOS-Studie**  
S. Wiegand<sup>1</sup>, A. Dietz<sup>2</sup>  
*1. 04103, Deutschland, 2. Leipzig, Deutschland*

16:30–16:40

**HPV-Register**  
D. Beutner  
*Göttingen, Deutschland*

16:40–16:50

**NPC-Nivo**  
P. Wolber  
*Köln, Deutschland*

16:50–17:00

**PREHAPS**  
J. Künzel  
*Regensburg, Deutschland*

**Informationsveranstaltung**

Vortragsraum 9 (Ebene +2)

**17:30–18:30**

**Studientreffen OncSaliva Studie**

Vorsitz: K. Zimmermann, Jena, Deutschland

**Informationsveranstaltung**

Bankettraum 2 (Ebene 0)

**08:00–09:00**

**CRS-Register - Vorstellung und Planungsstand**

Vorsitz: S. Becker, Tübingen, Deutschland

S. Becker<sup>1</sup>, M. Laudien<sup>2</sup>, M. Cuevas<sup>3</sup>, C. Rudack<sup>4</sup>, B. Wollenberg<sup>5</sup>

*1. Tübingen, Deutschland, 2. Kiel, Deutschland, 3. Dresden, Deutschland, 4. Münster, Deutschland, 5. München, Deutschland*

**CRS-Register - Vorstellung und Planungsstand**

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

**22. Jahrestagung  
Donnerstag, 18. Mai bis Samstag, 20. Mai 2023**

\* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

\*\* = Kurs mit praktischen Übungen / Fallbesprechung / Kleingruppenarbeit (mind. 35 % Kursanteil)

Freitag, 19. Mai 2023

|                   | Vortragsraum 10   | Vortragsraum 11   | Seminarraum 6/7   | Seminarraum 14/15  |
|-------------------|---|---|---|--|
| 8.00 - 8.45 Uhr   | <p>Kurs 18<br/>Strukturierte interdisziplinäre Tumornachsorge - von der posttherapeutischen Akutversorgung bis zu den Spätschäden Langzeitüberlebender oder Palliation.<br/>Tipps und Tricks für Klinik &amp; Praxis*<br/>M. Wirth, A. M. S. Buchberger, U. Straßen, T. Meier, Lenschow</p> | <p>Kurs 23<br/>Einführung in die endoskopische Ohrchirurgie*<br/>S. Preyer, P. Mir-Salim</p>  | <p>Kurs 28<br/>Die endokrinen Halsorgane: Schilddrüse und Nebenschilddrüse - Grundlegendes zu Diagnostik und Therapie*<br/>J. Abrams, N. Abrams, B. Al Kadah, M. Freesmeyer, P. Jecker, J. Lautermann, K. Mantsopoulos, T. Novosel, J. Podzimek, G. Psychogios, A. Prescher, E.-J. Schock</p> | <p>Kurs 32<br/>Radiofrequenztherapie im Kopf-Hals-Bereich**<br/>N. Mansour, C. Becker, E. Oestreicher, A. Knopf</p>                                    |
| 9.00 - 9.45 Uhr   |   |   |   |  |
| 10.00 - 10.45 Uhr | <p>Kurs 19<br/>Grundlagen der Diagnostik und Therapie des Leitsymptoms "Schwindele"***<br/>A. Schell, R. Hülse</p>  | <p>Kurs 24<br/>Interdisziplinäres Notfallmanagement des Atemweges mit praktischen Übungen/**<br/>S. Koscielny, A. Nowak</p>             | <p>Kurs 29<br/>Hands-on Kurs: Flexible Endoskopie und FEES/**<br/>Ph. A. Federspil, H. Schmidt, M. Bärmann, N. Stamm, S. Salem</p>  | <p>Kurs 33<br/>Mikrovaskuläre Übungen und Unterarmklappenentnahmetechnik/**<br/>K. W. G. Eichhorn, F. Bootz</p>  |
| 11.00 - 11.45 Uhr |   |   |   |  |
| 12.00 - 12.45 Uhr | <p>Kurs 20<br/>Fehler und Gefahren bei der Septumplastik und Septumdefektverschluss*<br/>A. Neumann, S. Gronau</p>  | <p>Kurs 25<br/>Phonochirurgie*<br/>C. Arens, H. K. Glanz, S. Voigt-Zimmermann</p>   | <p>Kurs 30<br/>Genetische Diagnostik bei Innenohrschwerhörigkeit - Einführung und praktische Umsetzung**<br/>H. Löwenheim, A. Trojitzsch, T. Schade-Mann, P. Gamerding</p>  | <p>Kurs 34<br/>Ultraschallkompaktkurs inkl. Farbduplexsonographie des Kopf-Hals-Bereiches<br/>A. Bozzato, C. Arens, H.-J. Welkoborsky, J. Podzimek</p> |
| 13.00 - 13.45 Uhr |   |   |   |  |
| 14.00 - 14.45 Uhr | <p>Kurs 21<br/>Kalkulierte systemische Antibiotikatherapie von HNO-Infektionen*<br/>B. Olzowy</p>   | <p>Kurs 26<br/>Blepharoplastik*<br/>C. Lunatschek</p>   | <p><b>Aufbau</b></p>  | <p>Kurs 35<br/>Medikamentös-induzierte Schlafendoskopie**<br/>W. Hohenhorst, C. Heiser</p>   |
| 15.00 - 15.45 Uhr |   |   |   |  |
| 16.00 - 16.45 Uhr | <p>Kurs 22<br/>Hildmann-Kurs: Einführung in die Mittelohrchirurgie*<br/>S. Dazert, A. Neumann, P. Mir-Salim</p>   | <p>Kurs 27<br/>Konservative Therapien der chronischen Sinusitis und Management der Salicylat-Intoleranz*<br/>G. Mühlmeier, S. Spahn</p> | <p>Kurs 31<br/>Einführung in die Speichelgangsendoskopie mit praktischen Übungen/**<br/>U. W. Geithoff, G. F. Volk, J. Prengel, O. Guntinas-Lichius, M. Geitner</p>   |  |
| 17.00 - 17.45 Uhr |   |   |   |  |

\* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

\*\* = Kurs mit praktischen Übungen

**Kurs 18**

08:00 – 09:45 Uhr

**Strukturierte interdisziplinäre Tumornachsorge - von der posttherapeutischen Akutversorgung bis zu den Spätschäden Langzeitüberlebender oder Palliation. Tipps und Tricks für Klinik & Praxis\*****Kursleitung: M. Wirth, A. M. S. Buchberger, U. Straßen, T. Meier-Lenschow, München/Freising**

Mit der kausalen operativen und/oder konservativen Therapie Patientinnen und Patienten oft ein neuer Lebensabschnitt. Natur, sind mannigfaltig und können lange nach den regulär anatomische Nähe zu strukturell wichtigen Nachbarorganen ästhetischen Einbußen der verschiedenen Tumorentitäten Patientinnen und Patienten, sondern auch für die betreuenden

angebotene Kurs soll nicht nur einen Überblick über eine leitliniengerechte, interdisziplinäre strukturierte reguläre Tumornachsorge bieten, sondern auch Tipps und Tricks für akute und chronische Beschwerden, Erfahrungen im Umgang mit Versicherungen, Verschreibungen von supportiven Therapien, sozialrechtliche Fragen sowie komplementärmedizinischen Optionen vermitteln. Zudem beinhaltet der Kurs einen interaktiven Praxisteil in dem in Kleingruppen u.a. der Wechsel von Stimmprothesen verschiedener Hersteller geübt werden kann. Der Kurs eignet sich zur Vorbereitung zum Facharzt, soll aber auch niedergelassenen Kolleginnen und Kollegen die Möglichkeit geben, an unseren Erfahrungen teilzuhaben oder eigene zu teilen. Die fünf Dozenten sind in einem universitären Zentrum, als auch in einer großen HNO-Praxis mit jahrelanger Erfahrung in der Versorgung dieser Patientinnen und Patienten tätig. Eine strukturierte und gleichzeitig auch individualisierte Nachsorge ist Schlüsselbestandteil für eine erfolgreiche Rehabilitation mit Verbesserung der Lebensqualität und damit des Überlebens dieser Patientinnen und Patienten.

**Zertifizierung**  
**Audiologe/Neurotologe (BV HNO)**

**Kurs 19**

10:00 – 11:45 Uhr

**Grundlagen der Diagnostik und Therapie des Leitsymptoms "Schwindel"\*/\*\*****Kursleitung: A. Schell, R. Hülse, Mannheim**

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

**Kurs 20**

12:00 – 13:45 Uhr

**Fehler und Gefahren bei der Septumplastik und Septumdefektverschluss\*****Kursleitung: A. Neumann, S. Gronau, Neuss**

Ausweislich der relativ hohen Komplikationsrate bezüglich postoperativer Fehlstellung, äußerlich sichtbarer Nasendeformitäten und postoperativer Septumdefekte wird der Schweregrad der plastischen Septumkorrektur offenbar unterschätzt. Aus diesem Grunde werden Indikation und technische Durchführung der Septumplastik und Muschelbehandlung ausführlich beschrieben und im Interesse der Komplikationsprophylaxe besondere Aspekte der Instrumentenanwendung, des prämaxillären Zuganges, der sog. Cottle-Tunnel und der Behandlung des dorsalen Septums angesprochen. Insbesondere werden die verschiedenen Möglichkeiten zur Begradigung des knorpeligen Septums demonstriert. Außerdem kommen die Behandlung intraoperativer Schleimhautperforationen, die Prophylaxe der postoperativen Pseudohöckernase sowie das Management postoperativer Akutkomplikationen zur Sprache. Im zweiten Kursteil werden methodisches Prinzip und operative Technik des Brückenlappenkonzeptes zum Verschluss von Septumdefekten eingehend besprochen, da sich dieses Verfahren als die bei Weitem erfolgreichste Operationsmethode zum Septumdefektverschluss erwiesen hat. Der Kurs schließt mit einer Video-Präsentation des Brückenlappenkonzeptes.

**Kurs 21****14:00 – 15:45 Uhr****Kalkulierte systemische Antibiotikatherapie von HNO-Infektionen\*****Kursleitung: B. Olzowy, Landsberg/L.**

Antibiotikatherapien indizieren HNO-Ärztinnen und -Ärzte regelmäßig. Dabei hilft fundiertes Wissen einerseits, für die Patienten unter Vermeidung unnötiger Nebenwirkungen das bestmögliche Therapieergebnis zu erzielen und andererseits, im Sinne einer gesellschaftlichen Verantwortung Resistenzentwicklungen vorzubeugen sowie kosteneffizient zu arbeiten. Der Kurs erläutert zunächst grundsätzliche Prinzipien der Antibiotikatherapie und Eigenschaften häufig eingesetzter Substanzklassen. Darauf aufbauend werden Therapieempfehlungen für bestimmte Indikationen diskutiert. Besonderer Wert wird darauf gelegt, den Gedankengang von der klinischen Ausgangssituation bis zur Auswahl einer konkreten Substanz inklusive Dosierung und Applikationsform darzulegen. Am Anfang steht die Frage der grundsätzlichen Indikation zur Antibiotikatherapie. Aus dem wahrscheinlichen Keimspektrum und eventuellen Allergien ergibt sich eine Auswahl prinzipiell einsetzbarer Substanzen, aus denen vor dem Hintergrund weiterer Überlegungen wie Schwere der Erkrankung, Risiko bei Therapieversagen, Gewebegängigkeit, oraler Bioverfügbarkeit und Kosten die konkrete Therapieentscheidung resultiert. Der Autor ist Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft Infektiologie und Hygiene der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie (DGHNO-KHC) und war federführend beteiligt an den Überarbeitungen der derzeit aktuellen Antibiotika-Leitlinien der Paul-Ehrlich-Gesellschaft und der DGHNO-KHC.

**Kurs 22****16:00 – 17:45 Uhr****Hildmann-Kurs: Einführung in die Mittelohrchirurgie\*****Kursleitung: S. Dazert, A. Neumann, P. Mir-Salim, Bochum/Neuss/Berlin**

In dem zweistündigen Kurs erfolgt eine Einführung in die Grundprinzipien der modernen Mittelohrchirurgie. Neben den Operationsindikationen werden die verschiedenen Zugangswege, Operationstechniken und die Nachsorge für verschiedene Ohrerkrankungen (chronisch mesotympanale Otitis media, Tympanosklerose, Cholesteatom etc.) in Seminarform erläutert und die Möglichkeiten und Grenzen dieser Therapie diskutiert. Wesentliche Schwerpunktthemen der Veranstaltung bilden die Trommelfell- und Kettenrekonstruktion, der Einsatz von Knorpel in der Ohrchirurgie (Trommelfell- und Gehörgangswandaufbau etc.) sowie die Antrotomie und Mastoidektomie. Bei ausreichender Zeit sollen zusätzlich die Grundlagen der Otosklerosechirurgie sowie die Indikation und Chirurgie implantierbarer Hörsysteme (Cochlea-Implantat, implantierbare Hörgeräte etc.) angesprochen werden. Zu den einzelnen Themenbereichen werden Vorträge mit Videobeispielen gezeigt, die im Anschluss gemeinsam diskutiert werden. Insbesondere für Fragen der Teilnehmer wird ausreichend Zeit eingeräumt.

**Kurs 23****08:00 – 09:45 Uhr****Einführung in die endoskopische Ohrchirurgie\*****Kursleitung: S. Preyer, P. Mir-Salim, Karlsruhe/Berlin**

Die endoskopische Ohrchirurgie findet international und in Deutschland immer mehr Verbreitung. Im Kurs wird die Technik der primären endoskopischen Ohrchirurgie vorgestellt und Unterschiede zur mikroskopischen Technik aufgezeigt. Die endoskopische Mittelohranatomie wird erläutert. Anhand von Videobeispielen wird die endoskopische Vorgehensweise bei verschiedenen Indikationen vorgestellt und mit den Kursteilnehmenden diskutiert. Kursteilnehmende erhalten die Möglichkeit, anhand eines Training-Modells ihre Fingerfertigkeit zu üben. Auf Vor- und Nachteile der Technik wird eingegangen und die Kursteilnehmenden erhalten Tipps für die Einführung der Technik an der eigenen Klinik.

**Kurs 24****10:00 – 11:45 Uhr****Interdisziplinäres Basis des Atemweges mit praktischen Übungen\*/\*\*****Kursleitung: S. Koscielny, A. Nowak, Jena/Dresden**

Selbst erfahrenen HNO-Chirurginnen und -Chirurgen können in der täglichen Praxis immer wieder vital bedrohliche Atemwegsprobleme begegnen. Denn es sind nicht nur die Tumoren und Blutungen unseres Fachgebietes, sondern auch entzündliche Erkrankungen oder anatomische Veränderungen nach vorhergehenden Therapien (Operation, Radiatio) die zu erheblichen Beatmungs- und Intubationsproblemen führen können. Insbesondere die Nichtbeachtung von Risikofaktoren kann nach Relaxation in solchen Fällen zu vital bedrohlichen Situationen führen. Die Sicherung der Atemwege gehört zweifelsfrei in die Hand der Anästhesistinnen und Anästhesisten. Allerdings sind in der Endoskopie und in der operativen Therapie am oberen Atemweg erfahrene HNO-Chirurginnen und -Chirurg wichtige Partner für Anästhesistinnen und Anästhesisten. In der Notsituation sind Sekunden häufig entscheidend, deshalb brauchen HNO-Chirurginnen und -Chirurgen ein klares Konzept und praktische Vorkenntnisse, mit welchen Wegen sie sich in den entsprechenden Situationen helfen kann. Diese sollte idealerweise in interdisziplinärer Zusammenarbeit mit den Anästhesistinnen und Anästhesisten erarbeitet und gelebt werden. Der Kurs besteht zu gleichen Teilen aus dem theoretischen Konzept und einem Hands-on durch praktische Übungen. Dieses wird interdisziplinär durch den erfahrenen Endoskopiker und Anästhesisten am Phantom vermittelt, denn nur durch das praktische Training sind HNO-Chirurginnen und -Chirurgen in Notsituationen des Atemweges in der Lage, richtig und zügig zu handeln.

**Kurs 25****12:00 – 13:45 Uhr****Phonochirurgie\*****Kursleitung: C. Arens, H. K. Glanz, S. Voigt-Zimmermann, Gießen/Marburg/Halle, S.**

- Vermittlung eines störungsspezifischen phonochirurgischen Vorgehens. - Erläuterung und Präsentation der verschiedenen phonochirurgischen Techniken. - Bandbreite: einfache phonochirurgische Eingriffe bis hin zu komplexen Behandlungskonzepten bei Stimmlippennarben. - Kombination von phonochirurgischem Eingriff und Stimmfunktionstherapie.

**Kurs 26****14:00 – 15:45 Uhr****Blepharoplastik\*****Kursleitung: C. Lunatschek, Bonn**

In diesem Kurs werden die wichtigsten Operationstechniken der Blepharoplastik der Ober- und Unterlider inklusive der Laser-assistierten Blepharoplastik vermittelt. Nach einer Einführung in die anatomischen Strukturen der periorbitalen Region werden typische Befunde der Blepharochalasis und ihre Abgrenzung zur Brauenptosis demonstriert. Es folgt eine Einführung in die bewährten Techniken der Blepharoplastik der Ober- und Unterlider. Die Ausführungen werden mittels intraoperativer Fotos und Videos vorgestellt, von Regeln und Tipps zum prä- und perioperativen Management abgerundet. Der Kurs soll den in der Weiterbildung fortgeschrittenen Kolleginnen und Kollegen und interessierten Fachärztinnen und Fachärzten einen Überblick über aktuelle Operationstechniken geben und sie in die Lage versetzen, für die periorbitalen Pathologien fallbezogen das jeweils geeignete Operationsverfahren auszuwählen.

**Kurs 27****16:00 – 17:45 Uhr****Konservative Therapien der chronischen Sinusitis und Management der Salicylat-Intoleranz\*****Kursleitung: G. Mühlmeier, S. Spahn, Ulm/Aschaffenburg**

Die chronische Sinusitis ist ein in Mitteleuropa häufiges Krankheitsbild, das neben Operation und Steroidtherapie eine Vielzahl an weiteren, auch kausalen Ansätzen bietet. Dieser Kurs soll die Situation nach erfolgter Standardtherapie beleuchten, das Rezidivmanagement schulen und praktische Aspekte anleiten. Häufige Ursachen der chronischen Sinusitis sind Belüftungsstörungen, die durch einen operativen Eingriff gelöst werden. Bei Rezidiven liegt meist ein eosinophiles Erscheinungsbild zugrunde, das einen allergischen, autoimmunen oder viel häufiger einen intoleranten Hintergrund haben kann. Die Intoleranz gegenüber Salicylaten verursacht eine chronische Entzündung der oberen und der unteren Atemwege, häufig mit einer nasalen Polyposis einhergehend. Verbunden mit der Intoleranz ist die schlechte Verträglichkeit von NSAR und die verzögerte Reaktion auf salicylathaltige Nahrungsmittel, wie scharfe Gewürze, saure Beeren und Zitrusfrüchte. Im Kurs werden klassische Muster von Symptomen und die Diagnostik dargestellt und die adaptive Desaktivierung behandelt. Als neuere Therapieformen haben sich Biologika etabliert, die dann einen Ausweg bieten, wenn Polypen durch andere Therapieregimes nicht mehr zu beherrschen sind. Aktuell sind für die Behandlung von Nasenpolypen 3 Präparate zugelassen, deren Indikationen und Anwendungsweisen besprochen werden. Abgerundet wird der Kurs durch Patientenbeispiele und Teamarbeit zur Erstellung von Therapieplänen.

**Kurs 28****08:00 – 10:45 Uhr****Die endokrinen Halsorgane: Schilddrüse und Nebenschilddrüse****- Grundlegendes zu Diagnostik und Therapie\*****Kursleitung: J. Abrams, N. Abrams, B. Al Kadah, M. Freesmeyer, P. Jecker, J. Lautermann, K.****Mantsopoulos, T. Novosel, J. Podzimek, A. Prescher, G. Psychogios, E.-J. Schock, Hamm/Plauen/Jena/Bad Salungen/Zagreb (CR)/Halle/S./Erlangen/Aachen/Ioannina (GR)/**

Die Schilddrüsen und Nebenschilddrüsen sind zentrale Organe des Halses der körperlichen Homöostase. Beide Organe haben neben den vielfältigen anatomischen Beziehungen auch wichtige endokrinologische Wirkungen. Die Kenntnis von Beidem ist wichtig für jeden, der sich mit der Chirurgie der Schilddrüsen und Nebenschilddrüsen beschäftigen möchte. Ungewohnt für HNO-Ärztinnen und -Ärzte sind die Auseinandersetzung mit der Endokrinologie dieser Organe, was vielfach eine neue Denkweise erfordert. Weiterhin kommen Sie in Kontakt mit vielen Nachbardisziplinen, mit denen sie bisher nur wenig Kontakt hatten. Um Erkrankungen auf diesem Gebiet suffizient diagnostizieren und therapieren zu können, sind solide Grundkenntnisse erforderlich, die sich nicht nur auf das beste operative Management beschränken sollten. Erfahrene Referentinnen und Referenten haben sich zu dieser Veranstaltung mit einem einheitlichen Curriculum zusammengeschlossen, das die theoretischen Grundlagen der endokrinen Halschirurgie zum Thema hat. Es wird zu folgenden Themen referiert: Anatomie der Schilddrüse und der Nebenschilddrüse (mit anatomischen Präparationen,) Nosologie der Schilddrüsenerkrankungen, Laborwerte in der Thyreologie, Szintigrafie und Sonografie der Schilddrüse, technische Hilfsmittel in der Schilddrüsenchirurgie, Chirurgie der benignen und malignen Schilddrüsenerkrankungen, Komplikationen in der Schilddrüsenchirurgie und deren Behandlung, Chirurgie der Nebenschilddrüsenerkrankungen. Dieser Kurs ist der 1. Teil eines Curriculums zur Schilddrüsen-/Nebenschilddrüsenchirurgie. Der Kurs wird von der Arbeitsgemeinschaft Speicheldrüsen-Schilddrüsenerkrankungen unterstützt und bietet einen guten Einstieg in das große Themengebiet der Schilddrüse und Nebenschilddrüse.



**Kurs 29**

11:00 – 12:45 Uhr

**Hands-on Kurs: Flexible Endoskopie und FEES\*/\*\*****Kursleitung: Ph. A. Federspil, H. Schmidt, M. Bärmann, N. Stamm, S. Salem, Kaiserslauter**

Die flexiblen endoskopischen Diagnose- und Interventionsmöglichkeiten wurden durch neue Entwicklungen in den vergangenen Jahren erheblich erweitert. Daraus resultierte auch ein rasch zunehmender Einsatz flexibler Endoskope in der HNO-Heilkunde. Der Fokus des Kurses liegt auf dem hands-on Training der verschiedenen endoskopischen Techniken im Bereich der flexiblen Rhinolaryngoskopie inklusive FEES, Tracheobronchoskopie und Ösophagoskopie. Nach einem einleitenden Überblick über die flexible Endoskopie im HNO-Bereich können die Kursteilnehmenden die verschiedenen Endoskope unter Anleitung an Dummies einsetzen, darüber hinaus besteht auch die Möglichkeit zur gegenseitigen Untersuchung der Kursteilnehmenden im Rahmen der endoskopischen Schluckdiagnostik. Auch spezielle Fragestellungen wie Fremdkörperentfernungen, flexible Stroboskopie, Farbfiltertechniken, Schluckevaluation oder PEG-Anlage werden diskutiert und demonstriert.

**Zertifizierung**  
**Audiologe/Neurotologe (BV HNO)**

**Kurs 30****Genetische Diagnostik bei Innenohrschwerhörigkeit -****Kursleitung: H. Löwenheim, A. Tropitzsch, T. Schade-I**

In diesem Kurs, wird eine Einführung in die genetische Diagnostik bei erblich bedingtem Hörverlust gegeben und praktisch an Fallbeispielen erläutert. In der Einführung werden die typischen klinischen Merkmale der häufigsten syndromalen und nicht-syndromalen Formen von erblicher Schwerhörigkeit erläutert. Es wird ein aktueller Überblick über die derzeit eingesetzten diagnostischen Methoden und deren Wertigkeit gegeben. Der Kurs vermittelt einen Überblick über den derzeitigen Wissensstand betroffener Gene und Varianten genetischer Schwerhörigkeit. Im Kurs wird erläutert, wie genetische Befunde interpretiert werden können, welche Kriterien hierzu verwendet werden und wie die Klassifikation eines genetischen Befundes erfolgt. Die Auswertungsstrategie zur Identifizierung einer genetischen Ursache wird an Fallbeispielen erläutert. Der Kurs führt in die genetische Beratung Betroffener und deren Familienmitgliedern ein und erläutert Möglichkeiten zur prognostischen Einordnung.

**Kurs 31**

16:00 – 17:45 Uhr

**Einführung in die Speicheldrangsendoskopie mit praktischen Übungen\*/\*\*****Kursleitung: U. W. Geisthoff, G. F. Volk, J. Prengel, O. Guntinas-Lichius, M. Geitner, Marburg/Jena**

Die zunehmende Bedeutung der Speicheldrangsendoskopie lässt sich auch daran ablesen, dass die Prozedur inzwischen mit speziellen Ziffern bei der OPS-Klassifikation berücksichtigt wird. Dieser Kurs stellt das Verfahren und Alternativen bei verschiedenen Indikationen für Diagnose und Therapie vor. Neben den obstruktiven Speicheldrüsenerkrankungen (Steinen und Stenosen) sind chronisch-entzündliche Veränderungen wie die chronisch-rezidivierende, juvenile Parotitis oder Zustände nach Radiojodtherapie zu nennen. Grundlagen der Gerätetechnik und des chirurgischen Vorgehens werden erörtert. Anschließend erhalten die Teilnehmenden in Kleingruppen an mehreren Arbeitsplätzen die Möglichkeit, den Umgang mit den Endoskopen an bewährten Modellen selbst zu erproben.

**Kurs 32****08:00 – 09:45 Uhr****Radiofrequenztherapie im Kopf-Hals-Bereich\*\*****Kursleitung: N. Mansour, C. Becker, E. Oestreicher, A. Knopf, Freiburg/Meppen**

Die Anwendung der Radiofrequenz in der Kopf-Hals-Chirurgie hat gewisse Vorteile gegenüber der Chirurgie mit kalten Instrumenten. Sie kann minimal invasiv in Lokalanästhesie im ambulanten Setting durchgeführt werden. Aber auch im stationären Bereich gibt es Anwendungsbereiche, in denen die Radiofrequenz das schneidende Instrumentarium wie Skalpell und/oder Laser erweitern kann. In diesem Kurs werden verschiedene Anwendungsgebiete der Radiofrequenz in Kurzvorträgen vorgestellt und anschließend am Modell durchgeführt und geübt.

**Kurs 33****10:00 – 13:45 Uhr****Mikrovaskuläre Übungen und Unterarmklappenentnahmetechnik\*/\*\*****Kursleitung: K. W. G. Eichhorn, F. Bootz, Bonn**

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

**Kurs 34****14:00 – 16:45 Uhr****Ultraschallkompaktkurs inkl. Farbduplexsonographie des Kopf-Hals-Bereiches****Kursleitung: A. Bozzato, C. Arens, H.-J. Welkoborsky, J. Podzimek, J. Künzel, Homburg, S./Gießen/Hannover/Bad Salzungen/Regensburg**

Der Kopf-Hals Ultraschall ist Teil der Facharztzubereitung und nimmt einen zentralen Stellenwert in der bildgebenden Diagnostik in unserem Fachgebiet ein. Besonders am Hals und den Speicheldrüsen, aber auch bei Erkrankungen der Nasennebenhöhlen, hat sich der Ultraschall als rasch verfügbare, primär nebenwirkungsfreie Methode in Klinik und Praxis bestätigt. So ist die Sonographie aus der gesamten onkologischen Diagnostik und Nachsorge nicht mehr wegzudenken, hat aber auch bei entzündlichen und traumatisch bedingten Erkrankungen eine wertvolle Funktion. Der Kompaktkurs bietet Teilnehmerinnen und Teilnehmern anhand von Vorträgen die Möglichkeit, ihre vorhandenen Kenntnisse theoretisch aufzufrischen und zu erweitern. Basics gehören zum Kurs, ebenso wie Tipps und Tricks bei komplexen Fällen. Der Kurs wird von sehr erfahrenen Anwendern der AG Ultraschall und Bildgebende Verfahren der Fachgesellschaft begleitet.

**Kurs 35****17:00 – 17:45 Uhr****Medikamentös-induzierte Schlafendoskopie\*\*****Kursleitung: W. Hohenhorst, C. Heiser, Essen/München**

Die medikamentös induzierte Schlafendoskopie (MISE) hat sich seit 1989 zu einem festen Bestandteil der Differenzialdiagnostik von schlafbezogenen Atmungsstörungen entwickelt, deren Wert inzwischen durch mehrere Studien untermauert werden konnte. Unterschiedliche Strukturen wie Uvula, Velum, die lateralen Pharynxwände, der Zungengrund oder die Epiglottis können in Form von Vibrationen und/oder Obstruktionen beteiligt sein. Auf der Basis dieser Informationen können operative Therapieverfahren individuell adaptiert werden, um Invasivität und postoperative Morbidität zu reduzieren, spezifische Manöver oder die Endoskopie unter CPAP helfen, apparative und/oder bimodale Therapieansätze zu optimieren. In einem interaktiven Kurs mit vielen Bild- und Video-Beispielen werden Informationen zu Indikation, organisatorischen und technischen Voraussetzungen, praktischer Durchführung, Auswertung (VOTE-Klassifikation) und die therapeutischen Konsequenzen vermittelt. Besondere Berücksichtigung findet die Indikationsstellung für die Hypoglossus-Stimulation. Basierend auf den Erfahrungen aus über 15000 Schlafendoskopien werden typische Befunde sowie Tipps, Tricks und pitfalls vorgestellt.

# PROGRAMMÜBERSICHT

Samstag, 20. Mai 2023

|                      | Eingeladene Beiträge  | Wiss. Sitzung  | Intern. Forum  | Postersessions   | Industrie-Symposien   | Info-/Geschäftssitzung   | Tag der Praxis   |
|----------------------|---|--|--|--|---|--|--|
| <b>Raum</b>          | <b>Saal 1 - Plenum</b>  | <b>Saal 2</b>  | <b>Saal 3</b>  | <b>Saal 4</b>  | <b>Saal 5</b>   | <b>Mehrzweck 1</b>   | <b>Mehrzweck 4</b>   |
| <b>8.00-9.30 h</b>   | Otologie: aktive Mittelohr-implantate und Cochleaimplantate II  | Kopf-Hals-Onkologie II   | Tag der Praxis<br>Ambulantisierung in der HNO-Heilkunde in Deutschland | Evidenzlücken bei der Rhinoplastik<br><br>APKO Geschäftssitzung  | Probleme und Lösungsansätze der Hörrehabilitation bei Tumoren und Fehlbildungen des Felsenbeins<br><br>ASKRA Geschäftssitzung | Rhinologie II  | Bildgebende Verfahren<br>Experimentelle Onkologie                |
| <b>9.30-10.30 h</b>  | Pause   | Pause  | Pause  | Pause  | Pause   | Pause  | Pause  |
| <b>10.30-12.00 h</b> | Lernen am Fall (2)  | CI und Bioengineering – Translation in die Klinik                              | Tag der Praxis<br>Post-Covid in Klinik und Praxis                      | Unmet medical need in der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde: Die manualtherapeutischen HNO-Ärztinnen und HNO-Ärzte sind gefordert!<br><br>AG Manuelle Medizin in der HNO Geschäftssitzung | Experimentelle Onkologie I  | Otologie: Mittelohr / Neurootologie & Laterobasis                          | Rhinologie / Allergologie<br>Chirurg. Assistenzverfahren / Varia |
| <b>12.00-13.00 h</b> | Pause   | Pause  | Pause  | Pause  | Pause   | Pause  | Pause  |
| <b>13.00-14.30 h</b> | Otologie: aktive Mittelohr-implantate und Cochleaimplantate III | Aktuelles aus der onkologischen Forschung<br><br>AG Onkologie Geschäftssitzung | Tag der Praxis<br>Psychosomatik im HNO-Fachgebiet                      | Unmet medical need in der HNO-Infektiologie – wo können Antiseptika helfen?<br><br>AG HNO-Infektiologie Geschäftssitzung   | Unmet medical needs: Schlafmedizin<br><br>AG Schlafmedizin Geschäftssitzung   | Allergologie: klinisch & experimentell<br><br>Stammzellen / Biomaterialien | Bildgebende Verfahren / Applikationen                            |
| <b>14.30-15.00 h</b> | Pause   | Pause  | Pause  | Pause  | Pause   | Pause  | Pause  |
| <b>15.00-16.30 h</b> | Otologie: Ohrmuschel / Innenohr                                 | Rhinologie I   | Experimentelle Onkologie II  | Endoskopie: Optik heute und morgen<br><br>Chirurgische Assistenzverfahren: Bildgestützte Chirurgie   | Schlafmedizin<br><br>Plastische Chirurgie   | COVID 19 / Long-COVID & Kontamination                                      | Pädiatrische HNO-Heilkunde                                       |

## 08:00–09:30

## Otologie: aktive Mittelohrimplantate und Cochleaimplantate II

Vorsitz: A. Koitschev, Stuttgart, Deutschland  
T. Rahne, Halle/S., Deutschland

08:00–08:10

292

**Vortrag des Hofmann-Heermann-Preisträgers 2023**

N. N.  
*Unbekannt, Deutschland*

08:10–08:20

293

**Indikationen und Limitationen des aktiven Mittelohrimplantates VibrantSoundBridge® im Langzeitverlauf**

\*Deutsch\*

A. Koitschev, N. Berger, A. Ulmer, C. Koitschev  
*Stuttgart, Deutschland*

08:20–08:30

294

**Hörrehabilitation nach rezidivierender Tympanoplastik und Radikalhöhlenchirurgie mit dem Osia System**

\*Deutsch\*

E. Goldberg-Bockhorn, J. Hempe, J. Lingl, B. Emmanuel, A.-K. Rohlf, T. K. Hoffmann, C. Schwamborn  
*Ulm, Deutschland*

08:30–08:40

295

**Progressive Sensorineural Hearing Loss in Vibrant Soundbridge Users Requiring Cochlear Implantation**

\*Deutsch\*

W.-D. Baumgartner, F. Brkic, A. Jappel  
*Wien, Österreich*

08:40–08:50

296

**Gleichzeitige kombinierte Untersuchung von Veränderungen in Hörschwellschätzungen und Kurzpuls-DPOAE in seriellen Hörmessungen.**

\*Deutsch\*

K. Bader, D. Zelle, A. W. Gummer, E. Dalhoff  
*Tübingen, Deutschland*

08:50–09:00

297

**Entwicklung eines intracochleär navigierten Elektrodenträgers für die Cochlea-Implantation**

\*Deutsch\*

K. Rak<sup>1</sup>, J. Taeger<sup>2</sup>, R. Hagen<sup>1</sup>, T. Neun<sup>1</sup>, C. Scheunemann-Kutzenberger<sup>3</sup>, T. Lueth<sup>3</sup>  
*<sup>1</sup>Würzburg, Deutschland, <sup>2</sup>Aachen, Deutschland, <sup>3</sup>München, Deutschland*

09:00–09:10

298

**Ursachen für eine verzögerte Cochlea-Implantat Versorgung bei Kindern**

\*Deutsch\*

T. Lalos, M. Leinung, A. Loth, S. Helbig, S. Kramer, T. Stöver  
*Frankfurt am Main, Deutschland*

09:10–09:20

299

**Visuelles Feedback der Insertionskräfte in der Cochlea-Implantat-Chirurgie**

\*Deutsch\*

T. S. Rau, K. Fandio, V. Schell, T. Lenarz, G. Böttcher-Rebmann  
*Hannover, Deutschland*

09:20–09:30

300

**Welchen Einfluss hat die genetische Diagnose auf das postoperative Hörergebnis mit Cochlea-Implantat?**

\*Deutsch\*

A. Tropitzsch, P. Gamerdinger, T. Schade-Mann, S. Taddeo, E. Watzel, J. Park, M. Holderried, H. Löwenheim  
*Tübingen, Deutschland*

## 09:30–10:30

## Pause

**10:30–12:00**

**Lernen am Fall (2)**

Vorsitz: K.-W. Delank, Ludwigshafen, Deutschland  
 H.-J. Welkoborsky, Hannover, Deutschland

- |                          |     |   |
|--------------------------|-----|---|
| 10:30–10:38<br>*Deutsch* | 301 | <p><b>“Unstillbares” Nasenbluten</b><br/>         S. Kühne, L. Scheinpflug, T. Vosiková, U. Vorwerk, M. Durisin<br/> <i>Magdeburg, Deutschland</i></p>  |
| 10:38–10:46<br>*Deutsch* | 302 | <p><b>Das hängende Gesicht</b><br/>         D. Funken, M. Mayer, C. Kopp, H. Abing, D. Schafigh, L. Nachtsheim, P. Wolber<br/> <i>Köln, Deutschland</i></p>   |
| 10:46–10:54<br>*Deutsch* | 303 | <p><b>Eine ungewöhnliche Diagnose im Erwachsenenalter</b><br/>         S. Jeschke, K.-L. Bruchhage<br/> <i>Lübeck, Deutschland</i></p>  |
| 10:54–11:02<br>*Deutsch* | 304 | <p><b>Komplikative Tracheostomie abseits der Lehrbuchanatomie</b><br/>         J. F. Clausen, C. S. Betz, A. Böttcher, K. Stölzel<br/> <i>Hamburg, Deutschland</i></p>  |
| 11:02–11:10<br>*Deutsch* | 305 | <p><b>Progrediente Zungen- und Gesichtsschwellung bei einer 35-jährigen Patientin in der Notaufnahme</b><br/>         H. J. Messow, L. Bossaler, S. Ribback, C.-J. Busch, F. Ihler<br/> <i>Greifswald, Deutschland</i></p>  |
| 11:10–11:18<br>*Deutsch* | 306 | <p><b>Eine seltene Differentialdiagnose bei Drehschwindel</b><br/>         A. Addali, M. Taxeidis, O. Reichel<br/> <i>Pforzheim, Deutschland</i></p>  |
| 11:18–11:26<br>*Deutsch* | 307 | <p><b>Ungewöhnliche Ursache einer zervikalen Raumforderung</b><br/>         E.-V. Ebert, M. L. A. Lauterbach, M. H. Wirth, B. Wollenberg<br/> <i>München, Deutschland</i></p>   |
| 11:26–11:34<br>*Deutsch* | 308 | <p><b>Rechtsseitiger Gesichtsschmerz als unspezifisches Erstsymptom einer lebensbedrohlichen Erkrankung</b><br/>         T. Momper, D. Strüder, S. Schraven, R. Mlynski, S. Rettschlag<br/> <i>Rostock, Deutschland</i></p> |
| 11:34–11:44<br>*Deutsch* | 309 | <p><b>Rasch einsetzende Surditas unklarer Genese</b><br/>         S. Toktamiş, S. Hackenberg, M. Goncalves<br/> <i>Aachen, Deutschland</i></p>  |
| 11:44–11:52<br>*Deutsch* | 310 | <p><b>Tonsillopharyngitis - eine seltene Differentialdiagnose</b><br/>         C. Niehaus, P. Mir-Salim, K. Shiraliyev<br/> <i>Berlin, Deutschland</i></p>  |

**12:00–13:00**

**Pause**

## 13:00–14:30

## Otologie: aktive Mittelohrimplantate und Cochlea-Implantate III

Vorsitz: H. Kaftan, Erfurt, Deutschland  
F. Ihler, Greifswald, Deutschland

- 13:00–13:10 311 **Das Konzept der individualisierten Cochlea-Implantation**  
\*Deutsch\*  
T. Lenarz, M. E. Timm, R. B. Salcher, N. K. Prenzler, A. Lesinski-Schiedat, A. Büchner  
*Hannover, Deutschland*
- 13:10–13:20 312 **Einfluss von Persönlichkeitsmerkmalen und psychischer Gesundheit auf das Behandlungsergebnis nach Cochlea-Implantation**  
\*Deutsch\*  
S. Lailach, P. Stephan, J. Martin, T. Zahnert, M. Neudert  
*Dresden, Deutschland*
- 13:20–13:30 313 **Einfluss von cochleärem Trauma und Elektroden-trägerdesign auf Tinnitusbelastung, Schwindel und Sprachverstehen**  
\*Deutsch\*  
M. C. Ketterer, A. Aschendorff, S. Arndt, F. Lang, A.-K. Rauch, R. L. Beck  
*Freiburg, Deutschland*
- 13:30–13:40 314 **Ist die softwarebasierte Messung der Cochlealänge anhand von MRT-Bildern bei Kindern vor CI-OP zuverlässig?**  
\*Deutsch\*  
T. Jakob, S. Arndt, A. Aschendorff  
*Freiburg, Deutschland*
- 13:40–13:50 315 **Verbesserung der kognitiven Fähigkeiten nach CI auch bei jüngeren Patienten**  
\*Deutsch\*  
J. Zuberbier<sup>1</sup>, S. Gräbel<sup>1</sup>, H. Gärtner<sup>1</sup>, S. Häußler<sup>2</sup>, H. Olze<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Berlin, Deutschland, <sup>2</sup>Hamburg, Deutschland*
- 13:50–14:00 316 **Untersuchung des Versorgungserfolgs von CI-Patienten mit präoperativem Restgehör im Vergleich zur Hörgeräteversorgung**  
\*Deutsch\*  
M. Wallnöfer, T. Stöver, T. Weißgerber  
*Frankfurt am Main, Deutschland*
- 14:00–14:10 317 **Binaurales Hören- neue Perspektiven für die CI-Versorgung von Patienten mit einseitiger Taubheit und asymmetrischem Hörverlust**  
\*Deutsch\*  
M. Bassiouni, L. Hildebrandt, M. Gröschel, H. Olze  
*Berlin, Deutschland*
- 14:10–14:20 318 **Kognition nach Cochlea Implantation im Langzeitverlauf**  
\*Deutsch\*  
C. Völter<sup>1</sup>, L. Götze<sup>1</sup>, I. Haubitz<sup>1</sup>, J. P. Thomas<sup>2</sup>, S. Dazert<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Bochum, Deutschland, <sup>2</sup>Dortmund, Deutschland*
- 14:20–14:30 319 **Häufigkeit der Magnetresonanztomografie in Patienten mit Cochlear Implantat und Magnetdislokationsraten für verschiedene Cochlea Implantat-Typen**  
\*Deutsch\*  
R. Rupp, M. Balk, M. Sievert, M. Allner, V. Leibl, U. Hoppe, H. Iro, J. Hornung, A.-O. Gostian  
*Erlangen, Deutschland*

## 14:30–15:00

## Pause

15:00–16:30

**Otologie: Ohrmuschel / Innenohr**

Vorsitz: E. Di Martino, Bremen, Deutschland  
M. Diensthuber, Frankfurt am Main, Deutschland

15:00–15:10

320

**Long-term results of a multimodal treatment regimen in patients with auricular keloids**

Vortrag des APKO-Preisträgers 2023  
D. Häussler  
*Mannheim, Deutschland*

15:10–15:20

\*Deutsch\*

321

**Ein Neurofibromatose Typ 2 Mausmodell zur Erforschung der sensorineuralen Schwerhörigkeit im Zusammenhang mit dem Vestibularschwannom**

J. Kempfle<sup>1</sup>, K. Stankovic<sup>2</sup>, D. B. Welling<sup>1</sup>, D. Jung<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Boston, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>2</sup>Stanford, Vereinigte Staaten von Amerika

15:20–15:30

\*Deutsch\*

322

**Effekt des konditionellen Knockouts des TBCE-Gens in den äußeren Haarzellen der Cochlea**

C. J. Stolte, L. Bieniussa, J. Völker, R. Hagen, K. Rak  
*Würzburg, Deutschland*

15:30–15:40

\*Deutsch\*

323

**Melatonin und seine synthetisierenden Enzyme in der lateralen Wand der Cochlea**

C. Geißler, M. Orsolic, T. Stöver, M. Diensthuber  
*Frankfurt Main, Deutschland*

15:40–15:50

\*Deutsch\*

324

**Vorläufige Ergebnisse der inhibitorischen Wirkung des Z-VAD auf oxidativen Stress durch ionisches Platin in Spiralganglienzellen der Ratte.**

M. Durisin<sup>1</sup>, E. Berger<sup>2</sup>, T. Lenarz<sup>2</sup>, K. Wissel<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Magdeburg, Deutschland, <sup>2</sup>Hannover, Deutschland

15:50–16:00

\*Deutsch\*

325

**Die Prävalenz audiovestibulärer Symptome unter 8143 Proband\*innen einer epidemiologischen Studie in Nordostdeutschland**

F. Ihler, O. Dziemba, R. Altindal, T. Brzoska, T. Ittermann, H. Völzke, C.-J. Busch  
*Greifswald, Deutschland*

16:00–16:10

\*Deutsch\*

326

**Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Rostock: Die Krümmungsberechnung der Welle I in der BERA detektiert eine versteckte cochleäre Synaptopathie**

L. Zhang, F. Schmidt, A. Dörmann, K. Ehrt, R. Mlynski  
*Rostock, Deutschland*

16:10–16:20

\*Deutsch\*

327

**Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Halle/S.: Intracochleäre, biologisch abbaubare Wirkstoffimplantate für eine kontrollierte Freisetzung von Glukokortikoiden**

E. Lehner, A. Liebau, K. Mäder, S. K. Plontke  
*Halle (Saale), Deutschland*

16:20–16:30

\*Deutsch\*

328

**Survival und Neuritenwachstum von Neuronen des Scarpa-Ganglions**

L. Guchlerner, M. Blumenstock, C. Geißler, T. Stöver, M. Diensthuber  
*Frankfurt am Main, Deutschland*

## Wissenschaftliche Sitzungen Saal 2 (Ebene +1)

08:00–09:30

## Kopf-Hals-Onkologie II

Vorsitz: J. Hess, Heidelberg, Deutschland  
J. Döscher, Augsburg, Deutschland

08:00–08:10

329

**Vortrag der Anton-von-Tröltsch-Preisträgerin 2023**

N. N.  
*Unbekannt, Deutschland*

08:10–08:20

\*Deutsch\*

330

**Einfluss von Calcitriol auf die Karzinogenese und Tumorprogression von Kopf-Hals-Karzinomen im immunkompetenten in vivo Mausmodell**

L. A. Brust, S. Körner, S. Wemmert, J.-P. Kühn, B. Schick, M. Linxweiler  
*Homburg, Deutschland*

08:20–08:30

\*Deutsch\*

331

**First-Line Immun-Checkpoint-Inhibitor-Therapie: Real World Data - Relevanz des M0 versus M1 Status**

C. Plettenberg, B. Tamaskovics, J. Schipper, K. Scheckenbach  
*Düsseldorf, Deutschland*

08:30–08:40

\*Deutsch\*

332

**Effektive Taxan-Salvage-Therapie bei Hyperprogression unter Immuntherapie bei Kopf-Hals-Tumoren – eine Fallserie aus dem UKE**

J. Röhrle, P. Schafhausen, J. Clausen, P. Albrecht, C. S. Betz, H. B. Zech  
*Hamburg, Deutschland*

08:40–08:50

\*Deutsch\*

333

**Der Verzicht auf eine adjuvante Radiatio des kontralateralen pathologisch negativen Halses scheint bei Oropharynxkarzinomen sicher zu sein**

F. Jansen, C. S. Betz, N. Möckelmann, A. Böttcher  
*Hamburg, Deutschland*

08:50–09:00

\*Deutsch\*

334

**Kontrastmittel-CT ergänzt durch Sonografie zur suffizienten Früherkennung persistenter und rezidivierter zervikaler Metastasen nach Radio-(Chemo-)Therapie (RCT)**

C. Stöcker, J. Greve, T. K. Hoffmann, A. von Witzleben  
*Ulm, Deutschland*

09:00–09:10

\*Deutsch\*

335

**Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Ulm: Prognostisch relevante demographische Faktoren: eine deutschlandweite Krebsregisterstudie mit Einschluss von 212920 Kopf-Hals-Tumor-Patienten**

J. Vahl, G. Nagel, T. Abou Kors, M. Brand, A. von Witzleben, M. Sonntag, A. Grages, M.-N. Theodoraki, J. Greve, M. Denking, D. Dallmeier, T. Hoffmann, S. Laban  
*Ulm, Deutschland*

09:10–09:20

\*Deutsch\*

336

**Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Greifswald: Neue Anwendungen von kaltem atmosphärischen Plasma in der Kopf- und Halschirurgie – für verbesserte Wundheilung und als unterstützende Krebstherapie**

M. Wilhelm, C. Scharf, C.-J. Busch  
*Greifswald, Deutschland*

09:20–09:30

\*Deutsch\*

337

**Prävalenz von intraparotidealen Lymphknotenmetastasen bei primärem Parotiskarzinom und ihr prognostischer Wert: Eine retrospektive Kohortenanalyse**

M. Grosheva, P. Wolber, S. Ossé, L. Nachtsheim, M. Mayer, C. Arolt, A. Quaas, J. P. Klußmann  
*Köln, Deutschland*



**10:30–12:00****338****CI und Bioengineering – Translation in die Klinik**

Moderation: A. Radeloff, Oldenburg, Deutschland

10:30–10:40

**DEXEL-CI als Beispiel einer erfolgreichen Translation von der Idee zur klinischen Anwendung**T. Lenarz  
*Hannover, Deutschland*

10:40–10:50

**Bioengineering für unsere Patienten – Bedarfe aus der Sicht des Kliniklers**J. Müller  
*München, Deutschland*

10:50–11:00

**Entwicklung eines Wirkstoffes für das Innenohr an der Schwelle zur klinischen Studie**R. Schliengensiepen  
*Berlin, Deutschland*

11:00–11:10

**Implementierung elektrophysiologischer Testverfahren zur Bestimmung der CI-Elektrodenlage**K. Rak  
*Würzburg, Deutschland*

11:10–11:20

**Die Verbesserung der Schnittstelle zwischen CI und Hörnerv als Translationsziel**H. Löwenheim  
*Tübingen, Deutschland*

11:20–11:30

**Zellbasierte Therapieoptionen in der CI-Versorgung**A. Radeloff  
*Oldenburg, Deutschland*

11:30–11:40

**Cochleaimplantate und Gentherapie – gibt es einen gemeinsamen Nenner?**H. Staecker  
*Kansas City, Vereinigte Staaten von Amerika*

**13:00–14:00****Aktuelles aus der onkologischen Forschung**  
Sondersession der AG Onkologie

|             |          |   |
|-------------|----------|---|
|             | Vorsitz: | S. Lang, Essen, Deutschland   |
| 13:00–13:12 | 339      | <b>PDL1 im HNO-Tumormikromilieu: Rezeptor-Liganden-Analyse mittels Einzelzell-RNA-Sequenzierung und klinische Implikationen für Checkpoint-Inhibitoren</b><br>C. Kürten<br><i>Essen, Deutschland</i>                    |
| 13:12–13:20 | 340      | <b>Die extrazelluläre Tumormatrix von Speicheldrüsenkarzinomen - Unentdeckte Therapieoptionen?</b><br>L. Nachtsheim<br><i>Köln, Deutschland</i>   |
| 13:20–13:30 | 341      | <b>Eine HPV-spezifische Therapie ist notwendig - Möglich durch onkologisches HPV-Immun-Targeting?</b><br>A. von Witzleben<br><i>Ulm, Deutschland</i>  |
| 13:30–13:40 | 342      | <b>Omics-basierte Identifizierung suboptimaler Therapiestrata beim Kopf-Hals Plattenepithelkarzinom</b><br>K. Unger<br><i>Neuherberg, Deutschland</i>   |
| 13:40–13:50 | 343      | <b>Grenzen und Lücken in der Diagnostik des HPV-getriebenen Oropharynx-Karzinoms</b><br>T. Wald<br><i>Leipzig, Deutschland</i>  |
| 13:50–14:00 | 344      | <b>Tumor budding als prognostischer Parameter für Plattenepithelkarzinome des Kopf-Hals-Bereiches – auch geeignet für die Risikostratifizierung HPV-positiver Fälle?</b><br>F. Stögbauer<br><i>München, Deutschland</i> |

## Geschäftssitzung

Saal 2 (Ebene +1)

**14:00–14:30****Arbeitsgemeinschaft Onkologie**

Vorsitz: S. Lang, Essen, Deutschland

## 15:00–16:30

## Rhinologie I

- Vorsitz: B. A. Stuck, Marburg, Deutschland  
A. Minovi, Köln, Deutschland
- 15:00–15:10 345 **Charakterisierung von TRP-Kanälen bei Patienten mit chronischer Rhinosinusitis (CRS)**  
\*Deutsch\*  
R. Marko<sup>1</sup>, S. Hackenberg<sup>2</sup>, T. Ehret-Kasemo<sup>1</sup>, A. Scherzad<sup>1</sup>, P. Ickrath<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Würzburg, Deutschland, <sup>2</sup>Aachen, Deutschland
- 15:10–15:20 346 **Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Münster: Periostin als Biomarker für den Therapieverlauf von schwerer CRSwNP unter Biologikatherapie**  
\*Deutsch\*  
A. G. Beule<sup>1,2</sup>, I. Nierkamp<sup>1</sup>, M. Ewertz<sup>1</sup>, L. Gottschling<sup>1</sup>, S. Soukar<sup>1</sup>, M. Oberste<sup>1</sup>, C. Rudack<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Münster, Deutschland, <sup>2</sup>Greifswald, Deutschland
- 15:20–15:30 347 **Stellenwert von FeNO und nasalem NO bei Patienten mit schwerer CRSwNP unter Biologikatherapie**  
\*Deutsch\*  
B. Haxel  
Villingen-Schwenningen, Deutschland
- 15:30–15:40 348 **Untersuchung der Effektivität und des Nebenwirkungsprofils bei älteren Patienten mit einer CRSwNP unter Dupilumabtherapie**  
\*Deutsch\*  
V. Valova, U. Förster-Ruhrmann, H. Olze  
Berlin, Deutschland
- 15:40–15:50 349 **Prospektiver Vergleich von Biomarkern aus Nasensekret und Serum bei der chronischen Rhinosinusitis mit Polypen**  
\*Deutsch\*  
S. Müller<sup>1</sup>, O. Wendler<sup>1</sup>, B. Bleier<sup>2</sup>, H. Iro<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Erlangen, Deutschland, <sup>2</sup>Boston, Vereinigte Staaten von Amerika
- 15:50–16:00 350 **Erlanger Langzeitergebnisse nach Pansinusoperation bei chronischer Rhinosinusitis mit Polyposis nasi**  
\*Deutsch\*  
J. D. Gschoßmann, E. Wimmer, V. Leibl, O. Wendler, H. Iro, S. K. Müller  
Erlangen, Deutschland
- 16:00–16:10 351 **Real World data zur Therapie der CRSwNP mit Dupilumab**  
\*Deutsch\*  
S. Heubisch, P. Plinkert, M. Bock, I. Baumann, I. Salzmann  
Heidelberg, Deutschland
- 16:10–16:20 352 **Unilaterale Nasennebenhöhlenbefunde- (K)ein Grund zur Vorsicht?**  
\*Deutsch\*  
S.-L. Schaefer, J. Lindemann, F. Sommer  
Ulm, Deutschland
- 16:20–16:30 353 **Dupilumab-Behandlung unkontrollierter CRSwNP: Klinische Erfahrungen nach 2 Anwendungsjahren**  
\*Deutsch\*  
M. Heidemann<sup>1</sup>, M. Thalau<sup>1</sup>, S. Jeschke<sup>1</sup>, R. Böske<sup>2</sup>, K.-L. Bruchhage<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Lübeck, Deutschland, <sup>2</sup>Oldenburg, Deutschland

08:00–09:30 354 **Ambulantisierung in der HNO-Heilkunde in Deutschland**

Moderation: T. Deitmer, Bonn, Deutschland

J. Löhler<sup>1</sup>, K. Zeise<sup>2</sup>, H.-J. Welkoborsky<sup>3</sup>, M. C. Jäckel<sup>4</sup>, A. Wienke<sup>5</sup>

1. Bad Bramstedt, Deutschland, 2. Berlin, Deutschland, 3. Hannover, Deutschland, 4. Schwerin, Deutschland, 5. Köln, Deutschland

**Ambulantisierung in der HNO-Heilkunde in Deutschland**

10:30–12:00 355 **Post-Covid in Klinik und Praxis**

Moderation: T. Bitter, Jena, Deutschland

10:30–10:40

**Riech- und Schmeckstörungen bei COVID-19**

T. Bitter  
Jena, Deutschland

10:40–10:50

**Gutachterliche Aspekte bei Post-COVID**

G. Schneider  
Jena, Deutschland

10:50–11:00

**Post-COVID-Patienten in der HNO-ärztlichen Praxis**

D. Lundershausen  
Erfurt, Deutschland

11:00–11:10

**Post-COVID-Ambulanz des Universitätsklinikums Jena**

P. Reuken  
Jena, Deutschland

13:00–14:30 356 **Psychosomatik im HNO-Fachgebiet**

Moderation: A. Marek, Bochum, Deutschland

13:00–13:15

**Aktuelle Möglichkeiten in der Diagnostik bei Tinnitus**

B. Mazurek  
Berlin, Deutschland

13:15–13:30

**Ängste und Panik – diagnostische Einordnung und therapeutische Optionen**

S. Köhler  
Jena, Deutschland

## 15:00–16:30

## Experimentelle Onkologie II

- Vorsitz: M.-N. Theodoraki, Ulm, Deutschland  
M. F. Meyer, Essen, Deutschland
- 15:00–15:10 357 **Vortrag des Dissertations-(Plester-)Preisträgers 2023**  
N. N.  
*Unbekannt, Deutschland*
- 15:10–15:20 358 **Intraoperative Wundspülung bei Neck dissections zur zytologischen Differentialdiagnostik und Vorhersage des Vorliegens von Lymphknotenmetastasen bei Patienten mit einem Plattenepithelkarzinom des Kopf-Hals-Bereichs.**  
\*Deutsch\*  
H. Rimbach, J.-P. Kühn, B. Linxweiler, S. Körner, M. Wagner, E.-F. Solomayer, B. Schick, M. Linxweiler  
*Homburg, Deutschland*
- 15:20–15:30 359 **Exosomale miRNA und mRNA Signaturen als Flüssig-Biomarker für Kopf-Hals-Karzinome**  
\*Deutsch\*  
M.-N. Theodoraki<sup>1</sup>, J. Ezić<sup>1</sup>, S. Laban<sup>1</sup>, P. Schuler<sup>1</sup>, C. Brunner<sup>1</sup>, B. Niesler<sup>2</sup>, T. Hoffmann<sup>1</sup>, L. Hofmann<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Ulm, Deutschland, <sup>2</sup>Heidelberg, Deutschland
- 15:30–15:40 360 **Evaluierung des klinischen Nutzens von Hsp70-basierter intraoperativer Fluoreszenzbildgebung von Kopf-Hals-Tumoren**  
\*Deutsch\*  
M. Wirth, K. Holzmann, A. Kasajima, C. Mogler, D. Jira, S. Stangl, B. Wollenberg, G. Multhoff  
*München, Deutschland*
- 15:40–15:50 361 **Tissue-resident memory CD8 T-Cells als möglicher Angriffspunkt für Immuncheckpoint-Inhibitoren beim Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinom**  
\*Deutsch\*  
M. Stöth<sup>1</sup>, P. Mack<sup>1</sup>, T. Meyer<sup>1</sup>, P. Ickrath<sup>1</sup>, T. Gehrke<sup>1</sup>, R. Hagen<sup>1</sup>, S. Hackenberg<sup>2</sup>, A. Scherzad<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Würzburg, Deutschland, <sup>2</sup>Aachen, Deutschland
- 15:50–16:00 362 **Beziehungen zwischen räumlicher Verteilung in der Tumormikroumgebung und Funktionen von Makrophagen-Subtypen in Plattenepithelkarzinomen des Kopfes und Halses**  
\*Deutsch\*  
C. Netzer<sup>1</sup>, A. Weigert<sup>2</sup>, I. Mačinković<sup>2</sup>, V. von Arps-Aubert<sup>1</sup>, J. von der Grün<sup>3</sup>, S. Küffer<sup>1</sup>, D. Beutner<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Göttingen, Deutschland, <sup>2</sup>Frankfurt, Deutschland, <sup>3</sup>Zürich, Schweiz
- 16:00–16:10 363 **Behandlungsabhängige Auswirkungen von Exosomen aus Plasma von Patienten mit Kopf- und Halstumoren auf die epithelial-mesenchymale Transition**  
\*Deutsch\*  
L. Hofmann<sup>1</sup>, M. Waizenegger<sup>1</sup>, B. Niesler<sup>2</sup>, P. J. Schuler<sup>1</sup>, S. Laban<sup>1</sup>, T. K. Hoffmann<sup>1</sup>, C. Brunner<sup>1</sup>, M.-N. Theodoraki<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Ulm, Deutschland, <sup>2</sup>Heidelberg, Deutschland
- 16:10–16:20 364 **Effekt von Plasma-Exosomen von HNSCC Patienten auf den NF-κB Signalweg in Makrophagen**  
\*Deutsch\*  
D. Huber, L. Hofmann, R. Lotfi, T. K. Hoffmann, C. Brunner, M.-N. Theodoraki  
*Ulm, Deutschland*
- 16:20–16:30 365 **Analyse der Expression von LAG3 im Tumormikromilieu aggressiver Speicheldrüsenkarzinomentitäten**  
\*Deutsch\*  
M. Meyer<sup>1</sup>, C. Arolt<sup>2</sup>, A. Quaas<sup>2</sup>, L. Nachtsheim<sup>2</sup>, P. Wolber<sup>2</sup>, B. Kansy<sup>1</sup>, S. Lang<sup>1</sup>, J. P. Klußmann<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Essen, Deutschland, <sup>2</sup>Köln, Deutschland

Eingeladene Beiträge  
Rundtisch

Saal 4 (Ebene +1)

08:00–09:00

366

**Evidenzlücken bei der Rhinoplastik**  
Sondersession der APKO

Moderation: F. Riedel, Mannheim, Deutschland

H. G. Gassner<sup>1</sup>, R. Magritz<sup>2</sup>, F. Riedel<sup>3</sup>, W. Wagner<sup>4</sup>, J. Wurm<sup>5</sup>  
*1. Regensburg, Deutschland, 2. Hennigsdorf, Deutschland, 3. Mannheim, Deutschland, 4. München, Deutschland, 5. Erlangen, Deutschland*  
**Evidenzlücken bei der Rhinoplastik**  
Sondersession der APKO

Geschäftssitzung

Saal 4 (Ebene +1)

09:00–09:30

**Arbeitsgemeinschaft für Plastische, Rekonstruktive und Ästhetische Kopf-Hals-Chirurgie (APKO)**

Vorsitz: F. Riedel, Mannheim, Deutschland

Eingeladene Beiträge  
Rundtisch

Saal 4 (Ebene +1)

10:30–11:30

367

**Unmet medical need in der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde: Die manuelletherapeutischen HNO-Ärztinnen und HNO-Ärzte sind gefordert!**  
Sondersession der AGru Manuelle Medizin in der HNO-Heilkunde

Moderation: M. Hölzl, Traunstein, Deutschland

C. Arens<sup>1</sup>, R. Hülse<sup>2</sup>, M. Hölzl<sup>3</sup>  
*1. Gießen, Deutschland, 2. Viernheim, Deutschland, 3. Traunstein, Deutschland*  
**Unmet medical need in der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde: Die manuelletherapeutischen HNO-Ärztinnen und HNO-Ärzte sind gefordert!**  
Sondersession der AGru Manuelle Medizin in der HNO-Heilkunde

Geschäftssitzung

Saal 4 (Ebene +1)

11:30–12:00

**Arbeitsgemeinschaft Manuelle Medizin in der HNO-Heilkunde**

Vorsitz: M. Hölzl, Traunstein, Deutschland

**Eingeladene Beiträge**

Saal 4 (Ebene +1)

**13:00–14:00**

**Unmet medical need in der HNO-Infektiologie – wo können Antiseptika helfen?**  
**Sondersession der AG HNO-Infektiologie und Hygiene**

- |             |          |  |   |
|-------------|----------|--|---|
|             | Vorsitz: |  | B. Olzowy, Landsberg/L., Deutschland  |
| 13:00–13:15 | 368      |  | <b>Produktübersicht – Empfehlenswertes und Obsoletes</b><br>H. Luckhaupt<br><i>Dortmund, Deutschland</i>                      |
| 13:15–13:25 | 369      |  | <b>Fötor aus Halswunden oder Tumoren – Antibiotika oder Antiseptika?</b><br>S. Müller<br><i>Erlangen, Deutschland</i>         |
| 13:25–13:35 | 370      |  | <b>Antiseptika bei Ohrerkrankungen – eine Lösung für das Pilz-Dilemma?</b><br>D. Guderian<br><i>Frankfurt/M., Deutschland</i> |
| 13:35–13:45 | 371      |  | <b>Antiseptische Therapieoptionen für die Nase</b><br>B. Olzowy<br><i>Landsberg/L., Deutschland</i>                           |
| 13:45–13:55 | 372      |  | <b>Problemkeime im Rachenabstrich – was tun?</b><br>H. Luckhaupt<br><i>Dortmund, Deutschland</i>                              |

**Geschäftssitzung**

Saal 4 (Ebene +1)

**14:00–14:30**

**Arbeitsgemeinschaft HNO-Infektiologie und Hygiene**

Vorsitz: B. Olzowy, Landsberg/L., Deutschland

**15:00–16:00**

**Endoskopie: Optik heute und morgen**

Vorsitz: C. Reichel, München, Deutschland  
M. Pirlich, Leipzig, Deutschland

- 15:00–15:10 373 **Prospektive, randomisierte Studie zur Notwendigkeit der Nutzung eines Silikonintubariums im Rahmen einer Dakryozystorhinostomie (DCR) bei Patienten mit einer postsakkalen Tränenwegsstenose**  
M. Pirlich, V. Zebralla, L. Bahner, A. Dietz  
*Leipzig, Deutschland*
- 15:10–15:20 374 **Langzeitergebnisse der Therapie subglottischer Stenosen mit endoskopischer Ballondilatation– eine Fallserie**  
C. Hammel, R. Hagen, P. Schendzielorz  
*Würzburg, Deutschland*
- 15:20–15:30 375 **Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Aachen: Optische Biopsie bei Kopf- und Halsmalignomen. Aktueller Stand der Technik und Ausblick**  
M. Goncalves<sup>1</sup>, T. Meyer<sup>2</sup>, S. Hackenberg<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Aachen, Deutschland, <sup>2</sup>Würzburg, Deutschland*
- 15:30–15:40 376 **Deep-Learning-basierte Aufnahmeunterstützung für endoskopisches Narrow Band Imaging des Larynx**  
D. Eggert<sup>1</sup>, D. Bhattacharya<sup>1</sup>, A. Felicio-Briegel<sup>2</sup>, V. Volgger<sup>2</sup>, A. Schlaefer<sup>1</sup>, C. Betz<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Hamburg, Deutschland, <sup>2</sup>München, Deutschland*
- 15:40–15:50 377 **KI-unterstützte Bildgebung: Wie Statistical Shape Models endoskopische OCT-Bildgebung ergänzen können**  
J. Morgenstern, J. Golde, P. Liu, S. Oßmann, C. C. Schieffer, L. Kirsten, S. Bodenstedt, E. Koch, S. Speidel, T. Zahnert, M. Neudert  
*Dresden, Deutschland*
- 15:50–16:00 378 **Hyperspektral-Bildgebung bei Plattenepithel-Karzinomen des Kopf-Hals-Bereichs – Klinische Implementation und erste Ergebnisse einer ex-vivo Anwendung**  
F. Böhm<sup>1</sup>, C. Schwamborn<sup>1</sup>, A. Alperovich<sup>2</sup>, X. Zhang<sup>2</sup>, T. Giannantonio<sup>2</sup>, F. Sommer<sup>1</sup>, J. Lingl<sup>1</sup>, T. K. Hoffmann<sup>1</sup>, P. J. Schuler<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Ulm, Deutschland, <sup>2</sup>Oberkochen, Deutschland*

**16:00–16:30**

**Chirurgische Assistenzverfahren: Bildgestützte Chirurgie**

Vorsitz: M. Pirlich, Leipzig, Deutschland  
C. Reichel, München, Deutschland

- 16:00–16:10 379 **Einsatz der Hyperspektralbildgebung im Rahmen der Tumorchirurgie im Kopf-Hals-Bereich**  
S. Wiegand, C. Chalopin, G. Wichmann, A. Dietz, M. Pirlich, M. Maktabi  
*Leipzig, Deutschland*
- 16:10–16:20 380 **Ein neuartiger Antikörper-basierter Ansatz für die Bild-gestützte Chirurgie von Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Halsbereiches**  
C. Reichel, B. Uhl, B. Smiljanov, P. Baumeister, M. Canis, O. Gires, R. Zeidler  
*München, Deutschland*
- 16:20–16:30 381 **Embolisation von Carotis-Sinus-cavernosus Fisteln über einen transorbitalen Zugang mit Darstellung und Katheterisierung der Vena ophthalmica superior**  
M. Linxweiler<sup>1</sup>, S. Trennheuser<sup>1</sup>, A. Naumann<sup>2</sup>, U. Yilmaz<sup>1</sup>, W. Reith<sup>1</sup>, B. Schick<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Homburg-Saar, Deutschland, <sup>2</sup>Bremen, Deutschland*



Eingeladene Beiträge  
Rundtisch

Saal 5 (Ebene +1)

---

|                    |             |   |
|--------------------|-------------|---|
| <b>08:00–09:00</b> | <b>382</b>  | <b>Probleme und Lösungsansätze der Hörrehabilitation bei Tumoren und Fehlbildungen des Felsenbeins</b><br><b>Sondersession der ASKRA</b>                                |
|                    | Moderation: | T. K. Hoffmann, Ulm, Deutschland<br>K. Schwager, Fulda, Deutschland   |
| 08:00–08:20        |             | <b>Aktuelle und zukünftige Strategien der Hörrehabilitation bei Vestibularisschwannom aus HNO-Sicht</b><br>S. K. Plontke<br><i>Halle (Saale), Deutschland</i>           |
| 08:20–08:40        |             | <b>Aktuelle und zukünftige Strategien der Hörrehabilitation bei Fehlbildungen des Felsenbeins</b><br>R. Mlynski<br><i>Rostock, Deutschland</i>                          |
| 08:40–09:00        |             | <b>Aktuelle und zukünftige Strategien der Hörrehabilitation bei Fehlen von Cochlea und Hörnerv aus neurochirurgischer Sicht</b><br>R. Behr<br><i>Fulda, Deutschland</i> |

Geschäftssitzung

Saal 5 (Ebene +1)

---

|                    |          |   |
|--------------------|----------|---|
| <b>09:00–09:30</b> |          | <b>Arbeitsgemeinschaft Schädelbasis und Kraniofaziale Chirurgie (ASKRA)</b> |
|                    | Vorsitz: | K. Schwager, Fulda, Deutschland   |

## 10:30–12:00

## Experimentelle Onkologie I

- Vorsitz: A. Knopf, Freiburg, Deutschland  
S. Fahimi-Weber, Essen, Deutschland
- 10:30–10:40 383 **Effektive Radiosensibilisierung HPV-negativer HNSCC Zellen nach kombinierter Inhibition von PARP und Wee1 durch Inhibition der DNA Doppelstrangbruch-Reparatur**  
\*Deutsch\*  
T. Rieckmann, A. Oetting, S. Christiansen, F. Gatzemeier, L. Bussmann, S. Köcher, A. Böttcher, K. Stölzl, A.-S. Hoffmann, N. Struve, M. Kriegs, C. Petersen, K. Rothkamm, C. Betz, H. Zech  
*Hamburg, Deutschland*
- 10:40–10:50 384 **Die Zahl zytotoxischer CD4+ T-Zellen nimmt unter primärer Radiochemotherapie von HNSCC ab**  
\*Deutsch\*  
J. Döscher<sup>1,2</sup>, E. Currall<sup>2</sup>, T. Abou Kors<sup>3</sup>, P. Schuler<sup>3</sup>, S. Laban<sup>3</sup>, T. K. Hoffmann<sup>3</sup>, C. Ottensmeier<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Augsburg, Deutschland, <sup>2</sup>Liverpool, Vereinigtes Königreich, <sup>3</sup>Ulm, Deutschland
- 10:50–11:00 385 **Anwendung von kaltem atmosphärischem Plasma als endoskopisch basierte Tumorthapieoption im Kopf-Hals-Bereich**  
\*Deutsch\*  
J. Gonzalez<sup>1</sup>, N. Rodenburger<sup>2</sup>, C.-J. Busch<sup>1</sup>, C. Scharf<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Greifswald, Deutschland, <sup>2</sup>Göttingen, Deutschland
- 11:00–11:10 386 **Stadienabhängige Effekte der Plasmaexosomen von Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren auf die Funktion von Endothelzellen**  
\*Deutsch\*  
L. Tengler<sup>1</sup>, J. Schütz<sup>1</sup>, M. Tiedtke<sup>1</sup>, J. Jablonska<sup>2</sup>, M.-N. Theodoraki<sup>3</sup>, K. Nitschke<sup>1</sup>, C. Weiß<sup>1</sup>, E. Seiz<sup>1</sup>, A. Affolter<sup>1</sup>, F. Jungbauer<sup>1</sup>, A. Lammert<sup>1</sup>, N. Rotter<sup>1</sup>, S. Ludwig<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Mannheim, Deutschland, <sup>2</sup>Essen, Deutschland, <sup>3</sup>Ulm, Deutschland
- 11:10–11:20 387 **Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik München (TU): Overcoming Vortrag entfällt**  
\*Deutsch\*
- 11:20–11:30 388 **Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Mannheim: Klinische Korrelation von HNSCC-Gewebekulturen im ex-vivo Modell zur Prädiktion des Therapieansprechens von Checkpointinhibitoren**  
\*Deutsch\*  
E. Seiz, A. Azhakesan, C.-A. Weis, S. Ludwig, J. Schütz, L. Huber, K. Bieback, J. Kern, N. Rotter, A. Affolter  
*Mannheim, Deutschland*
- 11:30–11:40 389 **Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Hagen: Adenovirale Onkolyse bei Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen**  
\*Deutsch\*  
I. M. C. Seuthe<sup>1</sup>, L. Schulte<sup>2</sup>, A. Ehrhardt<sup>2</sup>, E. Ehrke-Schulz<sup>2</sup>, J. J.-H. Park<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Hagen, Deutschland, <sup>2</sup>Witten, Deutschland
- 11:40–11:50 390 **Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik München (LMU): Zelluläre Seneszenz als prognostischer Biomarker und therapeutischer Ansatzpunkt bei HNSCC**  
\*Deutsch\*  
B. Uhl, Z. Wu, M. Canis, O. Gires, C. A. Reichel  
*München, Deutschland*
- 11:50–12:00 391 **Plasmaexosomen von Patienten mit Kopf-Hals-Karzinomen modulieren Immun-Checkpoint-Rezeptoren auf T-Zellen und reduzieren die Wirksamkeit der Immuntherapie in vitro**  
\*Deutsch\*  
S. Ludwig<sup>1</sup>, J. Schütz<sup>1</sup>, M.-N. Theodoraki<sup>2</sup>, E. Seiz<sup>1</sup>, F. Jungbauer<sup>1</sup>, C. Scherl<sup>1</sup>, A. Lammert<sup>1</sup>, N. Rotter<sup>1</sup>, L. Tengler<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Mannheim, Deutschland, <sup>2</sup>Ulm, Deutschland

Eingeladene Beiträge

Saal 5 (Ebene +1)

13:00–14:00

**Unmet medical needs: Schlafmedizin**

Sondersession der AG Schlafmedizin

Vorsitz: M. Herzog, Halle (Saale), Deutschland  
A. Steffen, Lübeck, Deutschland

13:00–13:15 392 **Wird die Polysomnographie der Nacht-zu-Nacht-Variabilität gerecht? Der Weg zur longitudinalen Schlafdiagnostik**  
J. U. Sommer  
*München, Deutschland*

13:15–13:30 393 **Schlafmedizin zwischen Schlusslicht und Vorreiter in Digital Health**  
C. Heiser  
*München, Deutschland*

13:30–13:45 394 **Praktische Umsetzung des GBA-Beschlusses zur Versorgung mit Unterkiefer-Protrusionsschienen bei obstruktiver Schlafapnoe - aktueller Stand**  
B. A. Stuck  
*Marburg, Deutschland*

13:45–14:00 395 **Vortrag entfällt**

Geschäftssitzung

Saal 5 (Ebene +1)

14:00–14:30

**Arbeitsgemeinschaft Schlafmedizin**

Vorsitz: A. Steffen, Lübeck, Deutschland

15:00–16:10

Schlafmedizin

Vorsitz: C. Heiser, München, Deutschland  
J. T. Maurer, Mannheim, Deutschland

15:00–15:10  
\*Deutsch\*

396

**Insomnieaspekte bei der Hypoglossusnervstimulation - Eine Cloud basierte Nutzungsmusteranalyse von über 8.000 Patientenn - Eine Cloud basierte Nutzungsmusteranalyse von über 8.000 Patienten**

A. Steffen<sup>1</sup>, A. Tschunke<sup>1</sup>, M. Lundeen<sup>2</sup>, K. Lee<sup>2</sup>, S. Jeschke<sup>1</sup>, C. Kurz<sup>1</sup>, K.-L. Bruchhage<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Lübeck, Deutschland, <sup>2</sup>Minneapolis, Vereinigte Staaten von Amerika

15:10–15:20  
\*Deutsch\*

397

**3-Jahres-Ergebnisse der prospektiv randomisiert kontrollierten THN3-Studie zur kontinuierlichen, gezielten Hypoglossusstimulation zur Behandlung der obstruktiven Schlafapnoe**

J. Maurer<sup>1</sup>, O. Jacobowitz<sup>2</sup>, S. A. Mickelson<sup>3</sup>, M. B. Miller<sup>4</sup>, A. Oliven<sup>5</sup>, V. Certal<sup>6</sup>, M. L. Hopp<sup>7</sup>, D. H. Winslow<sup>8</sup>, T. C. Huntley<sup>9</sup>, N. E. Nachlas<sup>10</sup>, D. W. Eisele<sup>11</sup>, M. B. Gillespie<sup>12</sup>, B. H. Weeks<sup>13</sup>, E. G. Lovett<sup>14</sup>, J. Shen<sup>15</sup>, A. Malhotra<sup>16</sup>, A. R. Schwartz<sup>17</sup>

<sup>1</sup>Mannheim, Deutschland, <sup>2</sup>New York, New York, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>3</sup>Atlanta, Georgia, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>4</sup>Clearwater Florida, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>5</sup>Haifa, Israel, <sup>6</sup>Porto, Portugal, <sup>7</sup>Los Angeles, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>8</sup>Louisville, Kentucky, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>9</sup>Carmel, Indiana, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>10</sup>Boca Raton, Florida, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>11</sup>Baltimore, Maryland, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>12</sup>Memphis, Tennessee, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>13</sup>San Diego California, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>14</sup>Minneapolis, Minnesota, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>15</sup>St. Paul, Minnesota, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>16</sup>La Jolla, California, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>17</sup>Philadelphia, Pennsylvania, Vereinigte Staaten von Amerika

15:20–15:30  
\*Deutsch\*

398

**Therapieoptimierung der bilateralen Hypoglossusnervstimulation: Atemsynchronisation durch individuelle Programmierung**

D. Jira, B. Hofauer, F. von Meyer, J. U. Sommer, C. Heiser  
München, Deutschland

15:30–15:40  
\*Deutsch\*

399

**Erfahrungen aus 10 Jahren unilaterale selektive Hypoglossusnervstimulation bei Patienten mit obstruktiver Schlafapnoe**

C. Heiser  
München, Deutschland

15:40–15:50  
\*Deutsch\*

400

**Morbidität im Langzeitverlauf nach Implantation eines atmungssynchronen Hypoglossustimulators**

J. Huseynov, P. Friebe, N. Rotter, J. T. Maurer  
Mannheim, Deutschland

15:50–16:00  
\*Deutsch\*

401

**Alternative schlafmedizinische Versorgungswege - real world Daten zur ambulanten schlafmedizinischen Diagnostik bei schlafbezogenen Atmungsstörungen**

H. Li, C. Viniol, W. Cassel, R. Birk, B. A. Stuck  
Marburg, Deutschland

16:00–16:10  
\*Deutsch\*

402

**Sympathische Aktivierungen und vegetative Arousal in der arteriellen Tonometrie – Betrachtungen in einem gesunden Normalkollektiv**

R. Birk, S. Brizius, H. Schäfer, H. Li, B. Stuck  
Marburg, Deutschland

**Wissenschaftliche Sitzungen** Saal 5 (Ebene +1)

**16:10–16:40**

**Plastische Chirurgie**

Vorsitz: C. Heiser, München, Deutschland  
J. T. Maurer, Mannheim, Deutschland

- 16:10–16:20 403 **Komplikationen von alloplastischem Material bei asiatischen Rhinoplastiken und deren Management**  
\*Deutsch\*  
K. Storck<sup>1</sup>, S. Kotz<sup>1</sup>, F. Riedel<sup>2</sup>, M. Kovacevic<sup>3</sup>, J. Veit<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>München, Deutschland, <sup>2</sup>Mannheim, Deutschland, <sup>3</sup>Hamburg, Deutschland*
- 16:20–16:30 404 **Möglichkeiten zur Darstellung des supraorbitalen Gefäßplexus für die präoperative Lappenplanung bei größeren Nasenrekonstruktionen**  
\*Deutsch\*  
H. Sadick, M. Sadick, D. Häussler, N. Rotter, S. Jansen, T. Henzler  
*Mannheim, Deutschland*
- 16:30–16:40 405 **Nasoseptale Schleimhautverschiebelappen: Postoperative Befunde und Lebensqualität**  
\*Deutsch\*  
F. Sommer, M.-N. Theodoraki, J. Waldhauer, T. K. Hoffmann, A. Pala  
*Ulm, Deutschland*

**Wissenschaftliche Sitzungen** Mehrzweck 1 (Ebene 0)

**08:00–09:30**

**Rhinologie II**

Vorsitz: J. J.-H. Park, Hagen, Deutschland  
M. Traxdorf, Nürnberg, Deutschland

- 08:00–08:10 406 **Vortrag des Preisträgers der AG Olfaktologie / Gustologie 2023**  
N. N.  
*Unbekannt, Deutschland*
- 08:10–08:20 407 **Negative Auswirkungen von Krankheitsbelastung bei chronischer Rhinosinusitis auf Asthmaerkrankungen**  
\*Deutsch\*  
M. M. Speth<sup>1</sup>, K. M. Phillips<sup>2</sup>, A. R. Sedaghat<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>Aarau, Schweiz, <sup>2</sup>Cincinnati, Vereinigte Staaten von Amerika*
- 08:20–08:30 408 **Real-world-effectiveness von Dupilumab und Omalizumab bei schwerer chronischer Rhinosinusitis mit Polyposis (CRSwNP)**  
\*Deutsch\*  
N. Gunder, T. Hummel, T. Zahnert, M. Cuevas  
*Dresden, Deutschland*
- 08:30–08:40 409 **Vortrag entfällt**  
\*Deutsch\*
- 08:40–08:50 410 **Toxikologische Validierung von *in vitro*-Atemwegsmodellen aus nasalen Bürsten- und Gewebebiopsien**  
\*Deutsch\*  
S. Schreiner<sup>1</sup>, T. Ehret Kasemo<sup>1</sup>, M. Seith<sup>1</sup>, R. Hagen<sup>1</sup>, S. Hackenberg<sup>2</sup>, A. Scherzad<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Würzburg, Deutschland, <sup>2</sup>Aachen, Deutschland*
- 08:50–09:00 411 **Erhöhte Expression von Periostin (POSTN) und Thymic stromal lymphopoietin (TSLP) bei der chronischen Rhinosinusitis mit Polypen (CRSwNP)**  
\*Deutsch\*  
I. Nierkamp, L. Gottschling, S. Soukar, M. Oberste, A. Riders, A.-G. Beule, C. Rudack  
*Münster, Deutschland*
- 09:00–09:10 412 **Langzeit-Rhinoflowmetrie zur Untersuchung des Nasenzyklus bei Patienten mit einem nasalen Strömungshindernis**  
\*Deutsch\*  
J. Lindemann, M. Scheithauer, F. Sommer, E. Goldberg-Bockhorn, S. Böttle  
*Ulm, Deutschland*
- 09:10–09:20 413 **Humane Neutrophile unterstützen die Angiogenese bei hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie**  
\*Deutsch\*  
I. Dürig<sup>1</sup>, E. Pylaeva<sup>1</sup>, I. Oezel<sup>1</sup>, I. Thiel<sup>1</sup>, E. Siakaeva<sup>1</sup>, C. von Rothkirch<sup>1</sup>, F. Toppe<sup>1</sup>, C. Kaiser<sup>1</sup>, U. Geithoff<sup>2</sup>, S. Lang<sup>1</sup>, J. Jablonska<sup>1</sup>, F. Droege<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Essen, Deutschland, <sup>2</sup>Marburg, Deutschland*

**Wissenschaftliche Sitzungen** Mehrzweck 1 (Ebene 0)

**10:30–12:05**

**Otologie: Mittelohr / Neurootologie & Laterobasis**

Vorsitz: G. F. Lehnerdt, Deutschland  
J.-C. Lüers, Köln, Deutschland

- |                          |      |   |
|--------------------------|------|---|
| 10:30–10:45              | 414  | <p><b>Vortrag auf Einladung</b><br/> <b>Entwicklungen der Ohrchirurgie vor dem Hintergrund der Plester-Schule</b><br/>                     S. Dazert<br/> <i>Bochum, Deutschland</i></p>  |
| 10:45–10:55<br>*Deutsch* | 415  | <p><b>Risikofaktoren einer sekundären, temporären Fazialisparese nach Vestibularisschwannomresektion</b><br/>                     M. Simon<sup>1</sup>, L. Althaus<sup>1</sup>, M. Burggraf<sup>2</sup>, J. Schipper<sup>1</sup>, J. Kristin<sup>1</sup><br/> <sup>1</sup>Düsseldorf, Deutschland, <sup>2</sup>Essen, Deutschland</p>   |
| 10:55–11:05<br>*Deutsch* | 416  | <p><b>Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Hannover: Protektiver Karotis-Stent zur Behandlung von Tumoren der Schädelbasis</b><br/>                     R. Di Micco, T. Lenarz, F. Götz<br/> <i>Hannover, Deutschland</i></p>   |
| 11:05–11:15<br>*Deutsch* | 417  | <p><b>Rekonstruktion der Stapes suprastruktur bei erhaltenem Amboss</b><br/>                     J.-C. Lüers, L. Nachtsheim, H. Abing, S. Jansen<br/> <i>Köln, Deutschland</i></p>  |
| 11:15–11:25<br>*Deutsch* | 418  | <p><b>EAONO/JOS-Klassifikation für erworbene Cholesteatome - Bewertung des Einflusses der Anzahl der betroffenen Regionen auf Behandlung und Ergebnisse.</b><br/>                     A. O. Gostian<sup>1</sup>, B. Renner<sup>1</sup>, A. Craveiro<sup>2</sup>, M. Balk<sup>1</sup>, M. Allner<sup>1</sup>, M. Sievert<sup>1</sup>, S. Müller<sup>1</sup>, K. Mantsopoulos<sup>1</sup>, H. Iro<sup>1</sup>, J. Hornung<sup>1</sup>, R. Rupp<sup>1</sup><br/> <sup>1</sup>Erlangen, Deutschland, <sup>2</sup>Basel, Schweiz</p> |
| 11:25–11:35<br>*Deutsch* | 419  | <p><b>Asymmetrischer Hörverlust ist mit veränderter Mesostruktur der weißen und grauen Substanz der temporalen und okzipitalen Region assoziiert</b><br/>                     I. Speck<sup>1</sup>, S. Arndt<sup>1</sup>, A. Aschendorff<sup>1</sup>, A.-K. Rauch<sup>1</sup>, P. LeVan<sup>2</sup>, B. Akin<sup>1,3</sup>, A. Rau<sup>1</sup><br/> <sup>1</sup>Freiburg, Deutschland, <sup>2</sup>Calgary, Kap Verde, <sup>3</sup>Bethesda, Vereinigte Staaten von Amerika</p>   |
| 11:35–11:45<br>*Deutsch* | 420  | <p><b>Revisionseingriff nach Stapesplastik – Aspekte zur Indikationsstellung und operativer Herangehensweise auf Basis von 114 Eingriffen</b><br/>                     K. Sharaf<sup>1</sup>, I. Grüninger<sup>1,2</sup>, J. Louza-Lützner<sup>1</sup>, M. Canis<sup>1</sup>, D. Polterauer<sup>1</sup>, T. Rader<sup>1</sup>, J. M. Hempel<sup>1</sup>, J. Müller<sup>1</sup><br/> <sup>1</sup>München, Deutschland, <sup>2</sup>Berlin, Deutschland</p>   |
| 11:45–11:55<br>*Deutsch* | 421  | <p><b>Gründung einer Arbeitsgruppe Flugmedizin; Bergmedizin, Tauchmedizin</b><br/>                     A. Knöffler<br/> <i>Blankenheim, Deutschland</i></p>   |
| 11:55–12:05              | 421A | <p><b>Wirkt sich ein Kerbfilter in der akustischen Vorverarbeitung eines aktiven Mittelohrimplantats auf das Sprachverstehen aus?</b><br/>                     P. G. Zorowka<br/> <i>Innsbruck, Österreich</i></p>  |

## Wissenschaftliche Sitzungen Mehrzweck 1 (Ebene 0)

## 13:00–13:40

## Allergologie: klinisch &amp; experimentell

Vorsitz: B. Haxel, Villingen-Schwenningen, Deutschland  
O. Pfaar, Marburg, Deutschland

- 13:00–13:10 422 **Auswirkung von ZnO- und Ag-Nanopartikeln auf die epitheliale Barrierefunktion humaner Nasenschleimhautzellen**  
\*Deutsch\*  
H. Moratin<sup>1</sup>, A. Thöle<sup>1</sup>, R. Hagen<sup>1</sup>, S. Hackenberg<sup>2</sup>, A. Scherzad<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Würzburg, Deutschland, <sup>2</sup>Aachen, Deutschland
- 13:10–13:20 423 **Die endotheliale Glykokalyx wirkt als schützende Barriere im Rahmen von Bradykinin-vermittelten Angioödemem**  
\*Deutsch\*  
R. Lochbaum, J. Hahn, A. Reich, H. Müller, C. Zimmermann, T. Hoffmann, J. Greve  
Ulm, Deutschland
- 13:20–13:30 424 **Bradykinin vermindert Proliferation und Wundheilung primärer Endothelzellen**  
\*Deutsch\*  
N. Dimitrova, R. Lochbaum, A. Gierke, J. Hahn, T. Hoffmann, J. Greve  
Ulm, Deutschland
- 13:30–13:40 425 **Real-Life-Analyse des Biologikawechsels bei CRSwNP**  
\*Deutsch\*  
M. Faas, K. Scheckenbach, I. Stenin, M. Brüsseler, L. Knipps, M. Wagenmann  
Düsseldorf, Deutschland

## Wissenschaftliche Sitzungen Mehrzweck 1 (Ebene 0)

## 13:40–14:30

## Stammzellen / Biomaterialien

Vorsitz: A. Radeloff, Oldenburg, Deutschland  
M. Canis, München, Deutschland

- 13:40–13:50 426 **Nachweis und Vergleich des neuronalen Stammzellpotentials des Corpus geniculatum mediale und der auditorischen Hörrinde der neonatalen Ratte**  
\*Deutsch\*  
J. Engert, J. Völker, L. Bieniussa, R. Hagen, K. Rak  
Würzburg, Deutschland
- 13:50–14:00 427 **Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Göttingen: Anwendung optogenetisch modifizierter Stammzellen in der Therapie der cochleären Neuropathie**  
\*Deutsch\*  
M. Hartmann, A. Koufali, M.-P. Zafeiriou, D. Beutner, C. Wrobel  
Göttingen, Deutschland
- 14:00–14:10 428 **Gewinnung eines zellreichen SVF-Gels für regenerative Therapieansätze mit dem VoicelInject-System**  
\*Deutsch\*  
K. Radeloff, M. Gröger, R. Böske, S. Schrader, A. Radeloff, S. Mertsch  
Oldenburg, Deutschland
- 14:10–14:20 429 **Exposition ultrafeiner Partikel in einem Primärzellmodell der oberen Atemwege**  
\*Deutsch\*  
T. Ehret Kasemo<sup>1</sup>, T. Meyer<sup>1</sup>, A. Das<sup>2</sup>, J. Pantzke<sup>2</sup>, S. Di Bucchianico<sup>2</sup>, M. Sklorz<sup>2</sup>, R. Zimmermann<sup>2,3</sup>, R. Hagen<sup>1</sup>, A. Scherzad<sup>1</sup>, S. Hackenberg<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Würzburg, Deutschland, <sup>2</sup>Neuherberg, Deutschland, <sup>3</sup>Rostock, Deutschland, <sup>4</sup>Aachen, Deutschland
- 14:20–14:30 430 **Anwendung von abbaubaren polymeren Implantatmaterialien zur Defektdeckung nach tumorchirurgischer Resektion im oberen Aerodigestivtrakt – Fiktion oder Realität?**  
\*Deutsch\*  
D. Rickert<sup>1</sup>, M. Rapp<sup>1</sup>, H. Steinhart<sup>1</sup>, R. Kehl<sup>1</sup>, U. Hay<sup>1</sup>, H. Hierlemann<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Stuttgart, Deutschland, <sup>2</sup>Denkendorf, Deutschland

15:00–16:30

COVID19, Long-COVID & Kontamination

- Vorsitz: D. Kleemann, Deutschland  
T. Bitter, Jena, Deutschland
- 15:00–15:10 431 **Vergleich der subjektiven Riechstörungen mit den Ergebnissen aus psychophysikalischen Tests bei Patienten mit COVID-19 Infektion im Langzeitverlauf**  
\*Deutsch\*  
M. von Bernstorff, T. Obermueller, S. Burghardt, R. Klombis-Mueller, R. Hammod, V. M. Hofmann, A. Pudzuhn  
*Berlin, Deutschland*
- 15:10–15:20 432 **Prävalenz der chronischen Rhinosinusitis bei Patienten mit einem Long Covid-Verlauf**  
\*Deutsch\*  
D. Kleemann<sup>1</sup>, J. Menschikowski<sup>2</sup>, E. Wellhausen<sup>1</sup>, A. Prechtl<sup>1</sup>, A. Fritz<sup>1</sup>, S. Jablowski<sup>1</sup>, J. Frommhold<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Waren (Müritz), Deutschland, <sup>2</sup>Parchim, Deutschland, <sup>3</sup>Rostock, Deutschland
- 15:20–15:30 433 **Kopf-Hals-Erysipele: Assoziation zum Mund-Nasen-Schutz in der Covid-19-Pandemie und Einfluss der Antibiotika-Wahl auf den klinischen Verlauf**  
\*Deutsch\*  
A. von Fournier<sup>1</sup>, D. Pauli<sup>2</sup>, R. Hagen<sup>1</sup>, C. Berking<sup>2</sup>, A. Scherzad<sup>1</sup>, T. Gehrke<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Würzburg, Deutschland, <sup>2</sup>Erlangen, Deutschland
- 15:30–15:40 434 **Psychische Folgen der Corona-Pandemie für HNO-Ärzt:innen in Deutschland**  
\*Deutsch\*  
L. Schmitz, H. Zech, C. S. Betz  
*Hamburg, Deutschland*
- 15:40–15:50 435 **Untersuchung von Riechstörungen bei Patienten mit einem Post-COVID-Fatigue-Syndrom**  
\*Deutsch\*  
G. Pierchalla, U. Förster-Ruhrmann, H. Olze, U. Hoppmann, J. Bellmann-Strobl  
*Berlin, Deutschland*
- 15:50–16:00 436 **Untersuchung zur bakteriellen Kontamination und zur Effektivität einer UV-Licht basierten Aufbereitung von Ultraschallköpfen**  
\*Deutsch\*  
S. A. Rudhart, L. Kremper, F. Günther, C. Sterr, B. A. Stuck, S. Hoch  
*Marburg, Deutschland*
- 16:00–16:10 437 **Analyse zur bakteriellen Kontamination und zur Effektivität einer UV-Licht basierten Aufbereitung ungenutzter medizinischer Einwegprodukte**  
\*Deutsch\*  
S. Hoch, L. Kremper, C. Sterr, F. Günther, B. A. Stuck, S. A. Rudhart  
*Marburg, Deutschland*
- 16:10–16:20 438 **Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Kiel: Lebensqualität Post-COVID 19 mit persistierender Geruchswahrnehmungsstörung.**  
\*Deutsch\*  
M. Abou Nasr, S. Winkelman, A. Korth, T. Bahmer, W. Lieb, M. Laudien  
*Kiel, Deutschland*
- 16:20–16:30 439 **Korrelation von COVID-19-assoziiierter Geruchsstörung und Volumina der Bulbi olfactorii**  
\*Deutsch\*  
C. S. Betz, B. Becker, M. Petersen, C. Meyer, E. Petersen, R. Twerenbold, B. Cheng, A.-S. Hoffmann  
*Hamburg, Deutschland*



**08:00–08:35**

**Bildgebende Verfahren**

Vorsitz: A. Bozzato, Homburg, Deutschland  
M. Hoffmann, Kiel, Deutschland

- |                          |     |  |
|--------------------------|-----|--|
| 08:00–08:05<br>*Deutsch* | 440 | <p><b>Retrospektive Analyse des skeletal muscle mass Index (SMI) als Prognosefaktor bei Kopf-Hals-Karzinome</b><br/>L. Symeou, J. Pistorius, M. Proescholdt, S. Jage, V. Vielsmeier<br/><i>Regensburg, Deutschland</i></p>   |
| 08:05–08:10<br>*Deutsch* | 441 | <p><b>Bewertung bildgebender präoperativer Verfahren bei entzündlichen Nasennebenhöhlenerkrankungen</b><br/>A. Bozzato<sup>1</sup>, C. Arens<sup>2</sup>, J. Zenk<sup>3</sup>, V. Bozzato<sup>1</sup>, P. Jecker<sup>4</sup>, G. Hilger<sup>5</sup>, M. Linxweiler<sup>1</sup>, H.-J. Welkoborsky<sup>6</sup>, L. Pillong<sup>1</sup><br/><i><sup>1</sup>Homburg, Deutschland, <sup>2</sup>Gießen, Deutschland, <sup>3</sup>Augsburg, Deutschland, <sup>4</sup>Bad Salzungen, Deutschland, <sup>5</sup>Stollberg, Deutschland, <sup>6</sup>Hannover, Deutschland</i></p> |
| 08:10–08:15<br>*Deutsch* | 442 | <p><b>Der Stellenwert der Sinus ethmoidales anteriores (SEA) in der Diagnostik der chronischen Rhinosinusitis (CRS) – Objektivierung des Verschattungsmaßes von SEA und Sinus maxillares (SM) durch semiautomatische und manuelle Segmentierung</b><br/>M. Brüsseler<sup>1</sup>, C. Oyarzun Laura<sup>2</sup>, S. Wesarg<sup>2</sup>, M. Wagenmann<sup>1</sup>, K. Scheckenbach<sup>1</sup><br/><i><sup>1</sup>Düsseldorf, Deutschland, <sup>2</sup>Darmstadt, Deutschland</i></p>  |
| 08:15–08:20<br>*Deutsch* | 443 | <p><b>Cochleäre Längenmessungen unter dem Einfluss unterschiedlicher Strahlendosen in einem Photon-Counting CT</b><br/>B. Spahn, J.-P. Grunz, B. Petritsch, H. Huflage, F.-T. Müller-Graff, F. Liebner, J. Völker, R. Hagen, K. Rak<br/><i>Würzburg, Deutschland</i></p>   |
| 08:20–08:25<br>*Deutsch* | 444 | <p><b>Diagnostische Aussagekraft der Non-Epi DWI-MRT bei Cholesteatomen</b><br/>M. Krokenberger<sup>1</sup>, L. Lindner<sup>2</sup>, H. Stimmer<sup>1</sup>, H.-P. Niedermeyer<sup>1</sup>, B. Wollenberg<sup>1</sup>, M. Wirth<sup>1</sup><br/><i><sup>1</sup>München, Deutschland, <sup>2</sup>Bad Aibling, Deutschland</i></p>  |
| 08:25–08:30<br>*Deutsch* | 445 | <p><b>Funktioneller und molekularer Ultraschall als Werkzeug des Therapiemonitoring am Beispiel einer anti-angiogenen Tumortherapie am Mausmodell</b><br/>F. Müller-Diesing, F. Kießling, S. Hackenberg, M. Snelting, W. Lederle<br/><i>Aachen, Deutschland</i></p>  |
| 08:30–08:35<br>*Deutsch* | 446 | <p><b>Beurteilung der Therapieresponse bei Patienten mit Oropharynxkarzinomen nach primärer Radiochemotherapie mittels F-18-Fluorodesoxyglucose-Positronenemissionstomographie/Magnetresonanztomographie (F-18-FDG-PET/MRT)</b><br/>J. Lingl, A. Wasserloos, F. Böhm, K. Deininger, M. Beer, A. J. Beer, W. Thaiss, T. K. Hoffmann, P. J. Schuler<br/><i>Ulm, Deutschland</i></p>  |

## 08:35–09:25

## Experimentelle Onkologie

Vorsitz: A. Bozzato, Homburg, Deutschland  
M. Hoffmann, Kiel, Deutschland

- 08:35–08:40 447 **CD39<sup>+</sup> und Tim3<sup>+</sup> T<sub>reg</sub> sind potenzielle Effektorzellen im peripheren Blut und Tumormikromilieu von Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinompatienten**  
\*Deutsch\*  
C. Kürten<sup>1</sup>, A. Kulkarni<sup>2</sup>, L. Vujanovic<sup>2</sup>, A. R. Cillo<sup>2</sup>, T. Bruno<sup>2</sup>, S. Lang<sup>1</sup>, R. L. Ferris<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Essen, Deutschland, <sup>2</sup>Pittsburgh, Vereinigte Staaten von Amerika
- 08:40–08:45 448 **Der Einfluss der BTK auf EMT, CSC Anreicherung und das Immunsystem/das Tumormikromilieu in HNSCC**  
\*Deutsch\*  
F. Leichtle<sup>1</sup>, M.-N. Theodoraki<sup>1</sup>, J. Greve<sup>1</sup>, S. Laban<sup>1</sup>, P. J. Schuler<sup>1</sup>, T. K. Hoffmann<sup>1</sup>, N. Cordes<sup>2,3</sup>, C. Brunner<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Ulm, Deutschland, <sup>2</sup>Dresden, Deutschland, <sup>3</sup>Heidelberg, Deutschland
- 08:45–08:50 449 **Intratumorale Heterogenität der PD-L1 Expression in Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen und deren klinische Relevanz**  
\*Deutsch\*  
E. Deuss<sup>1</sup>, L. Fehr<sup>1</sup>, L. Kahl<sup>1</sup>, J. Künzel<sup>2</sup>, S. Zimmer<sup>3</sup>, D. Gül<sup>3</sup>, R. Stauber<sup>3</sup>, S. Lang<sup>1</sup>, M. Meyer<sup>1</sup>, S. Brandau<sup>1</sup>, T. Hussain<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Essen, Deutschland, <sup>2</sup>Regensburg, Deutschland, <sup>3</sup>Mainz, Deutschland
- 08:50–08:55 450 **Zusammenspiel von Tumormetabolismus und Immuninfiltrat im Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinom**  
\*Deutsch\*  
I. Ugele, M. Wehrstein, K. Dettmer, L. Symeou, I. Michaelides, J. Künzel, P. Oefner, M. Kreutz, C. Bohr, K. Renner  
Regensburg, Deutschland
- 08:55–09:00 451 **Computergestützte histomorphologische Analyse von Kopf-Hals-Karzinomen und deren Bedeutung für das onkologische Ergebnis**  
\*Deutsch\*  
T. D. Csúry, M. Eckstein, M. Balk, R. Rupp, H. Iro, A.-O. Gostian  
Erlangen, Deutschland
- 09:00–09:05 452 **Patientenspezifische Sphäroide aus Plattenepithelkarzinomen der Kopf-Hals-Region (HNSCC) als Instrument zur personalisierten Therapie**  
\*Deutsch\*  
A. Lammert, A. Affolter, F. Jungbauer, J. Kern, N. Rotter, C. Scherl, E. Tenschert  
Mannheim, Deutschland
- 09:05–09:10 453 **Hyperspektral-Bildgebung bei Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Bereichs - Erste Ergebnisse der ex vivo Anwendung und Analyse mit neuronalen Netzwerken**  
\*Deutsch\*  
C. Schwamborn<sup>1</sup>, F. Böhm<sup>1</sup>, A. Alperovich<sup>2</sup>, X. Zhang<sup>2</sup>, T. Giannantonio<sup>2</sup>, F. Sommer<sup>1</sup>, T. K. Hoffmann<sup>1</sup>, P. J. Schuler<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Ulm, Deutschland, <sup>2</sup>Oberkochen, Deutschland
- 09:10–09:15 454 **Analyse von Effektor- und Suppressor-B-Zellpopulationen in Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen in der Maus**  
\*Deutsch\*  
M. Sonntag, S. Laban, M.-N. Theodoraki, P. Schuler, T. Hoffmann, C. Brunner  
Ulm, Deutschland
- 09:15–09:20 455 **Plattenepithelkarzinome im Kopf-Hals-Bereich in 3D organotypischer Co-Kultur (OTC)**  
\*Deutsch\*  
A. M. Schmitz, T. Weiser, F. Stögbauer, M. L. A. Lauterbach, A. Verschoor, L. S. Engelmann, B. Wollenberg  
München, Deutschland
- 09:20–09:25 456 **Expression von Muzinen in verschiedenen Entitäten von Speicheldrüsenkarzinomen**  
\*Deutsch\*  
P. Wolber, M. Mayer, L. Nachtsheim, J. Prinz, J. P. Klußmann, A. Quaas, C. Arolt  
Köln, Deutschland

## 10:30–11:30

## Rhinologie / Allergologie

Vorsitz: S. P. Schraven, Rostock, Deutschland  
M. Laudien, Kiel, Deutschland

- 10:30–10:35 457 **Einfache, kostengünstige und gut funktionierende Methode zur Isolierung von Epithelzellen aus Nasenpolypen mit Outgrowth-Technik**  
\*Deutsch\*  
J. Kim<sup>1</sup>, K. Hegener<sup>1</sup>, C. Hagedorn<sup>2</sup>, K. J. Jameel<sup>3</sup>, D. Weidinger<sup>3</sup>, F. Kreppel<sup>2</sup>, J. Knobloch<sup>3</sup>, J. J.-H. Park<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Hagen, Deutschland, <sup>2</sup>Witten, Deutschland, <sup>3</sup>Bochum, Deutschland*
- 10:35–10:40 458 **Etablierung einer Organkultur als Untersuchungsinstrument für chronische Rhinosinusitis mit Nasenpolypen**  
\*Deutsch\*  
T. Veleva<sup>1</sup>, J. Kim<sup>1</sup>, K. Hegener<sup>1</sup>, K. J. Jameel<sup>2</sup>, D. Weidinger<sup>2</sup>, J. Knobloch<sup>2</sup>, J. J.-H. Park<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Hagen, Deutschland, <sup>2</sup>Bochum, Deutschland*
- 10:40–10:45 459 **Real world data: Verschreibungsverhalten und Lebensqualitätsverbesserung unter Dupilumab im Laufe von 3 Jahren.**  
\*Deutsch\*  
K. Stelter, I.-S. Stelter, L. Morper  
*Bad Aibling, Deutschland*
- 10:45–10:50 460 **Operative Zugangswege zur Stimulation des Bulbus olfactorius im Sinne eines „olfaktorischen Implantates“**  
\*Deutsch\*  
S. Menzel<sup>1</sup>, I. Konstantinidis<sup>2</sup>, P. Battaglia<sup>3</sup>, M. Turri-Zanoni<sup>3</sup>, G. Sileo<sup>3</sup>, T. Zahnert<sup>1</sup>, G. Monti<sup>3</sup>, T. Hummel<sup>1</sup>, P. G. M. Castelnovo<sup>3</sup>, A. Macchi<sup>3</sup>  
*<sup>1</sup>Dresden, Deutschland, <sup>2</sup>Thessaloniki, Griechenland, <sup>3</sup>Varese, Italien*
- 10:50–10:55 461 **Der Einfluss von Lösungsmittel bei E-Zigaretten auf die ziliäre Schlagfrequenz nasaler Epithelzellen. Eine in-vitro Untersuchung.**  
\*Deutsch\*  
W. Behr, T. Demmer, B. A. Stuck, A. Nastev, E. Müller, R. Birk  
*Marburg, Deutschland*
- 10:55–11:00 462 **Erhöhte PDL1-PD1-Werte als Mediator von Immundefiziten bei HHT**  
\*Deutsch\*  
S. Wainwright<sup>1</sup>, E. Pylaeva<sup>1</sup>, I. Thiel<sup>1</sup>, M. Domnich<sup>1</sup>, I. Oezel<sup>1</sup>, M. Schleupner<sup>1</sup>, U. Geithoff<sup>2</sup>, S. Lang<sup>1</sup>, J. Jablonska<sup>1</sup>, F. Droege<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Essen, Deutschland, <sup>2</sup>Marburg, Deutschland*
- 11:00–11:05 463 **Vergleich verschiedener Gruppen von Antikoagulanzen in Bezug auf das Auftreten und den Schweregrad von Epistaxis**  
\*Deutsch\*  
M. Tatcheva, C. Arens  
*Giessen, Deutschland*
- 11:05–11:10 464 **Vergleich von 3D-Scans und 2D-Fotografien für die präoperative Analyse und Planung von Rhinoplastiken**  
\*Deutsch\*  
C. Claßen, J. Eufinger, L. M. Ritschl, S. Kotz, F. Grill, K. Storck  
*München, Deutschland*
- 11:10–11:15 465 **Rekonstruktion sehr großer Nasenseptumdefekte mit einem präformierter Unterarmfaszien-Lappen**  
\*Deutsch\*  
G. Savona, J. Inhestern, R. Magritz  
*Hennigsdorf, Deutschland*
- 11:15–11:20 466 **Der Einfluss allergenspezifischer Immuntherapie auf regulatorische B- und T-Zellen im induzierten Sputum**  
\*Deutsch\*  
L. Pechtold, C. Jakwerth, C. Schmidt-Weber, U. Zißler, A. Chaker  
*München, Deutschland*

11:30–12:00

Chirurgische Assistenzverfahren / Varia

Vorsitz: S. P. Schraven, Rostock, Deutschland  
M. Laudien, Kiel, Deutschland

11:30–11:35  
\*Deutsch\*

467

**Bild- und Textbasierte semi-automatische Erzeugung von OP-Berichten von Nasennebenhöhlen-Operationen**

M. Sorge, R. Bieck, M. Pirlich, A. Dietz, V. Kunz, V. Wildfeuer, T. Neumuth  
*Leipzig, Deutschland*

11:35–11:40  
\*Deutsch\*

468

**Intaoperative Perfusionsüberwachung von freien mikrovaskulär anastomosierten fasziocutanen Lappen durch remote Photoplethysmographie (rPPG)**

S. P. Schraven<sup>1</sup>, B. Kossack<sup>2</sup>, D. Strüder<sup>1</sup>, M. Jung<sup>1</sup>, L. Skopnik<sup>1</sup>, E. L. Wisotzky<sup>2</sup>, R. Mlynski<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Rostock, Deutschland, <sup>2</sup>Berlin, Deutschland*

11:40–11:45  
\*Deutsch\*

469

**Verletzungsmuster frustraner Suizidversuche im Hals-Nasen-Ohren-Bereich – eine retrospektive Analyse über 15 Jahre**

R. Lehner, T. K. Hoffmann, J. Hahn  
*Ulm, Deutschland*

11:45–11:50  
\*Deutsch\*

470

**Einfluss des Schweregrads der Parese und des Zeitpunkts des Beginns der Prednisolontherapie auf die Erholung bei kindlicher akuter Fazialisparese**

C. H. Hong, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk  
*Jena, Deutschland*

## 13:00–14:30

## Bildgebende Verfahren / Applikationen

- Vorsitz: M. Sievert, Erlangen, Deutschland  
A. G. Beule, Münster, Deutschland
- 13:00–13:10 471 **Eine neue Methode zur Bewertung des großen vestibulären Aquädukts in CT- und MRT-Bildern: Der klinische Zusammenhang**  
\*Deutsch\*  
J. Ivanauskaite<sup>1</sup>, F. Matin-Mann<sup>1</sup>, J. Ivanauskaite<sup>2</sup>, A. Giesemann<sup>1</sup>, T. Lenarz<sup>1</sup>, A. Lesinski-Schiedat<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Hannover, Deutschland, <sup>2</sup>Prague, Tschechische Republik
- 13:10–13:20 472 **Photon-Counting-CT als mögliche neue Bildgebung für die postoperative Diagnostik bei Cochlea-Implantation**  
\*Deutsch\*  
K. Rak, F. Liebner, F.-T. Müller-Graff, B. Spahn, H. Huflage, B. Petritsch, J.-P. Grunz, J. Voelker, R. Hagen  
Würzburg, Deutschland
- 13:20–13:30 473 **Diffusionstensor-Bildgebung bei einseitiger sensorineuraler Schwerhörigkeit weist mikrostrukturelle Veränderungen des N. vestibulocochlearis nach**  
\*Deutsch\*  
L. Zikarsky<sup>1</sup>, A. Wunderlich<sup>1</sup>, T. K. Hoffmann<sup>1</sup>, W. Schlötzer<sup>1</sup>, M. Beer<sup>1</sup>, S. Bouix<sup>2</sup>, M. E. Shenton<sup>2</sup>, M. C. Wigand<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>Ulm, Deutschland, <sup>2</sup>Boston, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>3</sup>München, Deutschland
- 13:30–13:40 474 **Dignitätsdifferenzierung von Halslymphknoten mittels qualitativer Bewertung des multiparametrischen Ultraschalles (mpUS)**  
\*Deutsch\*  
K. M. Wakonig, M. H. Lerchbaumer, P. Arens, T. Fischer, H. Olze, S. Dommerich  
Berlin, Deutschland
- 13:40–13:50 475 **Prospektive Analyse von kartografierten Halslymphknoten zur Ermittlung von sonographisch detektierbaren intranodalen Mikroveränderungen mittels Elastografie – ein Zwischenstand**  
\*Deutsch\*  
J. Krassler, E.-M. Jung, M. Rink, L. Symeou, R. Fischer, C. Bohr, J. Künzel  
Regensburg, Deutschland
- 13:50–14:00 476 **Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Erlangen: Perspektiven und Limitationen der Diagnostik des Plattenepithelkarzinoms mittels sondenbasierter konfokaler-Laser-Endomikroskopie**  
\*Deutsch\*  
M. Sievert<sup>1</sup>, S. Müller<sup>1</sup>, K. Mantsopoulos<sup>1</sup>, M. Eckstein<sup>1</sup>, R. Rupp<sup>1</sup>, M. Balk<sup>1</sup>, A.-O. Gostian<sup>1</sup>, M. Koch<sup>1</sup>, H. Iro<sup>1</sup>, M. Goncalves<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Erlangen, Deutschland, <sup>2</sup>Aachen, Deutschland
- 14:00–14:10 477 **Digitale Fazialis-Trainings-App – Zukunft der Therapieunterstützung bei Fazialisparese?**  
\*Deutsch\*  
F.-T. Müller-Graff<sup>1</sup>, K. Hoika<sup>1</sup>, F. Essig<sup>1</sup>, S. Hackenberg<sup>2</sup>, R. Hagen<sup>1</sup>, K. Rak<sup>1</sup>, J. Taeger<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Würzburg, Deutschland, <sup>2</sup>Aachen, Deutschland
- 14:10–14:20 478 **App-basierte Verlaufsdiagnostik der Fazialisparese – Ergebnisse einer Pilotstudie**  
\*Deutsch\*  
J. Taeger<sup>1</sup>, F.-T. Müller-Graff<sup>2</sup>, K. Hoika<sup>2</sup>, R. Hagen<sup>2</sup>, K. Rak<sup>2</sup>, S. Hackenberg<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Aachen, Deutschland, <sup>2</sup>Würzburg, Deutschland
- 14:20–14:30 479 **Bewertung der Cochlea-Größe als Einflussfaktor für den Hörerhalt nach Cochlea-Implantation**  
\*Deutsch\*  
S. Schleyer, A. Kilgus, C. J. Pfeiffer, L.-U. Scholtz, H. Sudhoff, I. Todt  
Bielefeld, Deutschland

## 15:00–16:30

## Pädiatrische HNO-Heilkunde

- Vorsitz: J. Zenk, Augsburg, Deutschland  
R. Lang-Roth, Deutschland
- 15:00–15:10 480 **Hör- und Sprachentwicklung bei früh bilateral mit Cochlea-Implantat (CI) versorgten Kindern - eine multizentrische, retrospektive Längsschnittuntersuchung**  
\*Deutsch\*  
S. Kröger<sup>1</sup>, C. Glaubitz<sup>2</sup>, D. Kronesser<sup>2</sup>, Y. Seebens<sup>3</sup>, B. Streicher<sup>4</sup>, K. Kreibohm-Strauss<sup>5</sup>, A. Aschendorff<sup>1</sup>, R. Beck<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Freiburg, Deutschland, <sup>2</sup>Erlangen, Deutschland, <sup>3</sup>Friedberg, Deutschland, <sup>4</sup>Köln, Deutschland, <sup>5</sup>Hannover, Deutschland
- 15:10–15:20 481 **Verändert die Einführung eines präoperativen Gerinnungsbogens die Nachblutungsrate nach Laser-Tonsillotomie?**  
\*Deutsch\*  
G. Joseph  
Trier, Deutschland
- 15:20–15:30 482 **Allgemeine Schlafqualität im Vorschulalter bei Kindern mit geringem OSAS Risiko**  
\*Deutsch\*  
F. Stupp, J. Zähle, T. K. Hoffmann, J. Lindemann  
Ulm, Deutschland
- 15:30–15:40 483 **Klinische Zeichen versteckter SARS-CoV-2 Omikron Infektionen bei Kleinkindern**  
\*Deutsch\*  
S. Bogaert<sup>1</sup>, H. Klein<sup>2</sup>, P. Georgiou<sup>3</sup>, P. Gude<sup>1</sup>, S. Farajzadeh<sup>1</sup>, S. Dazert<sup>1</sup>, O. Michel<sup>4</sup>, K. van Ackeren<sup>5</sup>, S. Volkenstein<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Bochum, Deutschland, <sup>2</sup>Minden, Deutschland, <sup>3</sup>Hagen, Deutschland, <sup>4</sup>Brüssel, Belgien, <sup>5</sup>Marburg, Deutschland
- 15:40–15:50 484 **Verhaltensführung pädiatrischer HNO-Patienten - Was kann die HNO von der Kinderzahnheilkunde lernen?**  
\*Deutsch\*  
S. Kaulitz<sup>1,2</sup>, G. Kaulitz<sup>3</sup>, S. Hackenberg<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Schweinfurt, Deutschland, <sup>2</sup>Würzburg, Deutschland, <sup>3</sup>Schwarzach am Main, Deutschland, <sup>4</sup>Aachen, Deutschland
- 15:50–16:00 485 **Das Outcome nach endonasaler chirurgischer Sanierung von Choanalatresien**  
\*Deutsch\*  
M.-S. Yilmaz Topçuoğlu<sup>1</sup>, P. K. Plinkert<sup>1</sup>, P. Federspil<sup>2</sup>, I. Baumann<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Heidelberg, Deutschland, <sup>2</sup>Kaiserslautern, Deutschland
- 16:00–16:10 486 **Gesetzter Vortrag aus der Univ. HNO-Klinik Minden: Kindliche Riechstörungen als interdisziplinäres Symptom**  
\*Deutsch\*  
H. Klein<sup>1</sup>, S. Bogaert<sup>2</sup>, H. Grote<sup>2</sup>, L. Eitner<sup>2</sup>, A. Schlegtendal<sup>2</sup>, C. Maier<sup>2</sup>, F. Brinkmann<sup>3</sup>, K. van Ackeren<sup>4</sup>, S. Volkenstein<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Minden, Deutschland, <sup>2</sup>Bochum, Deutschland, <sup>3</sup>Lübeck, Deutschland, <sup>4</sup>Marburg, Deutschland
- 16:10–16:20 487 **Signifikante Steigerung der Lebensqualität von Atresiepatienten mittels plastischer und audiologischer Rehabilitation**  
\*Deutsch\*  
A. Leichtle, D. Hollfelder, A. Steffen, K.-L. Bruchhage  
Lübeck, Deutschland

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

**22. Jahrestagung  
Donnerstag, 18. Mai bis Samstag, 20. Mai 2023**

\* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

\*\* = Kurs mit praktischen Übungen / Fallbesprechung / Kleingruppenarbeit (mind. 35 % Kursanteil)

**Samstag, 20. Mai 2023**

|                   | Vortragsraum 10   | Vortragsraum 11   | Seminarraum 6/7   | Seminarraum 14/15   |
|-------------------|---|---|---|---|
| 8.00 - 8.45 Uhr   | Kurs 36<br>Tonsillotomie vs. Tonsillektomie: Indikationen, Durchführung und Komplikationsmanagement*<br>T. Wilhelm  | Kurs 39<br>Stimme und Schlucken im Alter<br>– Kurs der AG Geriatrische HNO-Heilkunde (GerHNO)<br>A. Keilmann, C. Völter   | Kurs 42<br>Einführung in die präoperative Diagnostik und Chirurgie der Speicheldrüsen*<br>C. Heiser, N. Mansour, B. Hofauer, A. Knopf | Kurs 45<br>Schwindeldiagnostik im Kindesalter**<br>A. Schell, L. Zaubitzer                                      |
| 9.00 - 9.45 Uhr   |   |   |   |   |
| 10.00 - 10.45 Uhr | Kurs 37<br>Wichtige Landmarken der Nasennebenhöhlenchirurgie - CT-/DVT-Befundung für FESS-Anfänger/-innen<br>A. Zimmermann  | Kurs 40<br>Medikamentöse Tumorthherapie bei Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen (HNSCC)**<br>H. Zech, M. Blaurock, C. Betz, C.-J. Busch  | Kurs 43<br>Plastisch-rekonstruktive Weichteilchirurgie des Gesichts**<br>N. Rotter, M. O. Scheithauer                                 | Kurs 46<br>Management von Problemen mit Stimmprothesen in Klinik und Praxis**<br>S. Koscielny                   |
| 11.00 - 11.45 Uhr | Kurs 38<br>Allergologie in der HNO-Heilkunde**<br>– Kurs der AG Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin<br>M. Cuevas, M.-L. Polk, U. Förster-Ruhrmann |   |   |   |
| 12.00 - 12.45 Uhr |   | Kurs 41<br>Die Anwendung von Botulinumtoxin in der HNO-Heilkunde*<br>R. Laskawi, S. Shahpasand, F. Eckbauer, N. Pursche, C.-M. Press, A. Reiffert, C. Karapantzou, I. Wirtschhoff | Kurs 44<br>Interpretation des Trommelfellbefundes**<br>S. Preyer  | Kurs 47<br>Kleine und große Larynx-Chirurgie am Tiermodell**<br>P. Schuler, J. Greve, F. Sommer, T. K. Hoffmann |
| 13.00 - 13.45 Uhr |   |   |   |   |
| 14.00 - 14.45 Uhr |   |   |   |   |
| 15.00 - 15.45 Uhr |   |   |   |   |
| 16.00 - 16.45 Uhr |   |   |   |   |
| 17.00 - 17.45 Uhr |   |   |   |   |

\* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung  
\*\* = Kurs mit praktischen Übungen

**Kurs 36****08:00 – 09:45 Uhr****Tonsillotomie vs. Tonsillektomie: Indikationen, Durchführung und Komplikationsmanagement\*****Kursleitung: T. Wilhelm, Born**

Mit knapp 75.000 Eingriffen im Jahr 2018 (Destatis) in Deutschland zählt die Tonsillektomie (TE) zu den häufigsten operativen Eingriffen in der HNO-Heilkunde. Durch ihre vermeintliche Einfachheit ist sie häufig ein Eingriff, den junge Ärztinnen und Ärzte in Weiterbildung als ersten Eingriff erlernen und selbstständig durchführen. Die Besonderheiten der TE in Dissektionstechnik (Aufsuchen und Darstellen des oberen Tonsillenpols, Aufsuchen der Tonsillenkapsel, Absetzen am unteren Tonsillenpol) werden in den einschlägigen Operationslehren ebenso wenig besprochen wie eine detaillierte Vorstellung eines Komplikationsmanagements (Kompression, Unterspritzung, Umspritzung, Koagulation, Vernähen der Gaumenbögen, Unterbindung der A. carotis externa). Weiter favorisieren jüngste Untersuchungen erneut die Tonsillotomie (TT) bei entsprechenden Indikationen. Im Kurs sollen die Differentialindikationen, Durchführungen, Komplikationshäufigkeit und -management, auch vor dem Hintergrund der aktuellen Leitlinien, dargestellt und diskutiert werden.

**Kurs 37****10:00 – 10:45 Uhr****Wichtige Landmarken der Nasennebenhöhlenchirurgie - CT-/DVT-Befundung für FESS-Anfänger/-innen****Kursleitung: A. Zimmermann, Hamburg**

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

**Kurs 38****11:00 – 12:45 Uhr****Allergologie in der HNO-Heilkunde \*/\*\*****– Kurs der AG Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin****Kursleitung: M. Cuevas, M.-L. Polk, U. Förster-Ruhrmann, Dresden/Berlin**

In der Weiterbildungsordnung zur Fachärztin oder zum Facharzt für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde sind die Grundkenntnisse für das Gebiet der Allergologie vorgeschrieben. In diesem Kurs werden Grundlagen der Immunologie und Allergologie sowie diagnostische Verfahren und Behandlungsmethoden vermittelt. Auf die selbständige Durchführung von Haut- und Provokationstests zur Diagnostik der Rhinitis allergica wird besonderer Wert gelegt. Auch wird auf allergologische Hauttestverfahren bei Nahrungsmittel-, Medikamenten- und Insektengiftallergien eingegangen. Karenzmaßnahmen, die Indikation und Durchführung einer Allergen-Immuntherapie (subcutan oder sublingual) sowie die begleitende symptomatische Therapie werden besprochen. Der Kurs zeichnet sich aus durch interaktive / praktische Übungen in Kleingruppen zur Erlernung von Haut- und Provokationstests, der Durchführung einer subcutanen oder sublingualen Allergenimmuntherapie.



**Kurs 39****08:00 – 09:45 Uhr****Stimme und Schlucken im Alter - Kurs der AG Geriatrie HNO-Heilkunde (GerHNO)****Kursleitung: A. Keilmann, C. Völter, Bad Rappenau/Bochum**

Mit zunehmendem Alter treten morphologische und später auch funktionelle Veränderungen des oberen Aerodigestivtrakts auf, die zu altersbedingten Veränderungen bei der Stimmbildung und im Schluckvorgang, also Presbyphonie und Presbyphagie führen, auf deren Grundlage Stimm- und oder Schluckstörungen häufiger werden. Physiologische und pathologische Veränderungen wirken sich auf unterschiedlichste Lebensbereiche aus. Der Anteil der über 65-Jährigen nimmt zu, die Lebensarbeitszeit wird verlängert, was sich auch auf unsere Arbeit im Gesundheitswesen auswirkt. Die „jungen Alten“ erwarten eine möglichst lange gute Stimmperformanz. Der Stimmklang lässt einen Schluss auf das biologische Alter zu, die unbehinderte Kommunikation ist ein fundamentales menschliches Bedürfnis. Nicht mehr in Gesellschaft essen zu können oder Kompromisse im Hinblick auf die Konsistenz der Nahrung eingehen zu müssen, schränkt die gesundheitsbezogene Lebensqualität ein. Häufig sind geeignete übende Therapien zielführend, schon mit einer sachkundigen Beratung können Sie Ihren Patientinnen und Patienten oft weiterhelfen. Im Workshop gehen wir auch auf chirurgische Möglichkeiten ein. Wir planen zunächst eine kurze theoretische Einführung zu den pathophysiologischen Grundlagen und werden dann anhand von Fallbeispielen die Diagnostik und die therapeutischen Möglichkeiten bei Stimm- und Schluckstörungen im Alter praktisch darstellen. Gern können Sie auch Fälle aus Ihrer eigenen Praxis einbringen. Da Stimm- und Schluckstörungen z.T. erhebliche, bei Schluckstörungen möglicherweise lebensbedrohende Konsequenzen haben können, kommt uns als behandelnde HNO-Ärztinnen und -Ärzte und Phoniater/-innen im therapeutischen Management eine Art Lotsenfunktion zu.

**Kurs 40****10:00 – 11:45 Uhr****Medikamentöse Tumortherapie bei Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen (HNSCC)\*/\*\*****Kursleitung: H. Zech, M. Blaurock, C. Betz, C.-J. Busch, Hamburg/Greifswald**

Für onkologisch tätige Kolleginnen und Kollegen ist die medikamentöse Behandlung von HNSCC zunehmend herausfordernd. Neben dem Überleben sind Organ-/Funktionserhalt und Lebensqualität wichtige Therapieziele. In der kurativ intendierten konservativen Therapie ist der Standard die platinbasierte Radiochemotherapie. Sie muss nicht selten gegen eine operative Therapie abgewogen werden. Die palliative Therapie bei rezidivierten oder fernmetastasierten Kopf-Hals-Tumoren erfordert interdisziplinäre Therapieentscheidungen und wird zunehmend komplexer. In der palliativen Systemtherapie hat sich seit den Ergebnissen der Keynote-048-Studie und der Zulassung der Immuntherapie ein Paradigmenwechsel vollzogen. In der Erstlinie muss nun zwischen Immunmonotherapie, Immun- und Chemotherapiekombination und Chemotherapie (EXTREME und TPExtreme) individuell abgewogen werden. Dieser Workshop soll einen praxisnahen Überblick über medikamentöse Therapiemöglichkeiten von Kopf-Hals-Tumoren geben. Im 1. Teil werden die verschiedenen gängigen Standard-Therapieeregime in der kurativen Situation vorgestellt sowie Indikationen, Durchführbarkeit, Erfolg und Nebenwirkungsmanagement an Beispielen erörtert. Anhand aktuell laufender klinischer Studien, die z.B. immuntherapeutische Konzepte einbeziehen, wagen wir einen Blick auf mögliche Veränderungen in der Kuration der Zukunft und diskutieren mögliche Anpassungen von Therapiemodellen anhand des HPV-Status. Der 2. Teil befasst sich mit der aktuellen Studienlandschaft und neuen Therapieoptionen in der Rezidiv/Metastasen Situation. Lernziel soll sein, die richtige Therapieentscheidung im interdisziplinären onkologischen Team für die individuellen Patientinnen und Patienten zu finden. Wir freuen uns auf einen interaktiven Kurs mit reger Diskussion.

**Kurs 41****12:00 – 12:45 Uhr****Die Anwendung von Botulinumtoxin in der HNO-Heilkunde\*****Kursleitung: R. Laskawi, S. Shahpasand, F. Eckbauer, N. Pursche, C.-M. Press, A. Reiffert, C. Karapantzou, J. Winterhoff, Göttingen/München/Celle**

In diesem Kurs werden die Grundlagen der Wirkung und des therapeutischen Einsatzes von Botulinumtoxin vermittelt. Klinische Anwendungen in der HNO-Heilkunde werden ausführlich dargestellt. Hierbei werden verschiedene Präparate, Indikationen, Injektionstechniken, Dosierungen sowie Wirkungs- und Nebenwirkungs-Charakteristika von Botulinumtoxin-Präparaten erläutert. Die Präsentationen erfolgen anhand vieler Fallbeispiele mit Videodokumentationen.

**Kurs 42****08:00 – 09:45 Uhr****Einführung in die präoperative Diagnostik und Chirurgie der Speicheldrüsen\*****Kursleitung: C. Heiser, N. Mansour, B. Hofauer, A. Knopf, München/Freiburg**

Die Speicheldrüsenchirurgie stellt eine der häufigsten chirurgischen Eingriffe in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde dar. Vor allem Anfängerinnen und Anfänger stehen vor der großen Herausforderung den Gesichtsnerven in der Chirurgie der Glandula parotis bzw. den Unterkieferast des Gesichtsnervs in der Chirurgie der Glandula submandibularis nicht zu schädigen. Eine genaue präoperative Planung ist hier entscheidend. Dies kann mit Ultraschall, Computertomographie und Kernspintomographie erfolgen. Auch neuere Verfahren wie der Kontrastmittel gestützte Ultraschall, die Elastographie können hier in der Fragestellung zwischen benigne und maligne Gesichtspunkten im Zusammenspiel mit den alt bewährten bildgebenden Verfahren weiterhelfen. Wir werden in unserem Kurs einen Überblick über die häufigsten OP-Indikationen in der Speicheldrüsenchirurgie geben, die präoperative Diagnostik mit zahlreichen Ultraschall, CT und MRT Bildern diskutieren, sowie die Durchführung der Operationen (partielle, laterale, totale, radikale Parotidektomie, extrakapsuläre Dissektionen, Submandibulektomien) mit jede Mengen Tipps und Tricks darstellen. Die Operationstechniken werden mit Bildern und Videos ausführlich demonstriert. Weiterhin wird auch auf die postoperative Nachsorge eingegangen werden. Dieser Kurs dient auch zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung.

**Kurs 43****10:00 – 11:45 Uhr****Plastisch-rekonstruktive Weichteilchirurgie des Gesichts\*/\*\*****Kursleitung: N. Rotter, M. O. Scheithauer, Mannheim/Ulm**

Der Kurs vermittelt Problemlösungen bei Defekten im Gesichtsbereich. Gezeigt werden typische, z.T. mehrschichtige Defekte der verschiedenen ästhetischen Einheiten, die durch bewährte und verlässliche Nahlappen und regionale Lappen versorgt werden. „Step-by-step“ soll im Dialog mit den Kursteilnehmenden die korrekte Operationsstrategie entwickelt werden. Anhand dokumentierter Fälle wird auf mögliche Probleme hingewiesen, Tipps und Tricks werden erläutert. Praktische Übungen auf farbkopierten Fotos von Defekten sollen eine möglichst realitätsnahe Situation schaffen (z.B. Lappenplanung anhand der RST-Linien und der ästhetischen Einheiten). Die Kursinhalte setzen notwendiges Basiswissen im Bereich der plastisch-rekonstruktiven Gesichtschirurgie voraus und dienen der Vertiefung bereits erworbener Kenntnisse auf diesem Gebiet.

**Kurs 44**

12:00 – 13:45 Uhr

**Interpretation des Trommelfellbefundes\*/\*\*****Kursleitung: S. Preyer, Karlsruhe**

Die korrekte Befundung des Ohres unter dem Mikroskop oder mit dem Endoskop ist ein Routine-Bestandteil der klinischen HNO-Untersuchung. Für Kolleginnen und Kollegen, die selber keine Mittelohrchirurgie durchführen, ist die Interpretation von Ohrbefunden aber eine schwierige Aufgabe und nicht selten kommt es zu Fehlinterpretationen. In dem Workshop werden eine Vielfalt von Befunden demonstriert: klaffende Tube, Hammerkopffixation, PIMF, Glomustumor usw. Die Befunde werden interaktiv diskutiert und Tipps und Tricks für die Interpretation mitgegeben. Die Kolleginnen und Kollegen werden sich nach dem Kurs bei der Ohrbefunderhebung deutlich sicherer fühlen.

**Kurs 45****Schwindeldiagnostik im Kindesalter\*/\*\*****Kursleitung: A. Schell, L. Zaubitzer, Mannheim**

**Zertifizierung**  
**Audiologe/Neurotologe (BV HNO)**

Schwindelerkrankungen haben eine zunehmende Inzidenz, nicht nur bei Erwachsenen, sondern auch im Kindes- und Jugendalter. Ein etablierter diagnostischer Algorithmus existiert bisher leider nicht, obwohl eine möglichst frühzeitige Diagnosestellung gerade bei Kindern wichtig ist. Im angebotenen Kurs möchten wir Ihnen die Möglichkeiten der klinischen und apparativen Vestibularisdiagnostik im Kindesalter vorstellen und praktische Tipps zur Umsetzung geben.

**Kurs 46**

10:00 – 10:45 Uhr

**Management von Problemen mit Stimmprothesen in Klinik und Praxis\*/\*\*****Kursleitung: S. Koscielny, Jena**

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

**Kurs 47****11:00 – 13:45 Uhr****Kleine und große Larynx-Chirurgie am Tiermodell\*/\*\*****Kursleitung: P. Schuler, J. Greve, F. Sommer, T. K. Hoffmann, Ulm**

Die Tracheostomie ist ein Standard-Eingriff an jeder HNO-Klinik. Ebenso muss die Koniotomie bei notfallmäßiger Atemwegsverlegung sicher von jeder HNO-Ärztin und jedem HNO-Arzt beherrscht werden. Des Weiteren stellt der Stimmprothesen-Wechsel für junge Assistenzärztinnen und Assistenzärzte eine operative Herausforderung dar, mit der sie regelmäßig konfrontiert werden. Fortgeschrittene HNO-Ärztinnen und -Ärzte beschäftigen sich mit der Laryngektomie als operative Therapieoption beim Larynx- und Hypopharynx-Karzinom. Im Rahmen des Kurses wird jedem Teilnehmenden die Möglichkeit geboten, anhand eines eigenen porzinen Larynx folgende operative Eingriffe unter Anleitung durchzuführen: Tracheostomie, Koniotomie, totale Laryngektomie, Anlage einer tracheo-ösophagealen Fistel sowie Stimmprothesenwechsel. Begleitet werden die praktischen Übungen von kurzen,

## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 488 **Späte Radionekrose des Larynx**  
M. Heidary, J. Schultz, N. Dominas  
*Krefeld, Deutschland*
- \*Deutsch\* 489 **Case Report – Stecknadel endolaryngeal nach Gulaschgenuss**  
J. Weighardt, R. Hagen, T. Gehrke  
*Würzburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 490 **Spontan aufgetretener Epiglottisabszess bei Erstdiagnose eines Diabetes mellitus**  
L. Francois, S. Hackenberg  
*Aachen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 491 **Laryngitis als unerwünschte Wirkung inhalativer Kortikosteroide**  
S. Shahpasand, N. J. Reuting, D. Beutner, A. Olthoff  
*Göttingen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 492 **Case Report: Retropharyngeales Lipom**  
M. Özdemir, N. Rotter, D. Häussler  
*Mannheim, Deutschland*
- \*Englisch\* 493 **Post-Tonsillectomy Bleeding: A 10 Years Timisoara ENT Department's Experience**  
C. Gionea<sup>1,2</sup>, A. Stanoiu<sup>1</sup>, M. Poenaru<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>TIMIȘOARA, Romania, <sup>2</sup>Timisoara, Romania*
- \*Deutsch\* 494 **Die Versorgung von tracheopharyngealen und tracheoösophagealen Fisteln nach Laryngektomie mit individuellen Pharynxprothesen**  
T. Meyer<sup>1</sup>, M. Stöth<sup>1</sup>, S. Kaulitz<sup>1</sup>, T. Gehrke<sup>1</sup>, R. Hagen<sup>1</sup>, S. Hackenberg<sup>2</sup>, A. Scherzad<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Würzburg, Deutschland, <sup>2</sup>Aachen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 495 **Neue Behandlungsmöglichkeit zur Therapie einer subglottischen Stenose mit einem nicht abdichtenden Ballonkatheter**  
L.-U. Scholtz, I. Todt, T. Bösing, C. Pfeiffer, R. Kim, H. Sudhoff  
*Bielefeld, Deutschland*
- \*Deutsch\* 496 **Beeinträchtigung des Acoustic Voice Quality Index (AVQI) und des Acoustic Breathiness Index (ABI) beim Tragen von CoViD-19-Schutzmasken bei Patienten mit einer Dysphonie aufgrund einer früheren HNO-Tumordiagnose**  
B. Fenske, F. Lehndeckel, L. Fleuch, M. Blaurock, C.-J. Busch, B. Lehnert  
*Greifswald, Deutschland*
- \*Deutsch\* 497 **Akustische Parameter der Stimmen der Kinder im Alter von 5-13 Jahren in Belarus**  
V. Daldova, A. Merkulava, A. Kobakhidze, T. Andrianova  
*Minsk, Belarus*
- \*Deutsch\* 498 **Untersuchung der Eosinophil Plättchen Interaktionen *in vitro* mittels einer standardisierten Eosinophil artigen Zelllinie**  
L. Griesbaum, J. Petry, A. Verschoor, B. Wollenberg  
*München, Deutschland*
- \*Deutsch\* 499 **Blood Outgrowth Endothelial Cells - Ein Patienten-individuelles Zellkulturmodell zur Untersuchung endothelialer Barriereigenschaften**  
A. Gierke, R. Lochbaum, J. Hahn, H. Müller, C. Brunner, T. Hoffmann, J. Greve  
*Ulm, Deutschland*
- \*Deutsch\* 500 **Wirksamkeit der off-label oralen Dauerprophylaxe über 6 Monate mit Berotralstat bei Patienten mit erworbenem Angioödem (AAE) – Daten aus dem klinischen Alltag zweier Studienzentren**  
S. Trainotti<sup>1</sup>, E.-V. Ebert<sup>1</sup>, J. Hahn<sup>2</sup>, R. Lochbaum<sup>2</sup>, J. Greve<sup>2</sup>, F. Johnson<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>München, Deutschland, <sup>2</sup>Ulm, Deutschland*

## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 501 **Untersuchung des Therapieverlaufs von Patienten mit chronischer Sinusitis mit und ohne Polyposis – von topischen Steroiden bis zur Antikörper-Therapie**  
J. Hahn, T. Hoffmann, H. Appel  
*Ulm, Deutschland*
- \*Deutsch\* 502 **Nebenwirkungen im HNO-Bereich unter immunmodulatorischer Therapie mit Anti IL-17 A**  
S. Kotz, L. Pechtold, B. Wollenberg, A. Chaker  
*München, Deutschland*
- \*Deutsch\* 503 **Erfolgreiche Therapie mit Tocilizumab bei einer Patientin mit therapierefraktärer rezidivierender polychondritis**  
I. Karakitsos, R. Zeuner, M. Hoffmann, M. Laudien  
*Kiel, Deutschland*
- \*Deutsch\* 504 **Vergleichende Untersuchung therapeutischer Effekte einer Dupilumab- oder Omalizumabtherapie auf Alkoholintoleranzreaktionen bei CRSwNP Patienten mit N-ERD**  
M. Jurkov, U. Förster-Ruhrmann, H. Olze  
*Berlin, Deutschland*
- \*Deutsch\* 505 **Korrelation von klinischer Symptomatik, Differentialblutbild und Lungenfunktion unter Biologikatherapie bei schwerer chronischer Sinusitis mit nasalen Polypen**  
M. Ewertz, A. G. Beule, I. Nierkamp, L. H. Gottschling, S. Soukar, M. Oberste, C. Rudack  
*Münster, Deutschland*
- \*Deutsch\* 506 **Stellenwert der Kombination von PET-CT und CEUS in der Tumornachsorge nach primärer Radiochemotherapie bei Kopf-Hals-Karzinomen – Fallbeispiele aus der Praxis**  
M. Rink, E.-M. Jung, C. Bohr, J. Künzel  
*Regensburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 507 **Ultraschall-Kontrastmittel (CEUS) Fistulographie zur Evaluation sekundär erworbener zervikaler Läsionen: Retrospektiv explorative Fallserie zum Vergleich mit konventioneller Bildgebung oder intraoperativem Befund.**  
P. Dubach<sup>1,2</sup>, U. Borner<sup>1</sup>, H. Friedrich<sup>1,3,4</sup>, L. Duwe<sup>2,5</sup>, B. Glaser<sup>4</sup>, M. Caversaccio<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Bern, Schweiz, <sup>2</sup>Solothurn, Schweiz, <sup>3</sup>Zürich, Schweiz, <sup>4</sup>Leipzig, Deutschland, <sup>5</sup>Molde, Norwegen
- \*Deutsch\* 508 **Verbesserte Staging Diagnostik mit [68Ga]-DOTA-FAPI-04 PET/CT bei einem Patienten mit Nasopharynxkarzinom**  
H. Abing, J. P. Klußmann, S. J. Sharma  
*Köln, Deutschland*
- \*Deutsch\* 509 **Die Vermessung von gutartigen Speicheldrüsentumoren mittels Sonographie in der klinischen Routine**  
I. Michaelides, J. Wällisch, C. Bohr, K. Renner, J. Künzel  
*Regensburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 510 **Der Einfluss von Photon Counting Computertomographien von Nasennebenhöhlen auf die Navigationsgenauigkeit und Strahlenbelastung**  
B. P. Ernst, J. Eckrich, S. Strieth, S. Schliwa, K. W. G. Eichhorn, D. Kütting  
*Bonn, Deutschland*
- \*Deutsch\* 511 **Differentialdiagnose des Kieferhöhlenosteoms Mykolithen Kieferhöhle**  
A. Köhl, S. Schmidt, D. Bücher-Ollig  
*Koblenz, Deutschland*
- \*Deutsch\* 512 **Hochauflösende Darstellung von Substrukturen der Gehörknöchelchen mit dem micro-CT**  
E. Krafft, K. Rak, R. Hagen  
*Würzburg, Deutschland*

## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 513 **Modalitätsevaluation des flat-panel volume CT hinsichtlich der Darstellung von Mittelohrstrukturen an menschlichen Felsenbeinen**  
J. von Düring, F.-T. Müller-Graff, A. Richter, S. Weick, C. Strauß, S. Wegener, R. Hagen, T. Neun, K. Rak  
*Würzburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 514 **Bildgebung des Endolymphatischen Hydrops mittels MRT nach Cochlea-Implantat-Versorgung**  
C. J. Pfeiffer, H.-B. Gehl, L.-U. Scholtz, P. Goon, H. Sudhoff, I. Todt  
*Bielefeld, Deutschland*
- \*Deutsch\* 515 **Raman-Differenz-Spektroskopie als nicht-invasives Verfahren zur Diagnostik von Plattenepithelkarzinomen im Hypopharynx – eine Machbarkeitsstudie**  
P. Albrecht<sup>1</sup>, L. Matthies<sup>1</sup>, H. Zech<sup>1</sup>, G. Medhanie Tesfay<sup>2</sup>, A. S. Bräuer<sup>2</sup>, M. Gosau<sup>1</sup>, C. Betz<sup>1</sup>, C. Knipfer<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Hamburg, Deutschland, <sup>2</sup>Freiberg, Deutschland*
- \*Englisch\* 516 **Alginate is a suitable matrix for BDNF-release and neuroprotection in the inner ear**  
J. Schwieger, T. Lenarz, V. Scheper  
*Hannover, Germany*
- \*Englisch\* 517 **Novel alternatives to conventional *in-vitro*-cancer models using 3D-bioprinting technology**  
A. Azhakesan, J. Kern, K. Bieback, A. Affolter, N. Rotter  
*Mannheim, Germany*
- \*Englisch\* 518 **Autologous transplantation of tissue-engineered auricular cartilage in a rabbit model**  
D. Gvaramia<sup>1</sup>, P. Fisch<sup>2</sup>, K. Flégeau<sup>2</sup>, L. Huber<sup>1</sup>, J. Kern<sup>1</sup>, Y. Jakob<sup>1</sup>, M. Zenoby-Wong<sup>2</sup>, N. Rotter<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Mannheim, Germany, <sup>2</sup>Zurich, Switzerland*
- \*Deutsch\* 519 **3D *in-vitro* Modelle zur Vorhersage der Eignung von Perichondrozyten und Chondrozyten von Mikrotiepatienten für eine autologe Ohrmuschelrekonstruktion**  
J. Kern<sup>1</sup>, Y. Jakob<sup>1</sup>, D. Gvaramia<sup>1</sup>, P. Fisch<sup>2</sup>, N. Rotter<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Mannheim, Deutschland, <sup>2</sup>Zürich, Schweiz*
- \*Deutsch\* 520 **Magnetisches Tissue Engineering von Fibroblasten aus der menschlichen Stimmlippe mithilfe von superparamagnetischen Eisenoxidnanopartikeln**  
F. Pfister<sup>1</sup>, M. Kappes<sup>1</sup>, C. Huber<sup>1</sup>, C. Braun<sup>2</sup>, C. Alexiou<sup>1</sup>, C. Janko<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Erlangen, Deutschland, <sup>2</sup>München, Deutschland*
- \*Deutsch\* 521 **3D-Druck und Evaluation eines Felsenbein-Modells**  
R. Schatton<sup>1</sup>, H.-G. Kempf<sup>2</sup>, U. W. Geithoff<sup>3</sup>  
*<sup>1</sup>Hilden, Deutschland, <sup>2</sup>Wuppertal, Deutschland, <sup>3</sup>Marburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 522 **KI-gestützte Diagnostikplanung in der Anwendung bei HNO-Patienten**  
S. Eichhorn, J. Rolle, Y. Kaiyas, P. Georgiou, J. J.-H. Park  
*Hagen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 523 **Ergonomische Analyse der roboter-assistierten mikrovaskulären Anastomosen mittels EMG**  
E. Erdogan, J. J.-H. Park  
*Hagen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 524 **Die Anwendung des chirurgischen Assistenzsystems "ENDOFIX exo " in der endoskopischen Ohrchirurgie - erste Ergebnisse**  
C. Müller, S. Lailach, M. Neudert, T. Zahnert  
*Dresden, Deutschland*
- \*Deutsch\* 525 **Die endonasale fusionsbildgebungsgestützte, navigierte Resektion eines Clivuschordoms -Augmented Reality in der endoskopischen Schädelbasischirurgie**  
L. Pillong, B. Schick  
*Homburg, Deutschland*



## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 526 **Hyperspektrale Bildgebung zur Gewebedifferenzierung mittels neuronalen Netz in der Parotis-Chirurgie**  
M. Knoke, P. Arens, S. Dommerich, H. Olze, E. Wisotzky  
*Berlin, Deutschland*
- \*Deutsch\* 527 **Robotisch assistierte Cochleaimplantation: Auswertung der ersten klinischen Erfahrungen mit HEARO® in Deutschland**  
T. Prinzen, K. Schaumann, L. Althaus, S. Thyson, J. Schipper, T. Klenzner  
*Düsseldorf, Österreich*
- \*Deutsch\* 528 **Entwicklung eines digitalen Patientenmodells zur Therapieentscheidungsunterstützung bei Kopf-Hals-Karzinomen**  
M. Stöhr, A. Hikal, J. Gaebel, A. Dietz  
*Leipzig, Deutschland*
- \*Deutsch\* 529 **Capture Cards zur einfachen Nutzung eigener Bilder und Videos aus der Diagnostik**  
N. Pursche, F. Eckbauer, D. Beutner, T. Dombrowski  
*Göttingen, Deutschland*
- \*Englisch\* 530 **The Development of Graphical User Interfaces for Self-Adjustment of Cochlear Implant Processor Parameters**  
S. Kliesch, A. Büchner, T. Lenarz  
*Hannover, Germany*
- \*Deutsch\* 531 **Frugale Tele-Otoskopie für ressourcenarme Umgebungen - eine Online-Evaluierung unter HNO-Experten**  
C. R. Buhr<sup>1,2</sup>, K. Bahr-Hamm<sup>1</sup>, O. Kousha<sup>2</sup>, A. Blaikie<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Mainz, Deutschland, <sup>2</sup>St Andrews, Vereinigtes Königreich
- \*Deutsch\* 532 **Erste klinische Anwendung eines KI-gestützten Diagnoseassistenzsystems**  
P. Georgiou, S. Eichhorn, J. Rolle, A. Y. Kaiyas, J. J.-H. Park  
*Hagen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 533 **Patientenaufwand und -zufriedenheit mit telemedizinischer und traditioneller CI-Nachsorge im Vergleich**  
M. A. Zokoll<sup>1</sup>, A. Radeloff<sup>1</sup>, D. Arweiler Harbeck<sup>2</sup>, E. Goldberg-Bockhorn<sup>3</sup>, U. Baumann<sup>4</sup>, T. Just<sup>5</sup>, V. Müller<sup>6</sup>, M. Neudert<sup>7</sup>, H. Hessel<sup>8</sup>, M. Meis<sup>8</sup>  
<sup>1</sup>Oldenburg, Deutschland, <sup>2</sup>Essen, Deutschland, <sup>3</sup>Ulm, Deutschland, <sup>4</sup>Frankfurt am Main, Deutschland, <sup>5</sup>Güstrow, Deutschland, <sup>6</sup>Köln, Deutschland, <sup>7</sup>Dresden, Deutschland, <sup>8</sup>Hannover, Deutschland
- \*Deutsch\* 534 **„Mikroskopische Charakterisierung von Geweben in der Mittelohr-/Cholesteatomchirurgie mittels Kurzwellen-Infrarot (SWIR)“**  
A. Rempfen, T. Huser, M. Schürmann, H. Sudhoff  
*Bielefeld, Deutschland*
- \*Deutsch\* 535 **Hyperspektrale Bildgebung zur postoperativen Vitalitätskontrolle freier und gestielter Lappentransplantate**  
T. Schmitz, L. Wittig, J. Bewarder, K. Stölzel, A. Böttcher, C. S. Betz, D. Eggert  
*Hamburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 536 **Dysphagie nach Fischgenuss – der typische Fall?**  
C. Kupfer, A. Scherzad, R. Hagen, M. Scheich, T. Gehrke  
*Würzburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 537 **Erstmalige Verwendung einer neuen Endoskop Halterung in der endonasalen Orbitadekompression**  
T. Bastian, A. Eckstein, K. Stähr, S. Mattheis, S. Lang, A. Daser  
*Essen, Deutschland*
- \*Englisch\* 538 **Value of laryngeal ultrasound in diagnosis of various laryngeal masses**  
M. Hamela, A. Gadallah, A. E. Elbohy, K. Othman  
*Giza, Egypt*
- \*Deutsch\* 539 **Ein Fall von Kikuchi-Fujimoto-Erkrankung**  
I. M. Hellwig, M. Gonzalez Donate, C. M. Stuhlmann-Laeisz  
*Kiel, Deutschland*



## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 540 **Teratogene Tumore als seltene Differentialdiagnose zervikaler Raumforderungen: eine Fallserie**  
K. Shiraliyev<sup>1</sup>, C. Yildiz<sup>2</sup>, T. Jähn<sup>1</sup>, T. Jakob<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>Berlin, Deutschland, <sup>2</sup>Freiburg im Breisgau, Deutschland*
- \*Deutsch\* 541 **Multimodale Therapie eines submentalen Keloidrezidivs: ein Fallbericht**  
J. Kau-Perkins, P. Baumeister, M. Canis, F. Haubner  
*München, Deutschland*
- \*Englisch\* 542 **Factors affecting length of hospital stay in penetrating neck trauma patients**  
A. E. M. Saleh  
*Assiut, Egypt*
- \*Englisch\* 543 **Postoperative Quality of Life in Patients with Carotid Body Tumors**  
D. Lara Escobar, A. Pudzuhn, V. M. Hofmann  
*Berlin, Germany*
- \*Deutsch\* 544 **plastische Tracheotomie und perkutane Dilatationstracheotomie Synergie oder Konkurrenz?**  
K. J. Lorenz, S. Schmidt  
*Koblenz, Deutschland*
- \*Deutsch\* 545 **Spike-Beads als Modell zur Untersuchung der Plättchenaggregation durch Immunkomplexe in Covid-19**  
J. Petry, L. Griesbaum, A. Verschoor, B. Wollenberg  
*München, Deutschland*
- \*Deutsch\* 546 **Atypische zervikale Raumforderung nach Covid-19 Impfung**  
V. Ruiz San Jose, E. Treutlein, J. Zenk, J. Döscher  
*Augsburg, Deutschland*
- \*Englisch\* 547 **The Covid-19 influence in the ENT Department of Timisoara**  
A.-R. Hut, L. Miksa, A. Heler, M. Chiriac, A. Marin, N.-C. Balica  
*Timisoara, Romania*
- \*Deutsch\* 548 **Periphere Fazialisparese und Covid-19 Pandemie- eine Prävalenzanalyse**  
N. Voß, E. Deuß, S. Lang, M. Meyer  
*Essen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 549 **Experimentelle Bestimmung des Einflusses verschiedener Tröpfchen-Schutzabdeckungen auf den Arbeitsablauf einer Mastoidektomie**  
D. Guderian, M. Leinung, A. Loth, T. Stöver  
*Frankfurt/M., Deutschland*
- \*Deutsch\* 550 **Borrelien-Lymphozytom als wichtige Differentialdiagnose eines Othämatoms**  
V. A. Breinlich, A. Addali, M. Taxeidis, O. Reichel  
*Pforzheim, Deutschland*
- \*Deutsch\* 551 **27-jähriger Patient mit parotidealer und submandibulärer Raumforderung, sowie vorausgegangener Konjunktivitis: Ein seltener Fall von Tularämie**  
J. Kornmann, J. Hausfeld  
*Mannheim, Deutschland*
- \*Deutsch\* 552 **Fallbericht: Stimmlippenstillstand bei Zoster-Radikulitis nach Covid-19 Infektion**  
L. Kremp, A. Knopf, T. Schulz  
*Freiburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 553 **Kaposi-Sarkom des Kehlkopfes: ein ungewöhnlicher Fallbericht**  
M. Kostova, J. Kohl, J. Langer  
*Halberstadt, Deutschland*
- \*Deutsch\* 554 **Syphilis - eine Differentialdiagnose der zervikalen Lymphknotenschwellung**  
M. Bautz, J. Döscher, J. Zenk  
*Augsburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 555 **Präzision des klinischen vs. pathologischen Stagings bei fortgeschrittenen Larynxkarzinomen**  
F. M. Toppe, T. Hussain, S. Lang, S. Mattheis, C. Kürten, N. Dörner  
*Essen, Deutschland*

## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 556 **Retrospektive 5-Jahresanalyse nach Laryngektomie**  
S. Burghardt, J. Heidemann, V. M. Hofmann  
*Berlin, Deutschland*
- \*Englisch\* 557 **Malnutrition and immunotherapy: Nutritional risk index (NRI) and Geriatric nutritional risk index (GNRI) predict survival and therapy response in head and neck cancer patients**  
A. Lein, M. Haas, G. Heiduscka, B. Jank  
*Wien, Austria*
- \*Deutsch\* 558 **CUP unter zielgerichteter Therapie bei MUP – Metastase eines Plattenepithelkarzinoms während der medikamentösen Therapie eines metastasierten Melanoms**  
A. Peiper, J. Zenk, J. Döscher  
*Augsburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 559 **Stable Disease unter Checkpoint-Inhibition bei pulmonal metastasiertem Speicheldrüsenkarzinom**  
L. Bugia, A. Lammert, C. Scherl, F. Jungbauer, L. Zaubitzer, N. Rotter, A. Affolter  
*Mannheim, Deutschland*
- \*Deutsch\* 560 **Second-Line Immun-Checkpoint-Inhibitor-Therapie: Real World Data - Relevanz M0 versus M1 Status**  
L. Althaus, B. Tamaskovics, J. Schipper, K. Scheckenbach, C. Plettenberg  
*Düsseldorf, Deutschland*
- \*Deutsch\* 561 **Immunbedingte Nebenwirkungen von Checkpointinhibitoren als prädiktive Faktoren bei R/M-HNC**  
F. Jungbauer, A. Affolter, A. Lammert, N. Rotter, L. Huber  
*Mannheim, Deutschland*
- \*Deutsch\* 562 **Die pharyngale Ballondilatation bei postradiogener Dysphagie: ein Fallbericht**  
R. Borck, P. Mittmann, A. Ernst, R. O. Seidl  
*Berlin, Deutschland*
- \*Deutsch\* 563 **Parapharyngeales noduläres follikuläres dendritisches Retikulumzellsarkom - eine seltene Diagnose**  
T. Panidis, T. Sutter, M. Zanker, O. Ebeling  
*Lahr, Deutschland*
- \*Deutsch\* 564 **Erstdiagnose eines Burkitt Lymphoms unter dem klinischen Bild einer akuten Mastoiditis mit Fazialisparese und Vestibularisausfall**  
B. Knof, H. Alfke  
*Lüdenscheid, Deutschland*
- \*Englisch\* 565 **Aneurysmal bony cyst of the temporal bone; case study and literature review**  
M. Eid  
*Fayoum, Egypt*
- \*Deutsch\* 566 **Das embryonale Rhabdomyosarkom als Differentialdiagnose der akuten / chronischen Mastoiditis im Kindesalter: ein Fallbericht.**  
L. Lükewille, S. Vieth, G. Brademann, M. Hoffmann  
*Kiel, Deutschland*
- \*Deutsch\* 567 **Merkelzellkarzinommetastase am Clivus - seltene Ursache eines destruierenden Schädelbasisprozesses**  
P. Q. Tran, I. M. C. Seuthe, S. Cantemir, J. J.-H. Park  
*Hagen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 568 **Ranula oder ungewöhnliche Metastasierung eines gastrointestinalen Tumors?**  
I. Koundurdjieva, A. Knopf  
*Freiburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 569 **Neu aufgetretener Stimmlippenstillstand bei seit einem Jahrzehnt bestehender Zungenlähmung ipsilateral**  
M. Zabel, J. Woitzik, A. Radeloff, K. Radeloff  
*Oldenburg, Deutschland*

## Digitale Posterpräsentation

- \*Englisch\* 570 **Rare case of sinunasal metastasis of a pancreatic adenocarcinoma**  
G. Lecomte, U. Claßen, A. Bozzato, B. Schick  
*Homburg, Germany*
- \*Deutsch\* 571 **Diffuse großzellige B-Zell Lymphome im äußeren Gehörgang**  
L. Woltersdorf, L.-U. Scholtz, I. Todt, H. Sudhoff  
*Bielefeld, Deutschland*
- \*Deutsch\* 572 **Das alveoläre Rhabdomyosarkom: Seltene Differentialdiagnose für einen Nasennebenhöhrentumor beim Erwachsenen, ein case report**  
J. Heidemann, V. M. Hofmann  
*Berlin, Deutschland*
- \*Deutsch\* 573 **Amelanotisches Melanom der Nasenhaupthöhle: eine seltene Entität**  
N. Weltermann, E. Zioga, Z. Dogan  
*Wuppertal, Deutschland*
- \*Deutsch\* 574 **Kopf-Hals-Sarkome im Sarkomzentrum Berlin-Brandenburg: Eine retrospektive Analyse**  
A. Scheel, T. Schrom  
*Bad Saarow, Deutschland*
- \*Deutsch\* 575 **Fallserie von fünf Mammary Analogue Secretary Carcinomas (MASC) der Kopfspeicheldrüsen und immunhistochemische Charakterisierung**  
L. S. Engelmann, B. Hofauer, B. Wollenberg, A. Roth, J. Slotta-Huspenina  
*München, Deutschland*
- \*Deutsch\* 576 **Management pharyngealer und laryngealer Sarkome**  
A. Stenzl, A. Bolooki, B. Hofauer  
*München, Deutschland*
- \*Deutsch\* 577 **Speichel-exosomen als potenzielle neue Biomarker für das Kopf-Hals-Karzinom**  
V. Medyany<sup>1</sup>, L. Hofmann<sup>1</sup>, B. Niesler<sup>2</sup>, S. Laban<sup>1</sup>, P. Schuler<sup>1</sup>, T. Hoffmann<sup>1</sup>, C. Brunner<sup>1</sup>, E. Jackson<sup>3</sup>, M.-N. Theodoraki<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Ulm, Deutschland, <sup>2</sup>Heidelberg, Deutschland, <sup>3</sup>Pittsburgh, Vereinigte Staaten von Amerika*
- \*Deutsch\* 578 **Erhöhte ASA-Klasse assoziiert mit maligner Transformation bei rezidivierender respiratorischer Papillomatose**  
J. Sieg, A. Fazel, C. Stuhlmann-Laeisz, C. Röcken, E. S. Quabius, A. Dempfle, M. Hoffmann  
*Kiel, Deutschland*
- \*Deutsch\* 579 **HPV 67 Nachweis einer zervikalen Plattenepithelkarzinommetastase bei einer Patientin mit „Cancer of unknown primary“**  
H. Falz, J. Knief, N. Möckelmann, A. Münscher  
*Hamburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 580 **Komorbiditäten in Patienten mit p16<sup>INK4a</sup>-positiven und p16<sup>INK4a</sup>-negativen Oropharynxkarzinomen**  
T. Obermüller, I. S. Pitz, M. von Bernstorff, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann  
*Berlin, Deutschland*
- \*Deutsch\* 581 **Kritische Betrachtung der n-Klassifikation HPV-assoziiierter Oropharynxkarzinomen - eine Analyse von 313 Patienten**  
T. Gehrke, M. Dentler, M. Scheich, R. Hagen, A. Scherzad  
*Würzburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 582 **Analyse des progressionsfreien Überlebens von Patienten mit Oropharynxkarzinomen in Abhängigkeit des Nachweises von high-risk-HPV-spezifischer DNA und p16-Überexpression im Tumorgewebe**  
A. Riders, M. Oberste, D. Rometsch, V. Patyk, I. Nierkamp, A. Beule, C. Rudack  
*Münster, Deutschland*
- \*Deutsch\* 583 **Positiver p16-Status ist mit höherer Primarius-Detektionsrate bei zervikalen CUP-Syndromen assoziiert**  
L. Boosfeld, C. Kürten, S. Lang, S. Mattheis, T. Hussain  
*Essen, Deutschland*

## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 584 **Erklärbare tiefe neuronale Netze zur histopathologischen Untersuchung von Kopf-Hals-Krebs**  
M. Dörrich<sup>1</sup>, M. Hecht<sup>1</sup>, R. Fietkau<sup>1</sup>, A. Hartmann<sup>1</sup>, H. Iro<sup>1</sup>, A.-O. Gostian<sup>1,2</sup>, M. Eckstein<sup>1,2</sup>, A. M. Kist<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Erlangen, Deutschland, <sup>2</sup>Bayern, Deutschland*
- \*Deutsch\* 585 **Spinale Metastasen eines Zungengrundkarzinoms - ein Fallbericht**  
F. Cortés Acosta, W. Pethe, J. Langer  
*Sachsen - Anhalt, Deutschland*
- \*Deutsch\* 586 **Einfluss eines multidisziplinären Kopf-Hals-Tumorboards auf das Überleben bei Larynxkarzinomen**  
K. El-Shabrawi, V. Burkhardt, C. Becker  
*Freiburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 587 **Präoperative Vorhersage von Frailty bei HNSCC-Patienten anhand eines einfachen klinischen Gesamtscores**  
V. Kunz, G. Wichmann, A. Dietz, S. Wiegand  
*Leipzig, Deutschland*
- \*Deutsch\* 588 **Strategie zur Erfassung von HNO-spezifischen Nebenwirkungen der Protonentherapie im Kindesalter bei Kopf-, Hals-Tumoren: eine interdisziplinäre Aufgabe.**  
A. Lakomek, K. Stähr, C. Hansel, S. Lang, B. Timmermann, D. Ahmad Khalil  
*Essen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 589 **Vorgehen bei fortgeschrittenen Kopf-Hals-Tumorpatienten mit Carotid blowout syndrome: Die Bedeutung der Embolisation als palliative Therapieoption – Eine klinische Fallserie**  
P. Schendzielorz, A. März, T. Gehrke, R. Hagen, M. Scheich, A. Scherzad, B. van Oorschot  
*Würzburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 590 **Immunohistochemische Analyse von Speicheldrüsentumoren und Entdeckung des Somatostatin-Rezeptors (SSTR) in pleomorphe Adenomen**  
F. Johnson, F. Stögbauer, B. Hofauer, M. Wirth, B. Haller, S. Notohamiprodjo, B. Wollenberg, U. Strassen  
*München, Deutschland*
- \*Deutsch\* 591 **Standardisierte Diagnostik mit bilateraler Tonsillektomie und Neck Dissection sowie postoperative Therapie mit Favorisierung von Radio-Chemotherapie verbessert das Outcome von Plattenepithelkarzinom-Patienten mit unbekanntem Primärtumor**  
G. Wichmann, M. Willner, T. Wald, A. Dietz, V. Zebralla, S. Wiegand  
*Leipzig, Deutschland*
- \*Deutsch\* 592 **Tissueshift: Ein Gewebeform abhängiges Phänomen mit klinischer Relevanz**  
C. Scherl, J. Pohlmann, J. Hesser, S. MonjiAzad, N. Rotter, A. Affolter, A. Lammert, L. Huber, B. Kramer, D. Männle  
*Mannheim, Deutschland*
- \*Deutsch\* 593 **Interdisziplinäre Zusammenarbeit am Beispiel des Magenhochzug zum Pharynxersatz**  
O. Ebeling<sup>1</sup>, S. Albicker<sup>2</sup>, T. Sutter<sup>1</sup>, T. Panidis<sup>1</sup>, W. Lindemann<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>Lahr, Deutschland, <sup>2</sup>77933 Lahr, Deutschland*
- \*Englisch\* 594 **Laser CO2 surgery of early glottic carcinomas and its benefits**  
M.-I. Sirbu, C. Pintea, A. Orasan, S. Ciocani, A. Morgovan, C. Mot, D. Horhat  
*Timisoara, Romania*
- \*Deutsch\* 595 **Rekonstruktion einer ösophago-trachealen Fistel nach Laryngektomie und Stimmfistel mittels freiem Gewebetransfer**  
S. Nolte<sup>1,2</sup>, E. Gazyakan<sup>2</sup>, M. Wendlandt<sup>1</sup>, U. Kneser<sup>2</sup>, M. Tisch<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Ulm, Deutschland, <sup>2</sup>Ludwigshafen, Deutschland*

## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 596 **Erste klinische Erfahrungen zur Anwendung von polymeren Implantatmaterialien zum Verschluss einer pharyngokutanen Fistel nach postradiogener Laryngektomie**  
A. Hoenle<sup>1</sup>, H. Hierlemann<sup>2</sup>, H. Steinhart<sup>1</sup>, U. Hay<sup>1</sup>, M. Rapp<sup>1</sup>, D. Rickert<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Stuttgart, Deutschland, <sup>2</sup>Denkendorf, Deutschland
- \*Deutsch\* 597 **Fasziokutaner supraclavikulärer Insellappen als plastisch-rekonstruktive Therapie bei durchgreifendem Wangendefekt**  
S. Almeida-Bedoya, S. Eichhorn, I. M. C. Seuthe, J. J.-H. Park  
Hagen, Deutschland
- \*Englisch\* 598 **An Accessory Muscle Originating from the Hyoid Bone and Inserting into Sternocleidomastoid Fibers**  
P. C. Breda, C. Trache, U. Schumacher, T. Graf von Rothenburg, A. Böttcher  
Hamburg, Germany
- \*Deutsch\* 599 **Transmandibulärer vs. transoraler Zugang bei der operativen Behandlung des Oropharynxkarzinoms**  
J. Bachorz, S. Kourtidis, V. M. Hofmann  
Berlin, Deutschland
- \*Deutsch\* 600 **Resektionen von Basalzellkarzinomen des Kopf-/Halsbereichs: eine retrospektive Outcome-Analyse bei R0-/R1-Resektion.**  
T. Wilhelm<sup>1,2</sup>, R. Bock<sup>3</sup>, S. A. Rudhart<sup>2</sup>, S. Hoch<sup>2</sup>, P. Stankovic<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Borna, Deutschland, <sup>2</sup>Marburg, Deutschland, <sup>3</sup>Riesa, Deutschland
- \*Deutsch\* 601 **Resektion von malignen Tumoren des Nasenseptums mit simultaner Rekonstruktion der Nase über einen offenen Rhinoplastikzugang**  
M. Burghartz, J.-C. Kölmel, J. Steimer, C. Sittel  
Stuttgart, Deutschland
- \*Deutsch\* 602 **Postoperatives Outcome von prälaminierten Radialstransplantaten in der Rekonstruktion des Weichgaumens**  
Z. Zhu, C. Heiser, B. Hofauer  
München, Deutschland
- \*Deutsch\* 603 **Postoperative Komplikationen und Überleben bei älteren Patient\*innen mit Oropharynxkarzinomen**  
S. Riemann, A. Siebler, C. Becker  
Freiburg, Deutschland
- \*Deutsch\* 604 **Panendoskopie und schwieriger Atemweg – alternative Wege des Atemwegsmanagement bei HNSCC-Patienten unter Einschluss der High-Flow-Oxygenierung**  
C. Langer  
Gießen, Deutschland
- \*Deutsch\* 605 **Therapiemöglichkeiten der pharyngocutanen Fistel - Eine retrospektive Analyse an der Charité der letzten 20 Jahre**  
B. Gebhardt, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann  
Berlin, Deutschland
- \*Deutsch\* 606 **Perioperative Antikoagulation bei freien mikrovaskulären Transplantaten – ein Vergleich verschiedener Therapieregime in der onkologischen Rekonstruktionschirurgie**  
H. R. Tamse, A.-O. Gostian, M. Koch, S. Müller, M. Balk, R. Rupp, H. Iro, M. Sievert  
Erlangen, Deutschland
- \*Deutsch\* 607 **Das pull out Manöver von intraluminalen Drucksensoren beim Monitoring mikrovaskulärer Anastomosen**  
L. Walle<sup>1</sup>, H. Sudhoff<sup>2</sup>, O. Frerichs<sup>2</sup>, I. Todt<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Bielefeld, Deutschland, <sup>2</sup>Bielefeld, Deutschland

## Digitale Posterpräsentation

- \*Englisch\* 608 **Investigation on expression of adenovirus receptors CXADR and CD46 in laryngeal carcinoma for potential adenoviral therapy**  
P. Maret<sup>1</sup>, I. M. C. Seuthe<sup>1</sup>, L. Krause<sup>1</sup>, M. Ruwe<sup>1</sup>, J. Drusenheimer<sup>1</sup>, E. Ehrke-Schulz<sup>2</sup>, J. J.-H. Park<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Hagen, Germany, <sup>2</sup>Witten, Germany*
- \*Deutsch\* 609 **Expression der Adenovirusrezeptoren CXADR und CD46 bei Oropharynxkarzinomen (OPSCC)**  
L. Krause<sup>1</sup>, I. M. C. Seuthe<sup>1</sup>, M. Ruwe<sup>1</sup>, J. Drusenheimer<sup>1</sup>, E. Ehrke-Schulz<sup>2</sup>, J. J.-H. Park<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Hagen, Deutschland, <sup>2</sup>Witten, Deutschland*
- \*Deutsch\* 610 **Evaluation einer Exosomen-abhängigen NF-κB Aktivierung in Kopf-Hals Karzinomen**  
F. von Strachwitz, D. Huber, L. Hofmann, R. Lotfi, P. Schuler, S. Laban, T. K. Hoffmann, C. Brunner, M.-N. Theodoraki  
*Ulm, Deutschland*
- \*Deutsch\* 611 **Kein Anstieg der Erkrankungsschwere von onkologischen Primärfällen bei Erstvorstellung vor und während der Covid 19 Pandemie; eine retrospektive Analyse aus 473 Fällen an einem Kopf-, Hals-, Tumorzentrum**  
S. Balster, A. Krambeck, M. Gröger, T. Stöver  
*Frankfurt/M., Deutschland*
- \*Deutsch\* 612 **Keine Verzögerung des Therapiebeginns von Kopf-Hals-Tumor-Patienten in der Coronapandemie - Auswertung am Beispiel des Oropharynxkarzinoms**  
A. Krambeck, M. Gröger, E. Endemann, T. Stöver, S. Balster  
*Frankfurt, Deutschland*
- \*Deutsch\* 613 **PROMs – Prädiktoren für das Kopf-Hals-Tumor-Rezidiv? Beschreibung der Integration von PROMs in die klinischen Abläufe an einem städtischen Klinikum**  
U. Wöhner, A. Nennemann, S. Hiemer, A. Boehm  
*Leipzig, Deutschland*
- \*Deutsch\* 614 **Die Wirkung des Immuncheckpoint-Inhibitors anti-LAG-3 auf antigenspezifische T-Zellen im Vergleich zu Nivolumab in vitro bei Kopf-Hals-Karzinomen**  
K. Six<sup>1</sup>, C. Kaißer<sup>1</sup>, M. Götz<sup>1</sup>, J. Greiner<sup>1, 2</sup>, M.-N. Theodoraki<sup>1</sup>, A. v. Witzleben<sup>1</sup>, S. Laban<sup>1</sup>, C. Brunner<sup>1</sup>, T. K. Hoffmann<sup>1</sup>, P. J. Schuler<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Ulm, Deutschland, <sup>2</sup>Stuttgart, Deutschland*
- \*Deutsch\* 615 **Die BTK-Isoformen p80 und p65 werden im Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinom (HNSCC) exprimiert und sind an der Tumorprogression beteiligt**  
A. C. Betzler<sup>1</sup>, H. Strobel<sup>1</sup>, T. Abou Kors<sup>1</sup>, N. Azoitei<sup>1</sup>, J. Greve<sup>1</sup>, M.-N. Theodoraki<sup>1</sup>, P. J. Schuler<sup>1</sup>, S. Laban<sup>1</sup>, T. K. Hoffmann<sup>1</sup>, E. Grassilli<sup>2</sup>, C. Brunner<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Ulm, Deutschland, <sup>2</sup>Monza, Italien*
- \*Deutsch\* 616 **Untersuchung dreidimensionaler Xenografts aus HNSCC- und Melanom-Zelllinien unter Verwendung des CAM Assay**  
A. P. Maas, N. Klümper, E. Below, S. Strieth, N. M. Gredig, D. Dietrich, J. Eckrich  
*Bonn, Deutschland*
- \*Deutsch\* 617 **Möglicher Zusammenhang zwischen bestrahlungsinduzierter Checkpointregulation und zellulärer Seneszenz im HNSCC**  
A. Affolter, C. Scherl, A. Lammert, A. Azhakesan, J. Kern, J. Fleckenstein, N. Rotter, L. Bugia  
*Mannheim, Deutschland*
- \*Deutsch\* 618 **Unterschiede in der mikrobiellen Besiedelung bei p16-positiven und p16-negativen Oropharynxkarzinomen**  
T. Hussain<sup>1</sup>, E. Deuss<sup>1</sup>, J. Marchesi<sup>2</sup>, S. Lang<sup>1</sup>, S. Brandau<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Essen, Deutschland, <sup>2</sup>London, Vereinigtes Königreich*
- \*Deutsch\* 619 **Die Proliferation regulatorischer T Zellen in Kopf-Halskarzinompatienten wird nicht durch PD1/PDL1 Interaktion inhibiert**  
B. Kansy<sup>1</sup>, J. Li<sup>2</sup>, S. Lang<sup>1</sup>, R. Ferris<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>Essen, Deutschland, <sup>2</sup>Pittsburgh, Vereinigte Staaten von Amerika*

## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 620 **Vergleichende Genexpressionsanalyse in Pleomorphen Adenomen, Karzinomen ex Pleomorphen Adenomen und Warthin-Tumoren von Hypoxiegeenen mittels relativer Quantifizierung mithilfe von Real time- qPCR**  
A. Saparinjuk, R. Birkenhäger, C. Becker, A. Knopf  
*Freiburg im Breisgau, Deutschland*
- \*Deutsch\* 621 **Analyse der durch oxidativen Stress, 17 $\beta$ -Estradiol und HPV16-E6\*1-Expression verursachten Zellproliferation bei HPV-positiven OPSCC**  
M. Ziogas, H. Balaji, O. Siefer, J. P. Klußmann, C. U. Hübbers  
*Köln, Deutschland*
- \*Deutsch\* 622 **Einfluss von Hypoxie sowie der Transkriptionsfaktoren HIF-1 $\alpha$  und JMJD1A auf die epithelial-mesenchymale Transition bei Kopf-Hals-Tumorzellen**  
C. Wilhelm, C. Tirtey, T. Ehret Kasemo, A. Scherzad  
*Würzburg, Deutschland*
- \*Englisch\* 623 **Head and Neck Squamous Cell Carcinomas with E-cadherin Expression and Associated HPV18 infection**  
E. R. Boia, R. A. Ceausu, P. N. Gaje, S. Boia  
*Timisoara, Romania*
- \*Englisch\* 624 **Investigation of Cetuximab Pretreatment Effects on Cisplatin or Sunitinib Cytotoxicity in Head and Neck Carcinoma Cells in vitro.**  
M. Dib, C.-J. Busch, N. Justian, C. Scharf, M. Burchardt, P. Caetano-Pinto  
*Greifswald, Germany*
- \*Deutsch\* 625 **Einfluss des SEC62-Onkogens auf das Transkriptom und molekulare Pathways von Kopf-Hals-Tumoren**  
S. Körner, J.-P. Kühn, S. Wemmert, B. Schick, M. Linxweiler  
*Homburg/Saar, Deutschland*
- \*Deutsch\* 626 **Präoperative Nasenspülung bei Tumorerkrankungen der Nasenhaupt- und Nasennebenhöhlen zur zytologischen Differentialdiagnostik und Vorhersage der Tumorentität - eine Pilot-Studie**  
J. P. Kühn, H. Rimbach, S. Berndt, S. Koerner, B. Linxweiler, E.-F. Solomayer, M. Wagner, B. Schick, M. Linxweiler  
*Homburg/Saar, Deutschland*
- \*Deutsch\* 627 **Der Effekt von selektiven Tyrosinkinaseinhibitoren auf die TGF $\beta$ 1-Expression in HPV-positiven und -negativen HNSCC**  
B. Kramer, M. Knüttel, N. Rotter, C. Scherl, L. Huber  
*Mannheim, Deutschland*
- \*Deutsch\* 628 **Korrelation systemischer und lokaler Inflammation bei Patienten mit Oropharynxkarzinomen**  
A. Daser, N. Weltermann, K. Bruderek, S. Lang, S. Brandau  
*Essen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 629 **Das Tumor Immune Microenvironment (TIME) des SCCUP im Vergleich zum Oropharynxkarzinom**  
B. Schmidl, K.-A. Vossenkämper, L. Stark, F. Stögbauer, M. Boxberg, A. Pickhard, C. Winter, B. Wollenberg, M. Wirth  
*München, Deutschland*
- \*Englisch\* 630 **Smoking and head and neck cancer significantly alters metabolome of platelets**  
G. J. Hillebrand, C. Weusthof, K. Kleigrewe, B. Wollenberg  
*München, Germany*
- \*Deutsch\* 631 **Alterationen zirkulierender Monozyten und CD4/CD8 T Lymphozyten als Biomarker für die individuelle Prognose und Therapieentscheidungen bei HNSCC Patienten**  
J. Fleckner, C. Idel, D. Rades, R. Pries, K.-L. Bruchhage  
*Lübeck, Deutschland*
- \*Deutsch\* 632 **Transkriptomanalyse mittels Bulk RNA Sequenzierung von Adenokarzinomen der Nasennebenhöhlen im Vergleich zu gesundem Muschelgewebe**  
M. Oberste, F. Simon, I. Nierkamp, V. Stollenwerk, A. G. Beule, C. Rudack  
*Münster, Deutschland*



## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 633 **TRIM21 als Marker für ein schlechteres progressionsfreies Überleben im HNSCC**  
C. Idel, A. von Bernuth, J. Ribbat-Idel, R. Pries, S. Perner, K.-L. Bruchhage  
*Lübeck, Deutschland*
- \*Deutsch\* 634 **Constructive Alignment zur integrierten Lehre der Untersuchung des Ohres**  
F. Eckbauer, N. Pursche, T. Dombrowski, D. Beutner  
*Göttingen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 635 **Vom Beginner zum Gewinner- Curriculum der Facharztausbildung an einer universitären Hals-Nasen-Ohrenklinik**  
V. Flockerzi, V. Bozzato, Y. Yeter, B. Schick, A. Bozzato  
*Homburg, Deutschland*
- \*Englisch\* 636 **Maximum output determination of a transcutaneous active bone conduction implant**  
M. Ghoncheh, S. Busch, T. Lenarz, H. Maier  
*Hannover, Germany*
- \*Englisch\* 637 **Mastoid cavity obliteration and implantation of bonebridge in revision cholesteatoma surgery**  
P. Rouev, A. Boteva, V. Shomova  
*Stara Zagora, Bulgaria*
- \*Englisch\* 638 **Successful implantation of an active transcutaneous bone conduction implant system in children**  
K. Willenborg, S. Busch, D. Schurzig, T. Lenarz  
*Hannover, Germany*
- \*Deutsch\* 639 **10 Jahre Bonebridge Implantat: Funktionelle Ergebnisse von uni- und bilateral versorgten Kindern und Erwachsenen mit Schalleitungs- und kombinierter Schwerhörigkeit**  
F. Hassepaß, I. Speck, A. Aschendorff, S. Arndt  
*Freiburg, Deutschland*
- \*Englisch\* 640 **Indication, surgical procedure and clinical performance of the new active osseointegrated implant system, das Osia™ system, a retrospective Study**  
M. Z. Albiris, D. Hollfelder, A. Leichtle, K.-L. Bruchhage  
*Lübeck, Germany*
- \*Deutsch\* 641 **Perforationsmethode der Stapesfußplatte: Vergleich der postoperativen Hörergebnisse**  
M. Teschner<sup>1</sup>, H. Gerbaulet<sup>2</sup>, T. Lenarz<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>Recklinghausen, Deutschland, <sup>2</sup>Hannover, Deutschland*
- \*Englisch\* 642 **Cochlear implant electrode insertion test bench with adjustable trajectory and CBCT process control**  
G. Böttcher-Rebmann, J. Cramer, V. Schell, T. Lenarz, T. S. Rau  
*Hannover, Germany*
- \*Deutsch\* 643 **Impedanzentwicklung bei Nutzung beschichteter CI-Elektroden im Meerschweinchen**  
G. Paasche<sup>1</sup>, W. Behrends<sup>1</sup>, K. Wulf<sup>2</sup>, S. Raggl<sup>3</sup>, T. Lenarz<sup>1</sup>, V. Scheper<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Hannover, Deutschland, <sup>2</sup>Rostock, Deutschland, <sup>3</sup>Innsbruck, Österreich*
- \*Deutsch\* 644 **Einfluss von Alter auf die Sprachverstehensschwelle und Höranstrengung im Störgeräusch**  
T. M. Wagner, T. Rahne  
*Halle (Saale), Deutschland*
- \*Englisch\* 645 **Comparison of manual and hydraulically automated actuation for cochlear implant electrode insertion**  
J. Cramer, N. Ihmann, T. Lenarz, T. S. Rau  
*Hannover, Germany*
- \*Deutsch\* 646 **Einfluss von KI-basierten Szenenklassifizierungssystemen in Cochlea-Implantat-Systemen auf das Sprachverstehen**  
A. Büchner, S. Kliesch, T. Lenarz  
*Hannover, Deutschland*



## Digitale Posterpräsentation

- \*Englisch\* 647 **Stimulation modes to alleviate facial nerve stimulation**  
W. Konerding, A. Kral, P. Baumhoff  
*Hannover, Germany*
- \*Deutsch\* 648 **Auswertung einer individuellen, anatomiebasierten Anpassung der Frequenztafel in einseitig ertaubten CI-Trägern**  
T. Weller<sup>1,2</sup>, T. Lenarz<sup>1,2</sup>, A. Büchner<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>Hannover, Deutschland, <sup>2</sup>Oldenburg, Deutschland
- \*Englisch\* 649 **In vitro and in vivo characterization of improved channelrhodopsin ChRmine variants for optogenetic activation of the auditory pathway**  
M. Zerche, V. Hunniford, I. Witzke, B. Wolf, T. Mager, T. Moser  
*Göttingen, Germany*
- \*Deutsch\* 650 **Präoperative Prädiktion der zu erwartenden Öffnungsweite der posterioren Tympanotomie mittels Otoplan**  
A. F. Balciunas<sup>1</sup>, J. Kim<sup>1</sup>, A. Gebel<sup>1</sup>, F. Hippe<sup>1</sup>, A. Prescher<sup>2</sup>, J. J.-H. Park<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Hagen, Deutschland, <sup>2</sup>Aachen, Deutschland
- \*Englisch\* 651 **Noise exposure when drilling at the round window niche — A temporal bone study**  
Y. Zhan, M. Koch, Z. Chen, M. Neudert, T. Zahnert, M. Bornitz  
*Dresden, Germany*
- \*Deutsch\* 652 **Messung des Stapediusreflexes mittels chronisch implantierter EMG-Elektroden beim Schaf**  
D. Arnold, G. F. Volk, O. Guntinas-Lichius  
*Jena, Deutschland*
- \*Deutsch\* 653 **Vermessung der Cochlea- Einfluss des Untersuchers**  
M. Timm, T. Weller, M. Suhling, R. Salcher, T. Lenarz, D. Schurzig  
*Hannover, Deutschland*
- \*Deutsch\* 654 **Beeinträchtigt nicht-informative bilaterale CI-Stimulation das binaurale Hören, und wenn ja, kann es rehabilitiert werden? - Eine tierexperimentelle Studie**  
N. Rosskoth-Kuhl<sup>1</sup>, S. Buchholz<sup>1</sup>, T. A. Preyer<sup>1</sup>, H. K. Budig<sup>1</sup>, A. N. Buck<sup>2</sup>, S. Arndt<sup>1</sup>, J. W. Schnupp<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Freiburg, Deutschland, <sup>2</sup>Hongkong, Hongkong
- \*Deutsch\* 655 **Volumetrische Analyse der grauen und weißen Substanz bei Kindern und Erwachsenen mit einseitiger Taubheit – eine retrospektive MRT-Studie II**  
A.-K. Rauch, A. Rau, M. Reisert, P. Arnold, H. Urbach, T. Neuhaus, S. Arndt  
*Freiburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 656 **Einfluss verformbarer Memory-CI-Elektroden auf dynamische intracochleäre Druckverhältnisse: Insertions- und Rückzug-Kräfte unterschiedlicher Elektrodendesigns**  
J. Völker, C. Völker, J. Engert, B. Spahn, T. Müller-Graff, R. Hagen, K. Rak  
*Würzburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 657 **Einfluss einer kurzzeitigen Überstimulation auf eCAP- und eABR-Schwellen**  
S. Schwitzer<sup>1</sup>, M. Gröschel<sup>1</sup>, H. Hessel<sup>2</sup>, A. Ernst<sup>1</sup>, D. Basta<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Berlin, Deutschland, <sup>2</sup>Hannover, Deutschland
- \*Deutsch\* 658 **Objektive Messung des initialen Wortverstehens nach Cochlea-Implantation mittels evozierter Potentiale**  
A. Hahne, C. Wegewitz, N. Vavatzanidis, M. Neudert, T. Zahnert  
*Dresden, Deutschland*
- \*Deutsch\* 659 **Einfluss von Nachhall auf das Sprachverstehen bei Nutzern von elektrisch-akustischer Stimulation**  
T. Weißgerber, U. Baumann, T. Stöver  
*Frankfurt am Main, Deutschland*
- \*Deutsch\* 660 **CI-Versorgung bei X-linked-Deafness – ein Fallbericht**  
S. Kansy, L. Taha, J. Hornung, H. Iro  
*Erlangen, Deutschland*

## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 661 **Frühe Sprachentwicklung nach bilateraler Cochlea-Implantation**  
D. Adams<sup>1</sup>, A. Giourgas<sup>1</sup>, B. Esser-Leyding<sup>2</sup>, A. Büchner<sup>1</sup>, A. Lesinski-Schiedat<sup>1</sup>, T. Lenarz<sup>1</sup>, A. Illg<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Hannover, Deutschland, <sup>2</sup>Hannover, Deutschland*
- \*Deutsch\* 662 **Präoperatives lautsprachliches Kommunikationsverhalten von CI-Patienten im Seniorenalter**  
A. Strauß-Schier, E. Kludt, T. Lenarz, A. Illg  
*Hannover, Deutschland*
- \*Deutsch\* 663 **Langzeitergebnisse mit einem Cochlea- Implantat von 1984 - 2022: eine biographische Falldarstellung**  
U. Rost, T. Lenarz, A. Illg  
*Hannover, Deutschland*
- \*Deutsch\* 664 **Kontinuierliche intracochleäre ECoChG-Messung zum Restgehörerhalt bei CI-Operationen**  
S. Haumann, A. Büchner, T. Lenarz, R. Salcher  
*Hannover, Deutschland*
- \*Deutsch\* 665 **Unerwartet unzureichende Sprachverständlichkeit mit Cochlea-Implantat (CI) bei einer 81-jährigen Patientin mit progredientem Hörverlust**  
D. Babirsoy, T. Brzoska, F. Ihler, O. Dziemba  
*Greifswald, Deutschland*
- \*Deutsch\* 666 **Der Einfluss der Signalvorverarbeitung auf Hören von CI-Trägern im Störgeräusch mit OTE-Prozessoren**  
T. Rottmann, T. Lenarz, A. Büchner  
*Hannover, Deutschland*
- \*Englisch\* 667 **Correlation between cochlear nerve size and outcome of cochlear implant.**  
N. Elhakeem  
*Sohag, Egypt*
- \*Deutsch\* 668 **Cochlea-Implantation bei einer 58-jährigen Patientin mit auditorischer Synaptopathie/Neuropathie**  
R. Altindal, O. Dziemba, T. Brzoska, C.-J. Busch, F. Ihler  
*Greifswald, Deutschland*
- \*Englisch\* 669 **Longterm Outcome of Electric-Acoustic Stimulation with Nucleus Hybrid-L24**  
E. Kludt, A. Büchner, T. Lenarz  
*Hannover, Germany*
- \*Deutsch\* 670 **Schleichender Funktionsverlust des CI-Magneten durch Korrosion**  
S. O. Karasen, A. Radeloff  
*Oldenburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 671 **Cochlea Implantation bei Patienten mit EVA-Syndrom**  
R. Parllangaj, V. Onnebrink, J. J.-H. Park  
*Hagen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 672 **Der Effekt einer Cochlea-Implantation auf die Tinnitus-Belastung in Patient:innen mit asymmetrischen Hörverlust (AHL), beidseitiger Ertaubung (DSD) und einseitiger Ertaubung (SSD)**  
T. Strebinger<sup>1</sup>, D. M. Péus<sup>2</sup>, M. C. Ketterer<sup>3</sup>, S. M. Häußler<sup>4</sup>, A. Szczepek<sup>1</sup>, H. Olze<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Berlin, Deutschland, <sup>2</sup>Oldenburg, Deutschland, <sup>3</sup>Freiburg, Deutschland, <sup>4</sup>Hamburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 673 **Eine Plattform zur automatischen DVT Bildauswertung intracochleärer Strukturen**  
A. Morgenstern, A. Büchner, T. Lenarz  
*Hannover, Deutschland*
- \*Deutsch\* 674 **Intraoperativer Hämoglobinabfall bei simultan bilateraler Cochlea-Implantation bei Kindern**  
P. Della Janna, T. Stöver, S. Kramer  
*Frankfurt am Main, Deutschland*

## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 675 **Fallstricke bei der Magnetresonanztomografie-Untersuchung von Hörimplantat-Patienten**  
S. Helbig, N. Thiemann, A. Loth, T. Stöver, M. Leinung  
*Frankfurt/M., Deutschland*
- \*Deutsch\* 676 **Evaluierung von Entscheidungskriterien zur Auswahl des Implantatsystems bei CI-Kandidaten**  
S. Brusckhe, U. Baumann, T. Stöver  
*Frankfurt/M., Deutschland*
- \*Deutsch\* 677 **Keine unterschiedlichen Komplikationsraten nach simultan- und sequenziell-bilateraler Cochlea-Implantat-Operation bei Erwachsenen**  
M. Gröger, M. Leinung, A. G. Loth, T. Stöver  
*Frankfurt, Deutschland*
- \*Deutsch\* 678 **Intracochleäre Kraftmessungen während der Elektrodeneinführung: Empfehlungen für Auswertung, Vergleichbarkeit und Darstellung**  
A. Kilgué, C. Pfeiffer, L.-U. Scholtz, H. Sudhoff, I. Todt  
*Bielefeld, Deutschland*
- \*Deutsch\* 679 **Verschlechtert eine intratympanale Gentamicin-Applikation bei M. Ménière das Sprachverstehen mit Cochleaimplantat?**  
J. Hoffmeyer, R. Böske, A. Radeloff  
*Oldenburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 680 **Verwendung der Transimpedanzmatrix zur intraoperativen Schätzung der Elektrodenposition und zum postoperativen Monitoring von Lageveränderungen**  
F. Schmidt, L. Zhang, K. Ehrt, S. Schraven, R. Mlynski  
*Rostock, Deutschland*
- \*Deutsch\* 681 **Subtotale Petrosektomie mit Obliteration des Felsenbeins bei elektronischen Hörimplantaten – Indikation und Ergebnisse**  
H.-G. Kempf, M. Finkensieper, G. Lehnerdt  
*Wuppertal, Deutschland*
- \*Deutsch\* 682 **Entwicklung eines Fragebogens zur Erhebung des internationalen Stands von Leitlinien und Registern in der Cochlea-Implantat Versorgung**  
A. Petrenko, A. Loth, M. Leinung, T. Stöver  
*Frankfurt am Main, Deutschland*
- \*Deutsch\* 683 **Cochlea-Implantation mit einem kurzen Elektrodenträger: Entwicklung des ipsilateralen Resthörvermögens über die Zeit**  
A. Giourgas, A. Lesinski-Schiedat, A. Illg, T. Lenarz  
*Hannover, Deutschland*
- \*Deutsch\* 684 **Retrospektive Analyse des Hörerhalts nach cochleärer Implantation im Hinblick auf die Ätiologie des Hörverlustes**  
C. Mollnau, K. Thangavelu, B. A. Stuck, K. Reimann, J. Müller-Mazzotta  
*Marburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 685 **die subtotale Petrosektomie (SP) und Obliteration des Mittelohres als Vorbereitung für ein Cochlea Implantat (CI)**  
K. Schaumann, T. Prinzen, L. Althaus, M. Werminghaus, S. Volpert, T. Klenzner  
*Düsseldorf, Deutschland*
- \*Deutsch\* 686 **Nonverbale Interaktion bei Schwerhörigen**  
K. Oberländer<sup>1</sup>, F. Ramseyer<sup>2</sup>, M. Brüne<sup>1</sup>, C. Völter<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Bochum, Deutschland, <sup>2</sup>Bern, Schweiz*
- \*Deutsch\* 687 **Einsatz von bioaktivem Glas S53P4 Bonalive® nach sanierenden Ohroperationen zur Versorgung mit implantierbaren Hörsystemen (VSB, CI)**  
S. Dengelbayeva, W. Pethe, J. Langer  
*Halberstadt, Deutschland*
- \*Deutsch\* 688 **Subjektive Wahrnehmung emotionaler Faktoren bei CI-Trägern**  
A. Illg<sup>1</sup>, L. Schulz<sup>1</sup>, A. Lesinski-Schiedat<sup>1</sup>, L. Gärtner<sup>1</sup>, M. Finke<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>Hannover, Deutschland, <sup>2</sup>Innsbruck, Österreich*

## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 689 **Therapiemanagement intracochleärer Schwannome – Zeitnahe Resektion mit simultaner CI-Versorgung vs. abwartendes Verhalten**  
L. Taha, J. Luzha, F. Eisenhut, U. Hoppe, H. Iro, J. Hornung  
*Erlangen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 690 **Genauigkeit der Prädiktion der Elektrodenlage bei partiellen Cochleaimplantat-Insertionen**  
N. Rudnik, D. Schurzig, M. Timm, R. Salcher, T. Lenarz  
*Hannover, Deutschland*
- \*Deutsch\* 691 **Erste Erfahrungen mit dem intraoperativen CI-Messsystem SmartNav**  
T. Strenger, N. Costian, E. Ortolf, S. Meyermann, J. Zenk  
*Augsburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 692 **Sprachverstehen mit dem Cochlear™ Nucleus® Profile Implantat mit SlimModiolar-Elektrode (CI532) im Langzeitverlauf**  
E. Endemann, T. Stöver, S. Helbig  
*Frankfurt, Deutschland*
- \*Deutsch\* 693 **“Upgrade“ Reimplantation – eine besondere Herausforderung**  
A. Lesinski-Schiedat, A. Giourgas, E. Kludt, T. Lenarz, L. Gärtner  
*Hannover, Deutschland*
- \*Deutsch\* 694 **Untersuchung der Hörleistung von hochgradig schwerhörigen Hörgeräte-Nutzer mit CI Indikation in Hessen**  
M. Körtje, S. Brusckke, C. Herr, T. Stöver, U. Baumann, T. Weißgerber  
*Frankfurt am Main, Deutschland*
- \*Deutsch\* 695 **Plötzliche, einseitige Taubheit eines 1-jährigen Kindes mit einem infratentoriellen, pilozytischen Astrozytom**  
I. Salzmann, C. Hornberger  
*Heidelberg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 696 **Evaluation des MoCA-HI an kognitiv beeinträchtigten Patienten**  
S. Faour<sup>1</sup>, G. Lueg<sup>2</sup>, C. Völter<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Bochum, Deutschland, <sup>2</sup>Herne, Deutschland*
- \*Deutsch\* 697 **Einfluss der Palisaden-Technik zur Trommelfellrekonstruktion auf die Schwingungsfähigkeit und Eigenresonanz des Mittelohrsystems sowie das postoperative Tonaudiogramm**  
K. Sinemus, R. M. Weiß, K. Reimann, K. Thangavelu, B. A. Stuck, J. Müller-Mazzotta  
*Marburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 698 **O-DEM: Kognitiver Screeningtest für Hörgeschädigte**  
A. de Kruif, I. Ballasch, C. Völter, S. Dazert  
*Bochum, Deutschland*
- \*Deutsch\* 699 **Hereditäre motorische sensorische Neuropathie Typ Lom (Synonyme: HMSN 4D, Charcot-Marie-Tooth 4D, CMT4D): Ein Case Report**  
D. Krämer, G. Wenzel, B. Schick, D. Hecker  
*Homburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 700 **Entwicklung einer künstlichen Rundfensternische zur Anwendung in der Erforschung von intratympanal platzierten Wirkstoffmatrices zur Innenohrtherapie**  
V. Scheper, M. Knabel, T. Lenarz  
*Hannover, Deutschland*
- \*Englisch\* 701 **In-depth proteome analysis of ubiquitous proteins in human perilymph samples**  
H. Schmitt, A. Pich, A. Warnecke, M. Durisin, T. Lenarz  
*Hannover, Germany*
- \*Englisch\* 702 **Investigation of force relaying elastic elements in the *Drosophila melanogaster* bona fide mechano-electrical channel NOMPC**  
T. Effertz, P. Hehlert, D. Beutner, M. Göpfert  
*Göttingen, Germany*

## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 703 **Die Planung und Implementation von Trajektorien als Zugänge zum Felsenbein über ein Mini-Stereotaxisystem.**  
E.-N. Artukarslan, T. Rau, T. Lenarz, R. Salcher  
*Hannover, Deutschland*
- \*Deutsch\* 704 **Optimierung pharmakologischer Innenohrtherapien im Meerschweinchen-Tiermodell - Modell zur Berechnung des Perilymphvolumens der Scala tympani**  
M. Grzybowski, K. Malfeld, V. Scheper, D. Schurzig  
*Hannover, Deutschland*
- \*Deutsch\* 705 **Die Teilhabe einzelner SGN-Typen an der optogenetisch vermittelten Signaltransfektion mit CatCh bei Mongolischen Wüstenrennmäusen**  
C. Geyer<sup>1</sup>, M. Michael<sup>1</sup>, A. Dieter<sup>1,2</sup>, D. Beutner<sup>1</sup>, C. Wrobel<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Göttingen, Deutschland, <sup>2</sup>Mannheim, Deutschland
- \*Englisch\* 706 **Molded Round Window Niche Implant as a Local Long-Term Dexamethasone Delivery System in a Cochlear Implant-Trauma Animal Model**  
C. Wei<sup>1</sup>, Z. Gao<sup>1</sup>, R. Mau<sup>2</sup>, G. Jüttner<sup>3</sup>, N. Fiedler<sup>2</sup>, H. Seitz<sup>2</sup>, T. Lenarz<sup>1</sup>, V. Scheper<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Hannover, Germany, <sup>2</sup>Rostock, Germany, <sup>3</sup>Leipzig, Germany
- \*Deutsch\* 707 **Otoprotektive Wirkung des N-Methyl-D-Aspartat-Antagonisten Memantin bei der Amikacin -induzierter Ototoxizität in einem experimentellen Ratten-Modell.**  
P. Pavlidis<sup>1,2</sup>, K. Papadopoulou<sup>2</sup>, V. S. Tseriotis<sup>2</sup>, S. Karachrysa<sup>2</sup>, C. Sardeli<sup>2</sup>, H. Gouveris<sup>1</sup>, F. Malliou<sup>2</sup>, T. Papamitsou<sup>2</sup>, A. Sioga<sup>2</sup>, D. Kouvelas<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Mainz, Deutschland, <sup>2</sup>Thessaloniki, Griechenland
- \*Deutsch\* 708 **Volumen von Cochlea und Vestibularorgan bei Innenohrmalformationen**  
T. Breitsprecher<sup>1</sup>, D. Bächinger<sup>1</sup>, S. Volkenstein<sup>1,2</sup>, R. Mlynski<sup>3</sup>, S. Dazert<sup>1</sup>, S. Lagner<sup>3</sup>, N. Weiss<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Bochum, Deutschland, <sup>2</sup>Minden, Deutschland, <sup>3</sup>Rostock, Deutschland
- \*Deutsch\* 709 **Ein Mausmodell für DFNB93 bestätigt eine nutzungsabhängige Verschlechterung der synaptischen Übertragung und der Hörnervenfaserveraktivität als zugrunde liegenden Krankheitsmechanismus**  
D. Oestreicher, S. Chepurwar, V. Rankovic, D. Beutner, N. Strenzke, T. Pangrsic  
*Göttingen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 710 **Expression und Lokalisation der Tubby-like Proteine TULP2, 3 und 4 in dem Corti'schen Organ der Maus**  
K. Reimann, D. Derstroff, L. Lindner, F. Gehrt, B. A. Stuck, D. Oliver  
*Marburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 711 **Hypothermie des Ohrs als potentielle otoprotektive Therapie: Ergebnisse einer Pilotstudie**  
D. Péus<sup>1</sup>, S. Sellathurai<sup>2</sup>, A. Radeloff<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Oldenburg, Deutschland, <sup>2</sup>Basel, Schweiz
- \*Englisch\* 712 **Alzheimer's disease amyloid pathology correlates with higher auditory thresholds and increased oxidative stress and cochlear inflammation in a mouse model combining presbycusis and Alzheimer's disease**  
J. M. Juiz, T. Lenarz  
*Hannover, Germany*
- \*Deutsch\* 713 **Ausmaß des Air-Bone Gap und Größe des vestibulären Aquädukts bei Large Vestibular Aqueduct Syndrom. Gibt es eine Korrelation? A**  
E. Avallone<sup>1</sup>, T. Lenarz<sup>1</sup>, A. Scarpa<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Hannover, Deutschland, <sup>2</sup>Salerno, Italien
- \*Deutsch\* 714 **Anstieg der natürlichen Hörschwelle nach Cochlea-Implantat Versorgung bei einem Patienten nach akuter Hörminderung (ISSNHL)**  
N. Moermans, C. Pfeiffer, A. Kilgué, L.-U. Scholtz, H. Sudhoff, I. Todt  
*Teutoburgerstr. 50, 33604 Bielefeld, Deutschland*
- \*Deutsch\* 715 **Volumetrie zur Diagnostik des vestibulären Aquädukts bei Innenohrfehlbildungen**  
N. M. Weiss<sup>1</sup>, T. Breitsprecher<sup>1</sup>, D. Bächinger<sup>1</sup>, A. Dhanasingh<sup>2</sup>, R. Mlynski<sup>3</sup>, S. Lagner<sup>3</sup>, S. Dazert<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Bochum, Deutschland, <sup>2</sup>Innsbruck, Österreich, <sup>3</sup>Rostock, Deutschland

## Digitale Posterpräsentation

- \* 716 **Transtympanale Kortisoninjektionen: Auswertung klinische Daten eines Jahres**  
S. Schmidt, K. J. Lorenz  
*Koblenz, Deutschland*
- Deutsch\*
- \*Deutsch\* 717 **Kurzfristige Hörverbesserung unter dreifacher Immunsuppression bei subakuter einseitiger Ertaubung bei Granulomatose mit Polyangiitis**  
F. Lang, A. Aschendorff, S. Arndt, A.-K. Rauch  
*Freiburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 718 **Schädel- Hirn Traumata als Ursache perilymphatischer Fisteln**  
I. Todt<sup>1</sup>, R. Kim<sup>1</sup>, A. Kilgus<sup>1</sup>, C. Pfeiffer<sup>1</sup>, L. U. Scholz<sup>1</sup>, T. Ikezono<sup>2</sup>, H. Sudhoff<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Bielefeld, Deutschland, <sup>2</sup>Saitama, Japan
- \*Deutsch\* 719 **Einfluss akustischer Signale auf die Körperschwankung älterer Menschen beim Gehen unter verschiedenen sensomotorischen Konditionen**  
D. Basta, A. Ernst  
*Berlin, Deutschland*
- \*Deutsch\* 720 **Klinische Nystagmusbeschreibung - Verteilung der Intensitätskomponenten bei akuten Schwindelpatienten**  
E. Schulte, S. Reinhardt, C. Hartmann, J. Schmidt, J. Schneider, M. Leuschel, C. Schüle, J. Schipper  
*Düsseldorf, Deutschland*
- \*Deutsch\* 721 **Das Cogan-Syndrom - eine diagnostische Herausforderung**  
K. Vashakidze, W. Großmann, S. M. van Bonn, H. Hollborn, R. Mlynski  
*Rostock, Deutschland*
- \*Englisch\* 722 **Stabilometry as an additional method for examining patients with vestibular disorders and orthodontic deformations**  
M. Stoykov, M. Milkov, H. Arnautska  
*Varna, Bulgaria*
- \*Deutsch\* 723 **Akute bilaterale Cochleo- und Vestibulopathie einer Patientin mit Anti-PD-L1-Antikörper-Therapie eines metastasierten nicht-kleinzelligen Bronchialkarzinoms**  
S. M. Häußler, K. Stölzel, M. C. Trache  
*Hamburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 724 **1-Jahres-Verlauf von objektiven und subjektiven Outcomes nach akuter unilateraler peripherer Vestibulopathie**  
E. Hoxhallari, M. Graf von Bernstorff, T. C. Obermüller, U. Schönfeld, V. M. Hofmann, A. Pudszuhn  
*Berlin, Deutschland*
- \*Deutsch\* 725 **Schwellenverbesserung durch stochastische Resonanz bei Tinnituspatienten benötigt Phasenkopplung**  
H. Schulze, K. Tziridis  
*Erlangen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 726 **Protektive, nicht aber therapeutische Effekte von Ginkgo biloba Extrakt EGb 761® bei Hörverlust und Tinnitus in Mongolischen Wüstenrennmäusen**  
K. Tziridis, H. Schulze  
*Erlangen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 727 **Evaluation der Biokompatibilität und Stimulationsparameter vollimplantierbarer Elektrodenträger zur Tinnitus-suppression – Projekt INTAKT**  
M. Gröschel, U. Reich, A. J. Szczepek, F. Uecker, S. Gräbel, J. Vater, H. Olze  
*Berlin, Deutschland*
- \*Englisch\* 728 **Development of hyperacusis in chronic tinnitus patients and biomarkers to identify it.**  
F. Mohammed<sup>1,2</sup>, J. Wertz<sup>2</sup>, P. Hinrichs<sup>2</sup>, U. Klose<sup>2</sup>, J. Saemisch<sup>2</sup>, B. Hofmeier<sup>2</sup>, W. Singer<sup>2</sup>, L. Rüttiger<sup>2</sup>, M. Knipper<sup>2</sup>, S. Wolpert<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Minia, Egypt, <sup>2</sup>Tübingen, Germany

## Digitale Posterpräsentation

- \*Englisch\* 729 **Stereotactic Radiosurgery for Vestibular Schwannoma Outcomes in Patients with Perfect Word Recognition**  
A. Fouad<sup>1</sup>, E. Tran<sup>2</sup>, A. Feng<sup>2</sup>, J. Alyono<sup>2</sup>, Y. Ma<sup>2</sup>, N. Blevins<sup>2</sup>, R. Jackler<sup>2</sup>, P. Santa Maria<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>Tanta, Egypt, <sup>2</sup>California, United States of America*
- \*Deutsch\* 730 **Personalisiertes Monitoring der Lebensqualität bei Patienten mit Vestibularisschwannom**  
J. Kristin, L. Duvenbeck, J. F. Cornelius, R. Schäfer, J. Schipper  
*Düsseldorf, Deutschland*
- \*Englisch\* 731 **Proliferative Activity In Acquired Cholesteatoma And Correlation With Its Aggressiveness.**  
M. Ahmed<sup>1</sup>, R. Sayed<sup>1</sup>, S. Nakata<sup>2</sup>, B. Hussein<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Sohag, Egypt, <sup>2</sup>Nagoya, Japan*
- \*Englisch\* 732 **The influence of inner ear impedance on middle ear sound transfer functions**  
S. Zhai, Z. Chen, M. Bornitz, M. Neudert  
*Fetscherstraße 74, 01307, Dresden, Germany*
- \*Deutsch\* 733 **Erstmalige Differenzierung verschiedener Zelltypen in Mittelohrpathologien mittels dynamischer optischer Kohärenztomographie**  
T. Kempin<sup>1</sup>, Z. Penxová<sup>1</sup>, D. Leffers<sup>1</sup>, P. König<sup>1</sup>, R. Brinkmann<sup>1</sup>, G. Hüttmann<sup>1</sup>, H. Schulz-Hildebrandt<sup>1,2</sup>, K.-L. Bruchhage<sup>1</sup>, A. Leichtle<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Lübeck, Deutschland, <sup>2</sup>Boston, Vereinigte Staaten von Amerika*
- \*Deutsch\* 734 **Inflammatorische und apoptotische Transformation in Otitis media**  
D. Leffers<sup>1</sup>, Z. Penxova<sup>1</sup>, D. Hollfelder<sup>1</sup>, M. Därr<sup>1</sup>, C. S. Draf<sup>2</sup>, A. F. Ryan<sup>2</sup>, A. Kurabi<sup>2</sup>, K.-L. Bruchhage<sup>1</sup>, A. Leichtle<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Lübeck, Deutschland, <sup>2</sup>La Jolla, San Diego, Vereinigte Staaten von Amerika*
- \*Englisch\* 735 **Outcomes of type-1 tympanoplasty with temporalis fascia only and with conchal cartilage.**  
D. Shukurov, S. Oripov  
*Tashkent, Uzbekistan*
- \*Deutsch\* 736 **Analyse des Air Bone Gaps nach einer Tympanoplastik in Kombination mit Tubaclen**  
A. Abdalmohsen<sup>1</sup>, O. Majdani<sup>1,2</sup>, T. Lenarz<sup>2</sup>, A. Warnecke<sup>2</sup>, M. Steffens<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>Wolfsburg, Deutschland, <sup>2</sup>Hannover, Deutschland*



## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 737 **Implantation eines Stents in eine nicht funktionierende Tuba auditiva – Histologische Ergebnisse**  
M. Ezzat<sup>1</sup>, K. Schmitt<sup>1</sup>, N. Oppel<sup>1</sup>, A. Napp<sup>1</sup>, R. Schuon<sup>1</sup>, P. Krüger<sup>2</sup>, T. Stein<sup>2</sup>, T. Lenarz<sup>1</sup>, G. Paasche<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Hannover, Deutschland, <sup>2</sup>Berlin, Deutschland*
- \*Deutsch\* 738 **Immersion mit retrogradem Erguss im Mittelohr**  
D. Bücher-Ollig, S. Schmidt  
*Koblenz, Deutschland*
- \*Deutsch\* 739 **NAME- Neuroendokrines Adenom des Mittelohres - Case Report und Retrospektive Analyse**  
J. Gerlich, A. Obaid, V. M. Hofmann, S. Kourtidis  
*Berlin, Deutschland*
- \*Deutsch\* 740 **Seltener pathophysiologischer Mechanismus einer isolierten Hammergrifffraktur**  
A. Gey, J. Wittlinger, S. K. Plontke  
*Halle/S., Deutschland*
- \*Deutsch\* 741 **Der interessante Fall: Bezold-Abszess oder einschmelzende Lymphadenitis colli?**  
O. A. Keküllüoğlu, J. Inhestern, R. Magritz  
*Hennigsdorf, Deutschland*
- \*Deutsch\* 742 **Gradenigo-Syndrom in der Postantibiotik-Zeit**  
G. Kukushev  
*Sofia, Bulgarien*
- \*Englisch\* 743 **Reconstruction of the Long Process of the Incus by Use of Glass Ionomer Cement: Our Experience**  
K. Ibrahim, M. Ibrahim  
*Sohag, Egypt*
- \*Englisch\* 744 **Cartilage myringoplasty for Tympanic membrane perforations: our experience in tertiary care hospital in Kathmandu, Nepal**  
N. Lageju, P. Khanal, S. Acharya  
*Kathmandu, Nepal*
- \*Deutsch\* 745 **Effektivität der „U-Feder-Tympanoplastik“ zur Rekonstruktion anteriorer Defekte – eine prospektive randomisierte klinische Studie**  
O. Conrad, R. Rupp, M. Balk, J. Hornung, H. Iro, A.-O. Gostian  
*Erlangen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 746 **Erfolgskontrolle der Tympanoplastik mittels Breitband-Tympanometrie**  
A. Dias, N. Rotter, J. Burkart, A. Schell  
*Mannheim, Deutschland*
- \*Englisch\* 747 **Detection of cholesteatoma using diffusion MRI**  
A. Ragab Ahmed<sup>1</sup>, A. Ragab Ahmed<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>Assiut, Egypt, <sup>2</sup>Assiut, Egypt, <sup>2</sup>Assiut, Egypt, Egypt*
- \*Deutsch\* 748 **Erhöhte Porosität und geringe Matrixmineralisierung bei Ambossproben von Cholesteatompatient\*innen**  
J. Peichl, T. Rolvien  
*Hamburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 749 **Diagnostik der Tuba Eustachii ex-vivo und in-vivo mittels endoluminaler bildgebender Verfahren**  
R. Schuon, N. Oppel, K. Schmitt, M. Ezzat, A. Napp, T. Lenarz, G. Paasche  
*Hannover, Deutschland*
- \*Deutsch\* 750 **Komplexe neurotoxische Effekte durch H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> im postnatalen Spiralganglion**  
M. Diensthuber, M. Blumenstock, T. Stöver, C. Geissler  
*Frankfurt am Main, Deutschland*
- \*Deutsch\* 751 **Fallbericht über eine Gehörgangsobstruktion bei kongenitaler infiltrierender Lipomatose des Gesichts**  
J. Garvert, S. Mattheis, S. Lang, M. Meyer  
*Essen, Deutschland*



## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 752 **Posttraumatische Felsenbeinfraktur mit Spätparese des N. Fazialis**  
K. Berke, P. Mir-Salim, K. Shiraliyev  
*Berlin, Deutschland*
- \*Deutsch\* 753 **Transnasale und transtympanale Rekonstruktion der Tuba Eustachii**  
H. Sudhoff, A. Rempfen, R. Kim, L.-U. Scholtz, I. Todt  
*Bielefeld, Deutschland*
- \*Deutsch\* 754 **Der Einfluss von Gesichtsmasken auf das Sprachverstehen schwerhöriger Menschen**  
P. Rohner, R. Sönnichsen, S. Hochmuth, A. Radeloff  
*Oldenburg, Deutschland*
- \*Englisch\* 755 **Dynamics of noise induced neurodegeneration and neuroplasticity in the central nervous system**  
V. Gimenez Esbri  
*Berlin, Germany*
- \*Deutsch\* 756 **Nasopharyngeales Choristom - eine seltene Differentialdiagnose der kindlichen Atemwegsobstruktion**  
L. Döring, C. Langer, C. Arens  
*Gießen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 757 **Fallbericht: Fremdkörperaspiration mit kompletter Verlegung des linken Hauptbronchus bei initial unspezifischer Symptomatik**  
R. Ziadat  
*Regensburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 758 **Ballondilatation in Apnoe bei einer erworbenen frühkindlichen subglottischen Stenose**  
A. Geisler, F. Hassepaß  
*Freiburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 759 **Neugeborenen-Hörscreening: Sind fortbestehend kontrollbedürftige TEOAE bei nachweisbaren AABR als Hinweis für einen falsch-negativen-Screeningbefund zu werten?**  
A. Travniczek, T. Stöver, S. Kramer  
*Frankfurt am Main, Deutschland*
- \*Deutsch\* 760 **Progredienz, Schweregrad und Versorgung einer Schwerhörigkeit bei Kindern mit kongenitaler CMV-Infektion im Vorschulalter**  
B. Trier<sup>1</sup>, D. Hirth<sup>1</sup>, T. Stöver<sup>2</sup>, S. Kramer<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Frankfurt/M., Deutschland, <sup>2</sup>Frankfurt/M, Deutschland*
- \*Deutsch\* 761 **Zusammenhang zwischen trachealem Cobblestoning und Laryngopharyngealem Reflux bei Kindern**  
M. Dinkheller, O. Reichel  
*Pforzheim, Deutschland*
- \*Deutsch\* 762 **Peripher-vestibulärer Schwindel im Kindesalter: Klinische Auswertung eines Ulmer Patientenkollektivs**  
J. Hempe, T. K. Hoffmann, J. Hahn  
*Ulm, Deutschland*
- \*Englisch\* 763 **Management after mine-explosive injuries of the nose**  
I. Tsvirinko, Y. Chepurnyi  
*Kyiv, Ukraine*
- \*Deutsch\* 764 **Proboscis lateralis: eine seltene Fehlbildung der Nase - Pathogenese und operatives Vorgehen**  
B. Emmanuel, T. K. Hoffmann, F. Sommer, J. Hahn  
*Ulm, Deutschland*
- \*Englisch\* 765 **Reconstruction of partial amputation of the auricle with retroauricular flap, conchal cartilage and full-thickness skin graft harvested from the abdominal wall**  
I. Bardanis  
*Ikaria, Greece*

## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 766 **Hautnekrose nach Lokalanästhesie mit Epinephrinzusatz bei der Otopexie**  
V. Bozzato, V. Flockerzi, B. Schick  
*Homburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 767 **Postpartale Entzündung der Ohrmuschel als Erstmanifestation einer relapsing Polychondritis**  
M. Reichenstein, M. Zeller, G. Wolf  
*Düsseldorf, Deutschland*
- \*Deutsch\* 768 **Erste Erfahrungen in der Heimtherapie mit peripherem Zentralvenenkatheter (PICC) bei Langzeitantibiose**  
S. F. M. Traxler, M. Wallnöfer, M. Leinung, A. G. Loth, T. Stöver  
*Frankfurt am Main, Deutschland*
- \*Deutsch\* 769 **Die Anwendung von standardisierten Patientenfragebögen beim hereditären Angioödem**  
N. Dominas, J. Schultz  
*Krefeld, Deutschland*
- \*Deutsch\* 770 **Der Effekt passiver Musikintervention auf die gesundheitsbezogene Lebensqualität nach Tonsillektomie**  
D. Häussler, F. Wassmer, B. Kramer, H. Sadick, N. Rotter, L. Zaubitzer, A. Schell  
*Mannheim, Deutschland*
- \*Deutsch\* 771 **Einfluss von musikmedizinischen Interventionen bei Patienten mit akuten peripher vestibulären Schwindelerkrankungen**  
L. Zaubitzer, F. Wassmer, B. Kramer, N. Rotter, A. Schell, D. Häussler  
*Mannheim, Deutschland*
- \*Deutsch\* 772 **Eine prospektive Beobachtungsstudie zur Versorgung nach totaler Laryngektomie – Effekt von „Neue Generation“ Heat and Moisture Exchangers (HME) in HME-erfahrenen Patienten:innen**  
O. Almajali, B. Matthias, R. Rupp, A. Moritz, M. Sievert, S. Müller, H. Iro, A. Schützenberger, A.-O. Gostian  
*Erlangen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 773 **Kurzfristige Lebensqualität bei tonsillektomierten Patienten gemäß der neuen S2k-Leitlinie**  
K. Behnen<sup>1</sup>, M. Sand<sup>2</sup>, I. Baumann<sup>1</sup>, K. Plath<sup>1</sup>, M. Plath<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Heidelberg, Deutschland, <sup>2</sup>Mannheim, Deutschland*
- \*Englisch\* 774 **Diagnostic Imaging of Sinonasal Cavity Changes in Granulomatosis with Polyangiitis**  
T. Minkov, K. Doykova, D. Pazardzhikliev, D. Vicheva, I. Doykov  
*Plovdiv, Bulgaria*
- \*Deutsch\* 775 **Intranasaler Fremdkörper**  
L. Littau, A. Radeloff, K. Radeloff  
*Oldenburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 776 **Stirnhöhlenmukozelle - eine ungewöhnliche Ursache**  
T. Sokolowsky, J. D. Schultz, J. Decher  
*Krefeld, Deutschland*
- \*Deutsch\* 777 **Kurzfristige Lebensqualität nach FESS bei Patienten mit chronischer Rhinosinusitis**  
M. Gruchlik<sup>1</sup>, M. Sand<sup>2</sup>, K. Plath<sup>1</sup>, M. Plath<sup>1</sup>, I. Baumann<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Heidelberg, Deutschland, <sup>2</sup>Mannheim, Deutschland*
- \*Deutsch\* 778 **Endonasale Manifestation eines Warthin-Tumors**  
Y. Bektas, G. Mühlmeier, K. Steinestel, M. Tisch  
*Ulm, Deutschland*
- \*Deutsch\* 779 **Rhinoliquorrhoe nach Septumplastik und Infundibulotomie**  
N. Schäfer, J. Inhestern, R. Magritz  
*Hennigsdorf, Deutschland*
- \*Deutsch\* 780 **5 Pott's Puffy Tumore in 4 Monaten – eine atypische Akkumulation von Kindern mit einer selten Komplikation einer Sinusitis**  
M. Brandt, K.-M. Schebesch, I. Ugele, K. Renner, C. Bohr  
*Regensburg, Deutschland*

## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 781 **Stellenwert einer konkomitanten funktionellen endoskopischen Nasennebenhöhlenoperation bei CRSwNP-Patienten mit partiellem Ansprechen unter einer Antikörpertherapie.**  
C. Stihl, R. Wiebringhaus, M. Gröger, F. Haubner  
*München, Deutschland*
- \*Englisch\* 782 **prevalence and clino-pathological profiles of sinonasal masses among patient with sinonasal symptoms seen in Ear Nose and Throat Department at mulago hospital**  
A. A. M. Hussein<sup>1</sup>, J. Namwagala<sup>2</sup>, R. Byaruhanga<sup>3</sup>  
*<sup>1</sup>mogadishu, Somalia, <sup>2</sup>kampala, Uganda, <sup>3</sup>Kampala, Uganda*
- \*Deutsch\* 783 **Mukormykosen: wenn der Pilz zur letalen Bedrohung wird**  
S. Friauf, S. Braunhälter, P. Plinkert, S. Heubisch  
*Heidelberg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 784 **Klinische Charakteristika von rezidivierenden sinonasalen invertierten Papillomen**  
M. von Witzleben, P. Deiss, T. K. Hoffmann, F. Sommer  
*Ulm, Deutschland*
- \*Deutsch\* 785 **Weiterentwicklung der akustischen Rhinometrie (ARM) - Vergleich zwischen zwei Mess-Sonden (Prototyp (proto-MS) versus konventioneller Sonde (konv-MS)) an 6 Nasenmodellen**  
F. Hagensieker, M. Soete, I. Nierkamp, C. Rudack, A.-G. Beule  
*Münster, Deutschland*
- \*Englisch\* 786 **Laser surgery in otorhinolaryngology.**  
M. Sorokina  
*Vidnoye, Russian Federation*
- \*Deutsch\* 787 **Lebensqualität vor und nach Septumperforationsverschluss**  
K. Stähr, C. von Rothkirch, S. Lang, S. Mattheis, F. Toppe  
*Essen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 788 **ILR18, TCF7 und GATA3 Expressionmuster auf innaten lymphoiden Zellen bei Patienten mit chronischer Rhinosinusitis**  
P. Ickrath<sup>1</sup>, F. Grosso<sup>1</sup>, R. Marko<sup>1</sup>, G. Gasteiger<sup>1</sup>, A. Scherzad<sup>1</sup>, R. Hagen<sup>1</sup>, S. Hackenberg<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>Würzburg, Deutschland, <sup>2</sup>Aachen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 789 **Dupilumab zeigt Wirksamkeit bei Patienten mit chronischer Rhinosinusitis mit Nasenpolypen und Typ-2-Inflammatorischen Signaturen unabhängig von deren Definition**  
C. Bachert<sup>1,2,3</sup>, A. H. Khan<sup>4</sup>, S. E. Lee<sup>5</sup>, A. T. Peters<sup>6</sup>, S. Nash<sup>7</sup>, A. Radwan<sup>8</sup>, J. A. Jacob-Nara<sup>9</sup>  
*<sup>1</sup>Ghent, Belgien, <sup>2</sup>Stockholm, Schweden, <sup>3</sup>Guangzhou, China, Volksrepublik, <sup>4</sup>Chilly-Mazarin, Frankreich, <sup>5</sup>Boston, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>6</sup>Chicago, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>7</sup>Tarrytown, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>8</sup>Uxbridge, Vereinigtes Königreich, <sup>9</sup>Bridgewater, Vereinigte Staaten von Amerika*
- \*Deutsch\* 790 **T2-Biologika bei CRSwNP Patienten mit komplizierten Verläufen mit Mukozelen**  
I. Hayn, U. Förster-Ruhrmann, H. Olze  
*Berlin, Deutschland*
- \*Deutsch\* 791 **Biologika Therapie zur Behandlung der CRSwNP - Real World Daten zu Effekten und Adhärenz**  
H. Mehlhorn<sup>1</sup>, C. Bohr<sup>1</sup>, A. Dietz<sup>2</sup>, V. Zebralla<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>Regensburg, Deutschland, <sup>2</sup>Leipzig, Deutschland*
- \*Deutsch\* 792 **Interleukin-4 (IL-4) Rezeptor alpha Blockade schützt vor IL-4-bedingtem Geruchsverlust bei Mäusen**  
A. Chaker<sup>1</sup>, I. Hara<sup>2</sup>, M. K. Jha<sup>2</sup>, H. Mattoo<sup>2</sup>, S. Nash<sup>3</sup>, A. H. Khan<sup>4</sup>, J. M. Orengo<sup>3</sup>, A. Hicks<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>München, Deutschland, <sup>2</sup>Cambridge, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>3</sup>Tarrytown, Vereinigte Staaten von Amerika, <sup>4</sup>Chilly-Mazarin, Frankreich*

## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 793 **Riech- und Schmeckstörungen: Zusammenhang zwischen Ätiologie und klinischem Bild**  
M. C. Trache<sup>1</sup>, J. M. H. Schipp<sup>2</sup>, M. Haack<sup>2</sup>, C. Kisser<sup>2</sup>, C. Högerle<sup>2</sup>, S. Becker<sup>3</sup>, C. S. Betz<sup>1,2</sup>  
*<sup>1</sup>Hamburg, Deutschland, <sup>2</sup>München, Deutschland, <sup>3</sup>Tübingen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 794 **Untersuchung des präoperativen Hertel-Index und Clinical Activity Score in Abhängigkeit von der Raucheranamnese bei Patienten mit Endokriner Orbitopathie**  
F. Kaster, A. Daser, S. Lang, S. Mattheis, K. Stähr  
*Essen, Deutschland*
- \*Englisch\* 795 **Endoscopic Endonasal Resection Of Infratemporal Giant Cell Tumor**  
S. Ibrahim Mohammed  
*Assiut, Egypt*
- \*Deutsch\* 796 **Verzögerte Detektion einer suizidalen rhinobasalen Schußverletzung**  
M. Scheich, A. März, T. Gehrke, R. Hagen, A. Scherzad  
*Würzburg, Deutschland*
- \*Englisch\* 797 **Challenges and controversies in endoscopic management of cerebrospinal fluid rhinorrhea**  
M. El-TaHER<sup>1</sup>, M. Ahmed<sup>1</sup>, A. Ismail<sup>1</sup>, U. Taya<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>Sohag, Egypt, <sup>2</sup>Qena, Egypt*
- \*Deutsch\* 798 **Vergleich von Blue und Nd:YAG Laserbehandlung bei Patienten mit hereditärer hämorrhagischer Teleangiectasie**  
L. Majerus<sup>1</sup>, K. Stölzel<sup>2</sup>, H. Olze<sup>1</sup>, S. Dommerich<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Berlin, Deutschland, <sup>2</sup>Hamburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 799 **Der „Fascia-Taco“ – Für einen sicheren, schnellen und komplikationsarmen Septumperforationsverschluss**  
A. Böttcher, A. Klingner, C. S. Betz, J. Bier  
*Hamburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 800 **Charakterisierung von Exosomen aus Patienten mit Hereditärer Hämorrhagischer Teleangiectasie**  
Y. Wang, R. Lehner, L. Hofmann, D. Huber, T. K. Hoffmann, C. Brunner, M.-N. Theodoraki  
*Ulm, Deutschland*
- \*Deutsch\* 801 **Prädiktion des Therapieansprechens und Therapiemonitoring von CRSwNP-Patienten unter Dupilumab-Therapie auf Basis der nasalen Differenzialzytologie – eine monozentrische, prospektive, klinische Anwendungsstudie**  
Z. Danisman, S. Berndt, Z. Takacs, E.-F. Solomayer, B. Schick, M. Linxweiler  
*Homburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 802 **Dysreguliertes Endothel beeinträchtigt myeloische Zellen bei hereditärer hämorrhagischer Teleangiectasie**  
F. Droege<sup>1</sup>, S. Wainwright<sup>1</sup>, I. Thiel<sup>1</sup>, I. Dürig<sup>1</sup>, M. Domnich<sup>1</sup>, M. Schleupner<sup>1</sup>, A. Lakomek<sup>1</sup>, C. Kürten<sup>1</sup>, U. Geithoff<sup>2</sup>, S. Lang<sup>1</sup>, E. Pylaeva<sup>1</sup>, J. Jablonska<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Essen, Deutschland, <sup>2</sup>Marburg, Deutschland*
- \*Englisch\* 803 **RNAi knockdown of ACVRL1 in the endothelial cell line HMEC-1 mimics disturbances in angiogenesis as observed in patients with hereditary hemorrhagic telangiectasia (HHT) type 2**  
J. R. Rusche, L. Xiang-Tischhauser, M. Bette, B. A. Stuck, U. Bakowsky, U. W. Geithoff, R. Mandic  
*Marburg, Germany*
- \*Deutsch\* 804 **Thrombozytenaktivierung durch bakterielle Stimuli bei hereditärer hämorrhagischer Teleangiectasie**  
M. C. Schleupner, I. Duerig, J. Garvert, C. Kaiser, C. Kürten, A. K. Lakomek, S. Lang, E. Pylaeva, C. von Rothkirch, F. M. Toppe, S. Wainwright, J. Jablonska, F. Droege  
*Essen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 805 **Fallbericht: Epistaxis nach durchgeführtem Covid-Abstrich**  
A. Hassounah, S. Drüg-Skamel, J. Langer  
*Halberstadt, Deutschland*

## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 806 **Wirksamkeit der Blaulichtlaser-Behandlung bei hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie: eine vierjährige Erfahrung**  
F. Kashani, M. Canis, F. Haubner  
*München, Deutschland*
- \*Deutsch\* 807 **Beobachtungen zum Spontanverlauf von Nasenseptumdefekten**  
T. Stange  
*Neuss, Deutschland*
- \*Deutsch\* 808 **Der objektive Effekt der Therapie mittels Hypoglossus-Nerv-Stimulation auf die nächtliche akustische Lärmbelastung bei OSA**  
R. Fischer<sup>1</sup>, V. Vielsmeier<sup>1</sup>, T. Kühnel<sup>1</sup>, C. Bohr<sup>1</sup>, C. Rohrmeier<sup>2</sup>  
*<sup>1</sup>Regensburg, Deutschland, <sup>2</sup>Straubing, Deutschland*
- \*Deutsch\* 809 **Fortgeschrittene Gewebnekrose durch Kabelbruch nach Implantation eines atmungssynchronen Hypoglossusstimulators**  
P. Friebe, J. Huseynov, N. Rotter, J. Maurer  
*Mannheim, Deutschland*
- \*Deutsch\* 810 **Unkomplizierte, erfolgreiche Zungenschrittmacher-Versorgung bei M. Parkinson**  
F. Meyer, J. Clausen, C. Betz, A. Böttcher  
*Hamburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 811 **Einfluss der oberen Atemwegsstimulation auf die Zungenbewegung und die Öffnung der oberen Atemwege – Eine klinische Fallserie**  
F. Moritz, D. Bertelsmann, E. Krafft, T. Meyer, R. Hagen, P. Schendzielorz  
*Würzburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 812 **Was bringt ein interdisziplinäres Schlafapnoe-Board?**  
K. J. Hupa, H. Park, C. Arens  
*Gießen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 813 **Evaluation der Positionstherapie als Therapie der lageabhängigen obstruktiven Schlafapnoe – Eine klinische Fallserie**  
D. Bertelsmann, T. Meyer, F. Moritz, P. Schendzielorz, R. Hagen  
*Würzburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 814 **Periphere Fazialisparese im Rahmen einer Metastasierung bei SCLC**  
F. Flügge, R. Sönnichsen, A. Ni, A. Radeloff, R. Böske  
*Oldenburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 815 **Fallvorstellung: Transdermale Elektrostimulation der Tränendrüsen bei Keratokonjunctivitis sicca nach postoperativer Fazialisparese**  
J. Prengel<sup>1</sup>, S. Poppert<sup>2</sup>, O. Guntinas-Lichius<sup>1</sup>, G. F. Volk<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Jena, Deutschland, <sup>2</sup>Hamburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 816 **Papilläres Schilddrüsenkarzinom in der medianen Halszyste – eine Fallserie**  
S. M. van Bonn, M. Philipp, R. Mlynski, S. P. Schraven  
*Rostock, Deutschland*
- \*Deutsch\* 817 **Der Einsatz vom BiClamp®-System in der chirurgischen Behandlung von Schilddrüsenerkrankungen**  
B. Al Kadah  
*Plauen, Deutschland*
- \*Deutsch\* 818 **In-vitro-Vergleich verschiedener Methoden zur intrakorporalen Lithotripsie von Speichelsteinen**  
C. Schulze, K. Thangavelu, B. Stuck, U. Geisthoff  
*Marburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 819 **Seltene Differentialdiagnose: Sekretorisches Karzinom der Glandula Parotidea**  
J. Sieling, J. D. Schultz, N. Dominas  
*Krefeld, Deutschland*
- \*Deutsch\* 820 **Diagnose Onkozytäre Hyperplasie – was nun?**  
A. Weber, J. Döscher, R. Thölken, J. Zenk  
*Augsburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 821 **Spindelzell-Lipom als seltener Weichteiltumor der Glandula parotidea**  
Z. Ahmad, G. Mühlmeier, K. Steinestel, M. Tisch  
*Ulm, Deutschland*

## Digitale Posterpräsentation

- \*Deutsch\* 822 **Phlebolithen als seltene Differenzialdiagnose einer obstruktiven Sialopathie**  
S. Meyermann, M. Bautz, J. Döscher, J. Zenk  
*Augsburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 823 **Basalzelladenokarzinom der Glandula Parotis**  
Y. Mestiri, S. Drüg-Skamel, J. Langer  
*Halberstadt, Deutschland*
- \*Deutsch\* 824 **Das Zystadenolymphom der Tonsille, eine seltene Differentialdiagnose**  
P. Kulas, B. Schick  
*Homburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 825 **Mewing als mögliche Ursache von Speicheldrüsenzysten**  
E. Knörle, M. Leinung, A. G. Loth, T. Stöver  
*Frankfurt am Main, Deutschland*
- \*Deutsch\* 826 **Beidseitige Parotisraumforderung - metachrone Metastasen eines klarzelligen Nierenzellkarzinoms als äußerst seltene Differentialdiagnose**  
V. Augenstein, R. Thölken, J. Döscher, J. Zenk  
*Augsburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 827 **Ausgedehnte pleomorphe Adenome des Parapharyngeal-Raumes –Zugang von außen versus transorale Resektion**  
O. Reichel, V. Breinlich, M. Taxeidis  
*Pforzheim, Deutschland*
- \*Englisch\* 828 **Sialendoscopy in patients with juvenile recurrent parotitis**  
L. Staníková, P. Kántor, P. Komínek  
*Ostrava, Czech Republic*
- \*Deutsch\* 829 **Dramatischer Fall eines Azinuszellkarzinoms**  
F. Schmidt, R. Braun, G. Wolf  
*Düsseldorf, Deutschland*
- \*Deutsch\* 830 **Vorsorgedokumente bei Patienten mit Kopf-Hals-Karzinomen - Vergleich zweier Patientenkollektive in frühen und fortgeschrittenen Stadien**  
M. Allner<sup>1</sup>, M. Gostian<sup>1</sup>, M. Balk<sup>1</sup>, R. Rupp<sup>1</sup>, M. Sievert<sup>1</sup>, S. Müller<sup>1</sup>, H. Iro<sup>1</sup>, M. Hecht<sup>2</sup>, A.-O. Gostian<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Erlangen, Deutschland, <sup>2</sup>Homburg/Saar, Deutschland*
- \*Deutsch\* 831 **Versorgungsforschungsprojekt zur Hörfähigkeit und dementieller Entwicklung in stationären Pflegeeinrichtungen in der Region Hannover - kognitiver Leistungsstatus und demenzspezifische Risikofaktoren**  
L. Krech, A. Pähler vor der Holte, M. Bock, M. Seidel, M. Ricke, H.-J. Welkoborsky  
*Hannover, Deutschland*
- \*Deutsch\* 832 **Versorgungsforschungsprojekt zur Hörfähigkeit und dementieller Entwicklung in stationären Pflegeeinrichtungen in der Region Hannover - Hörstatus und Hörgeräteversorgung**  
M. Bock, L. Krech, A. Pähler vor der Holte, M. Ricke, M. Seidel, H.-J. Welkoborsky  
*Hannover, Deutschland*
- \*Deutsch\* 833 **VEGF und arteriovenöse Malformationen: therapeutische Anwendung von Lösungen aus der Grundlagenforschung**  
C. T. Seebauer, N. Platz Batista da Silva, K. Evert, C. Bohr, T. Kühnel, V. Vielsmeier  
*Regensburg, Deutschland*
- \*Deutsch\* 834 **Size matters – wie groß ist eigentlich groß? Größeneinschätzung von Ärzten**  
L. M. Knipps, T. Klenzner  
*Düsseldorf, Deutschland*