

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

Organ der Deutschen
Akademie für
Hals-Nasen-Ohren-
Heilkunde, Kopf- und
Hals-Chirurgie

Organ der Österreichischen
Gesellschaft für Hals-
Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie



Schriftleitung

Andreas Dietz, Leipzig
(federführend)

Stefan Dazert, Bochum
Orlando Guntinas-Lichius, Jena
Gerd Rasp, Salzburg

Redaktion

Jasmin Rudolph, Leipzig
Susanne Wiegand, Leipzig

Herausgeber

Petra Ambrosch, Kiel
Christoph Arens, Magdeburg
Dirk Beutner, Göttingen
Martin Burian, Wien
Thomas Deitmer, Dortmund
Rudolf Hagen, Würzburg
Christiane Hey, Marburg
Thomas Hoffmann, Ulm
Martin C. Jäckel, Schwerin
Jens Peter Klußmann, Köln
Stephan Lang, Essen
Hubert Löwenheim, Tübingen
Thomas Lenarz, Hannover
Robert Mlynski, Rostock
Heidi Olze, Berlin
Andreas Radeloff, Oldenburg
Claudia Rudack, Münster
Götz Schade, Bonn
Ralf Siegert, Recklinghausen
Jörg Schipper, Düsseldorf
Sandro Stöckli, St. Gallen
Boris A. Stuck, Marburg
Dietmar Thurnher, Graz
Jochen A. Werner, Essen
Martin Westhofen, Aachen

Rubrikenherausgeber

Der interessante Fall – Christopher Bohr,
Regensburg
Fortbildung – Herbert Riechelmann,
Innsbruck; Timo Stöver, Frankfurt
Fragen für die Facharztprüfung –
Gerlind Schneider, Jena
Gutachten + Recht – Albrecht Wienke, Köln;
Tilman Brusis, Köln
Referiert und diskutiert –
Stefan Dazert, Bochum
Tipps & Tricks –
Jan Löhler, Bad Bramstedt
Übersichten – Claus Wittekindt, Dortmund
Facharztwissen HNO – Andreas Dietz,
Leipzig
Sehen und Verstehen –
Orlando Guntinas-Lichius, Jena

Editores Emeriti

Harald Feldmann, Münster
Bernd Freigang, Magdeburg
Uwe Ganzer, Düsseldorf
Jan Helms, Würzburg
Claus Herberhold, Bonn
Karl Hörmann, Mannheim
Karl-Bernd Hüttenbrink, Köln
Ulrich Koch, Hamburg
Gerhard Rettinger, Ulm
Heinrich Rudert, München
Hans Wilhelm Pau, Rostock

Beirat

Martin Canis, München
Werner Hosemann, Greifswald
Florian Lang, Freiburg
Roland Laszig, Freiburg
Hubert Löwenstein, Tübingen
Martin Ptok, Hannover
Nicole Rotter, Mannheim
Konrad Schwager, Fulda
Barbara Wollenberg, Lübeck
Thomas Zahnert, Dresden

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14
70469 Stuttgart
www.thieme.de
www.thieme-connect.de/ejournals

Laryngo-Rhino-Otologie

98. Jahrgang

Die Laryngo-Rhino-Otologie erscheint 12-mal jährlich.

ISSN (Print): 0935-8943

eISSN: 1438-8685

Eigentümer & Copyright

© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2019

Schriftleitung

Prof. Dr. Andreas Dietz

Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde

Universitätsklinikum Leipzig

Liebigstraße 12, 04103 Leipzig

Prof. Dr. med. G. Rasp

Universitätsklinik für HNO-Krankheiten

Paracelsus Medizinische Privatuniversität

Müllner Hauptstraße 48, 5020 Salzburg

Die Herausgeber sind nicht verantwortlich für die Rubrik „Forum der Industrie“ sowie für in der Zeitschrift enthaltene Anzeigen und Beilagen.

Verlag

Georg Thieme Verlag KG

Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder

Postfach 301120, 70451 Stuttgart

Tel.: +49 711 8931-0, Fax: +49 711 8931-298

www.thieme.de, www.thieme.de/roefo

www.thieme-connect.de/products

Web-App: www.thieme.de/eref-app

Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:

lro.impressum@thieme.de

V.i.S.d.P.:

Dr. Volker Hirschel, Rüdigerstraße 14,

70469 Stuttgart

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media

Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH

Irmgard Mayer, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

oder Postfach 300880, 70448 Stuttgart

Tel.: +49 711 8931-469, Fax: +49 711 8931-470

E-Mail: irmgard.mayer@thieme-media.de

Produktionsmanagement

Tel.: +49 711 8931-884, Fax: +49 711 8931-393

E-Mail: Markus.Stern@thieme.de

Abonentenservice

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten. Tel.: +49 711 8931-321, Fax: +49 711 8931-422, E-Mail: aboservice@thieme.de

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/products). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne unser Institutional Sales Team, E-Mail: sales@thieme-connect.de

Warenbezeichnungen und Handelsnamen

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autoren

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/lro. Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die noch nicht anderweitig veröffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht worden sind.

Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen annehmen, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder elektronischen Produkten anderer Anbieter publiziert worden sind oder an denen ein Dritter Nutzungsrechte hat (z. B. Arbeitgeber). Der Grund: Auch gegen Lizenzgebühr ist es kaum noch möglich, die Nutzungsrechte in dem für uns erforderlichen Umfang zu erhalten. Bitte zahlen Sie deshalb keine Lizenzgebühren (z. B. bei „RightsLink“/Copyright Clearance Center) – auch die Standard-Lizenzverträge von „Creative Commons“ sind für eine Publikation leider nicht ausreichend.

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: lro.impressum@thieme.de

For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; www.copyright.com. For reprint information in the USA, please contact: journals@thieme.com

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autoren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und ggf. nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind. Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung und Verbreitung in gedruckter Form, Übersetzung, Übertragung und Bearbeitung in andere Sprachen oder Fassungen sowie die Einspeicherung und Verbreitung in elektronischen Medienformen (z. B. CD-Rom, DVD, USB-Speicher, Datenbank, cloud-basierter Dienst, e-book und sonstige Formen des electronic publishing) und auch öffentlicher Zugänglichmachung (z. B. Internet, Intranet oder andere leitungsgebundene oder -ungebundene Datennetze), u. a. durch Wiedergabe auf stationären oder mobilen Empfangsgeräten, Monitoren, Smartphones, Tablets oder sonstigen Empfangsgeräten per Download (z. B. PDF, ePub, App) oder Abruf in sonstiger Form etc.

Hinweis zu Studien-Referaten

Die Autorinnen und Autoren unserer Referate-Rubriken schreiben frei- oder nebenberuflich für verschiedene Auftraggeber aus Verlagsbranche, Wissenschaft und Industrie. Bei Fragen zu Interessenkonflikten einzelner Autoren wenden Sie sich bitte mit der im Impressum unter „Redaktion“ genannten E-Mail-Adresse an den Verlag.

Datenschutz

Wo datenschutzrechtlich erforderlich, wurden die Namen und weitere Daten von Personen redaktionell verändert (Tarnnamen). Dies ist grundsätzlich der Fall bei Patienten, ihren Angehörigen und Freunden, z. T. auch bei weiteren Personen, die z. B. in die Behandlung von Patienten eingebunden sind.

Umschlaggestaltung: Thieme Verlagsgruppe

Satz: Reemers Publishing Services GmbH, Krefeld

Druck und Bindung: W. Kohlhammer Druckerei GmbH + Co. KG, Stuttgart

Bezugspreise 2020*	Versandkosten			Gesamtkosten			
	Abo	Inland	Europa	Weltweit	Inland	Europa	Weltweit
Normalpreis	398,00	45,90	69,60	99,60	443,90	467,60	497,60
Ermäßigter Preis für Ärzte in der Weiterbildung zum Gebietsarzt max. 6 Jahre	109,00	45,90	69,60	99,60	154,90	178,60	208,60
Institutioneller Jahresbezugspreis**	705,00**	45,90	69,60	99,60	750,90	774,60	804,60
Vorzugspreis für Mitglieder***	309,00	45,90	69,60	99,60	354,90	378,60	408,60

* Jährliche Bezugspreise in € (D), unverbindlich empfohlene Preise inkl. der gesetzl. MwSt (D). Im Ausland verstehen sich die Preise und Versandkosten exkl. der gesetzlichen MwSt. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

** Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.thieme.de/connect/de/services/product-licensing.html>. Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert Online-Zugriff für 1 Standort.

*** Mitglieder folgender Gesellschaften erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft zum Vorzugspreis: Vereinigung Südwestdeutscher Hals-Nasen-Ohrenärzte; der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie; der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie und der Österreichischen Oto-Laryngologischen Gesellschaft und der Wiener Gesellschaft für HNO-Ärzte.

Einzelheft 48,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Heft 1	(Februar 2019)	= Seite	4 – 63
Heft 2	(Februar 2019)	= Seite	68 – 133
			E1 – E1
Heft 3	(März 2019)	= Seite	140 – 222
Heft 4	(April 2019)	= Seite	228 – 297
Heft 5	(Mai 2019)	= Seite	303 – 370
Heft 6	(Juni 2019)	= Seite	379 – 448
Heft 7	(Juli 2019)	= Seite	452 – 523
Heft 8	(August 2019)	= Seite	527 – 594
Heft 9	(September 2019)	= Seite	599 – 657
Heft 10	(Oktober 2019)	= Seite	663 – 750
Heft 11	(November 2019)	= Seite	755 – 829
Heft 12	(Dezember 2019)	= Seite	835 – 903
Heft S 1	(März 2019)	= Seite	S1 – S333

Buchbesprechung

- 842 Das Gutachten des Hals-Nasen-Ohren-Arzttes – von Harald Feldmann/Tilman Brusis
 671 Taschenatlas der Schnittbildanatomie

CME-Fortbildung

- 192 Diener, Hans-Christoph, Charly Gaul, Dagny Holle-Lee, TimP. Jürgens, Torsten Kraya, Tobias Kurth, Steffen Nägel, Lars Neeb, Andreas Straube
 Kopfschmerzen – Update 2018
 356 Jäger, Burkard, Anke Lesinski-Schiedat, StefanMartin Henniger
 Psychosomatische Aspekte von Gleichgewichtsstörungen
 577 Langer, Christine, Claus Wittekindt, Gregor Wolf
 Rezidivierende respiratorische Papillomatose: Aktuelles zu Diagnose und Therapie
 506 Völklein, Claudia, Herbert Riechelmann
 Diced Cartilage bei Nasenkorrekturen
 815 Wolf, Gregor, Christine Langer, Claus Wittekindt
 Sialolithiasis: aktuelle Diagnostik und Therapie

Danksagung

- 7 Dank an die Gutachter

Der interessante Fall

- 634 Baumann, Alexander, Moritz Ulrich, Michael Mair, Lutz Gantner, Anja Pickhard
 Kongenitaler Stertor und Desaturationen bei einem Neugeborenen
 44 Brauer, HansUlrich
 Parapharyngeale Kalzifikationen als Zufallsbefunde in der Panoramaschichtaufnahme und der dentalen digitalen Volumentomografie
 877 Cremers, Caroline, Stephan Westermann, Götz Schade, Thorsten Send
 Vocal Cord Dysfunction als Differenzialdiagnose der akuten Dyspnoe
 108 Dutescu, R.M., J.M. Dörr, R. Bergholz
 Retinovaskuläre Zeichen des Susac-Syndroms
 500 Fischer, Natalie, Gerlig Widmann, Daniel Dejacco, Joachim Schmutzhard
 Eine seltene Ursache der chronischen Otitis media

- 806 Heichel, J., C. Neumann, D. Bethmann, U. Siebolts, T. Hammer, H.-G. Struck
 Dakryolithen und iatrogene Fremdkörper als klassische Auslöser entzündlicher Pseudotumoren der ableitenden Tränenwege
 41 Huseynov, Jamal, Frank Schmid, Miloš Fischer
 Sturz bei der Gartenarbeit mit asymptomatischer penetrierender Halsverletzung
 568 Kashani, Fatemeh, Florian Schrötzlmair, Martin Canis, Frank Haubner
 Ungewöhnlicher Befund in der Tumornachsorge
 631 Kern, Coralie, Nicole Rotter, Anne Lammert
 Beidseitige periorbitale Gesichtsschwellung
 879 Knipping, St., K. Stock, J. Keller
 Unklare Raumforderung nach Sklerosierungstherapie einer lateralen Halszyste
 183 Kramer, Benedikt, Daniel Haeussler, Nicole Rotter, Haneen Sadick
 Unklare, symptomarme Raumforderung im Bereich des Oropharynx
 186 Merkt, W., H.M. Lorenz, N. Blank
 Innenohrschwerhörigkeit und Gleichgewichtsstörungen
 718 Paparoupa, Maria, Stephan Linnemüller, Frank Schuppert
 Off-label Anwendung einer budesonidhaltigen Suspension für die Behandlung einer lymphozytären Ösophagitis
 424 Prieße, Juliane, Thomas Bitter, Orlando Guntinas-Lichius
 Benigne Raumforderung der Glandula parotis – eine seltene Differentialdiagnose
 497 Rauch, Ann-Kathrin, EikeChristian Imrich, Philipp Kurz, Jens Pfeiffer, TillF. Jakob
 Die seltene Differenzialdiagnose eines Nasenrachentumors
 345 Rauch, Ann-Kathrin, Susan Arndt, Antje Aschendorff, IvaKatharina Speck, TillF. Jakob
 Eine seltene Ursache der peripheren Fazialisparese
 105 Rudolph, Jasmin, Maren Just, Henning Trawinski, Astrid Monecke
 Seltene Differenzialdiagnose einer Tonsillopharyngitis
 265 Speck, Iva, Antje Aschendorff, TillF. Jakob, Ann-Kathrin Rauch, Susan Arndt
 Eine seltene Ursache der asymptomatischen Arteria carotis interna Dissektion
 715 Stadler, Matthias
 Lemierre-Syndrom im Rahmen einer akuten Sinusitis sphenoidalis
 421 Stapel, Andreas, Maik Ellies
 Grisel-Syndrom: Eine Komplikation der Schilddrüsenchirurgie
 268 Stefanou, M.I., D. Doycheva, A. Ebrahimi, J.-M. Dörr, U. Ziemann
 Susac-Syndrom: ein diagnostisches Chamäleon
 571 Stölzel, Katharina, Lichun Zhang, Tordis Borowski, Heidi Olze, Tim Schroeder, Kai-Uwe Eckardt, Jens Nee
 Sepsis nach elektiver Septumplastik und Nasenmuschelverkleinerung
 348 Wiegand, Susanne, Andreas Dietz
 Osteomyelitis des Gesichtsschädels
 803 Zaubitzer, Lena, Nicole Rotter, Timo Gaiser, Anne Lammert
 Seltene Histologie bei einem Patienten mit Stimmlippenpolyp

Editorial

- S1 Dazert, Stefan
 Editorial Referateband 2019

- 303 Dietz, Andreas
Editorial
- 4 Dietz, Andreas
Kommentar der Schriftleitung
- 68 Dietz, Andreas
Kommentar der Schriftleitung
- 228 Dietz, Andreas
Kommentar der Schriftleitung
- 379 Dietz, Andreas
Kommentar der Schriftleitung
- 527 Dietz, Andreas
Kommentar der Schriftleitung
- 663 Dietz, Andreas
Liebe Kolleginnen und Kollegen, Liebe Leser der LRO,
- 835 Dietz, Andreas
Liebe Kolleginnen und Kollegen, lieber Freunde der LRO,
- 599 Dietz, Andreas
Liebe Leserinnen und Leser,
- 755 Dietz, Andreas
Liebe Leserinnen und Leser der LRO, liebe Kolleginnen und Kollegen,
- 452 Rasp, Gerd
Kommentar der Schriftleitung
- 140 Stöckli, Sandro
Kommentar der Schriftleitung

Erratum

- E1 Kroll, Tobias, David Schwarz, KonradJohannes Stuermer, Claus Wittekindt, Shachijenny Sharma, JensPeter Klußmann, Gregor Wolf
Erratum: Stellenwert der Sialendoskopie an deutschen HNO-Kliniken im Jahr 2016

Facharztfragen

- 60 Fragen für die Facharztprüfung
- 129 Fragen für die Facharztprüfung
- 218 Fragen für die Facharztprüfung
- 293 Fragen für die Facharztprüfung
- 444 Fragen für die Facharztprüfung
- 520 Fragen für die Facharztprüfung
- 588 Fragen für die Facharztprüfung
- 651 Fragen für die Facharztprüfung
- 742 Fragen für die Facharztprüfung
- 824 Fragen für die Facharztprüfung
- 898 Fragen für die Facharztprüfung

Facharztwissen HNO

- 725 Arens, Christoph, Cornelia Schwemmler, Susanne Voigt-Zimmermann
Chirurgie des Larynx: Maligne Läsionen
- 429 Bitter, Thomas, Orlando Guntinas-Lichius
Funktionelle endoskopische Nasennebenhöhlenchirurgie (FESS)
- 117 Häußler, Daniel, Haneen Sadick, Nicole Rotter
Faziale Hauttumore: Resektion und plastische Defektrekonstruktion – Teil 1
- 638 Just, Maren, Andreas Dietz
Chirurgische Therapieoptionen bei obstruktiven schlafbezogenen Atmungsstörungen und Schnarchen
- 278 Sadick, Haneen, Daniel Häußler, Nicole Rotter
Faziale Hauttumore: Resektion und plastische Defektrekonstruktion – Teil 2

- 885 Schulze, Anja, Thomas Zahnert
Aktuelle Aspekte der Cholesteatomchirurgie – Teil 1: Grundlagen und Diagnostik
- 48 Steinbichler, TeresaB., Undine Hauser, VolkerH. Scharfing, József Dudás, Herbert Riechelmann
Merkelzellkarzinome der Kopf-Hals-Region

Gutachten und Recht

- 503 Reiter, R., T. Brusis
Aus der Gutachtenpraxis: Zwang zur Cochlea Implantat Versorgung?

Interview

- 8 Frese, KnutArvid
Parotidektomie: Komplikationen analysiert
- 146 Gerstner, AndreasO.H.
Was essen nach Tonsillektomie?
- 530 Gerstner, AOH
Adenotonsillektomie: Umfrage zu Methoden und Befindlichkeiten der Operateure
- 840 Graupp, Matthias
Erweiterte Einschlusskriterien für Cochlea-Implantate
- 604 Grundmann, Thomas
Patientenzufriedenheit nach Lokalanästhesie bei ambulanter Kehlkopf-Operation
- 308 Harréus, Uli
Rezidivierende Kopf-Hals-Tumore: Bewertung der Salvage-Operation
- 667 Haxel, Boris
Nasale mukoziliäre Clearance und Vitamin-D-Mangel
- 532 Hesse, Gerhard
Prävalenz und Schwere eines Tinnitus bei Otosklerose
- 761 Hilger, Gregor
Tinnitus oftmals mit temporomandibulärer Dysfunktion assoziiert
- 668 Jäckel, MartinC.
Septumplastik: wie wirken Schmerzmittel-angereicherte Nasentamponaden?
- 71 Jecker, Peter
Kehlkopf-Karzinom: Wundbettbiopsien nach TLM-Behandlung sinnvoll
- 143 Kapsreiter, Markus
Supraglottiskarzinom: Erfahrungen mit der transoralen Roboter-Chirurgie
- 309 Klemm, Eckart
Tracheostomaversorgung: Pilotstudie sieht Optimierungsbedarf
- 9 Langer, Jörg
Kinder- und Erwachsenen-Cholesteatom im Vergleich
- 531 Lautermann, Jürgen
Inzidenz des Glottiskarzinoms bei jungen Patienten
- 603 Lindemann, Jörg
Abstehende Ohren: Otoplastik wirkt sich positiv auf psychosoziale Probleme aus
- 10 Linxweiler, Maximilian
Alternative Schmerztherapien nach Tonsillektomie untersucht und bewertet
- 839 Maurer, Jan
Cochlea-Implantation mit Zugang über das runde Fenster
- 838 Minovi, Amir
Schilddrüsen-OP: Allgemeinchirurgen und Kopf-Hals-Chirurgen im Vergleich

- 233 Reichel, Oliver
Chronische Rhinosinusitis mit Nasenpolypen:
Schleimhaut „rebooten“
- 74 Reichenstein, Marek
Assoziation von allergischer Rhinitis und Hypertonie
untersucht
- 144 Schaaf, Helmut
Hörsundheit: lärminduzierter Hörverlust droht bei
häufiger Lärmexposition
- 232 Schneider, Gerlind
Kopf- und Halstumore: langfristige Behandlungsfolgen
belasten Patienten
- 669 Schwab, Burkard
Pulsatiler Tinnitus: Korrektur sigmoider Sinuswand-
Anomalien effektive Therapie
- 760 Sesterhenn, Andreas
Tonsillektomie bei Erwachsenen medizinisch und
ökonomisch sinnvoll
- 602 Strauß, Silja
Behandlung des gutartigen Lagerungsschwindels
beeinflusst Angststörungen
- 72 Todt, Ingo
Beurteilung der Tubenfunktionsstörung mit dem
ETDQ-7
- 306 Werner, Franziska
Doppelangriff bei invasiver Pilzrhinosinusitis:
Antimykotikum plus Debridement
- 234 Wiater, Alfred
Medikamentös induzierte Schlafendoskopien bei
Kindern mit OSA: Standards fehlen

Leserbrief

- 843 Stellungnahme von T. Brusis zur Originalarbeit Lottner
A et al. Hörgeräteversorgung – Kann die Begrenzung der
Leistungspflicht der Krankenkassen durch Festbeträge
bei medizinischer Indikation erfolgreich vor den
Sozialgerichten angefochten werden? Laryngo-Rhino-
Otol 2019; 98: 708–714

Nachruf

- 76 Nachruf Prof. Dr. Heinz R. Stammberger

OP-Techniken

- 220 Rettinger, G., O. Guntinas-Lichius
Allgemeine perioperative Maßnahmen
- 826 Rettinger, G., O. Guntinas-Lichius
Freie Transplantate
- 900 Rettinger, G., O. Guntinas-Lichius
Plastisch-rekonstruktive Eingriffe in verschiedenen
Gesichtsregionen
- 446 Rettinger, G.
Plastisch-rekonstruktive Gesichtschirurgie
- 522 Rettinger, G., O. Guntinas-Lichius
Plastisch-rekonstruktive Gesichtschirurgie
- 590 Rettinger, G., O. Guntinas-Lichius
Plastisch-rekonstruktive Gesichtschirurgie
- 653 Rettinger, G., O. Guntinas-Lichius
Plastisch-rekonstruktive Gesichtschirurgie
- 745 Rettinger, G., O. Guntinas-Lichius
Plastisch-rekonstruktive Gesichtschirurgie
- 295 Rettinger, G., O. Guntinas-Lichius
Prämedikation und Lokalanästhesie
- 62 Stellmach, Rudolf
Fehlbildungschirurgie von Nase und Lippe

- 131 Stellmach, Rudolf
Fehlbildungschirurgie von Nase und Lippe

Originalarbeit

- 175 Broemer, Laura, Peter Esser, Susan Koranyi,
Michael Friedrich, Katja Leuteritz, Susanne Wiegand,
Andreas Dietz, Andreas Boehm, Friedemann Pabst,
BernhardM. Strauß, Orlando Guntinas-Lichius,
Anja Mehnert
Eine Gruppenintervention zur Förderung der
Arbeitsfähigkeit für Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren
- 35 Gudziol, Hilmar, Tina Biemann, Orlando Guntinas-
Lichius, Hermann Seeber, Holger Lehnich, Thomas Bitter
Aerobe Belastung bei Mundatmung verändert die
Wahrnehmungsschwelle für H2S nicht
- 257 Heidemann, Jan, Annett Pudszuhn, VeitMaria Hofmann
Vorgehen bei Schilddrüsenkarzinomen in einer
medianen Halszyste
- 555 Heyduck, Adrienne, Anja Pickhard,
ThomasKarl Hoffmann, Sibylle Brosch, Rudolf Reiter
Evaluation des Therapieerfolges bei Kontaktgranulomen
- 96 Knipping, Stephan, Franziska Michaelis
Retrospektive Analyse von Risikofaktoren bei Adeno-
Tonsillektomie im Kindesalter
- 413 Koch, Thomas, Corinna Bergmann, Martin Ptok
Auditive Verarbeitung und Wahrnehmungsstörungen:
Erfahrungen mit Fragebogeninstrumenten
- 91 Kroll, Tobias, David Schwarz, Konrad Stürmer,
ShachiJenny Sharma, JensPeter Klußmann,
Claus Wittekindt, Gregor Wolf
Stellenwert der Sialendoskopie an deutschen HNO-
Kliniken im Jahr 2016
- 625 Kuhr, Elisa, JochenA. Werner, Andreas Dietz,
Susanne Wiegand
Analyse der Notfallpatienten einer Universitäts-HNO-
Notfallambulanz
- 333 Lehnert, Bernhard, Jasmin Balzer, Daniel Grafmans
Das Stimmliche Selbstkonzept bei 230 Patienten nach
Kopf-Hals-Tumortherapie
- 339 Lehnert, Bernhard, Ben Janotte
Evaluation des Fragebogens zur Erfassung
des stimmlichen Selbstkonzepts durch HNO-
Tumorpatienten
- 797 Lindemann, Jörg, Anna Schmadl,
MarcOliver Scheithauer, ThomasK. Hoffmann,
Fabian Sommer, Anna-Sophia Grossi, Franziska Stupp
Analyse von Gesichtasymmetrien bei Patienten mit
Schiefnasen
- 562 Lindemann, Jörg, Marc Scheithauer,
ThomasKarl Hoffmann, Franziska Stupp, Anna-
Sophia Grossi, Fabian Sommer, Saskia Netzer
Erstellung einer deutschen Version des „Nasal
Obstruction Symptom Evaluation“ Fragebogens
(NOSE©)
- 27 Löhler, Jan, Martin Lehmann, Veronika Segler,
Stefan Volkenstein, Rolf-Dieter Battmer,
Arneborg Ernst, Frederike Gräbner, Peter Schlattmann,
Rainer Schönweiler, Barbara Wollenberg, Stefan Dazert
Der Mini-Audio-Test (MAT) – eine Screeningmethode
auf Schwerhörigkeit für Haus- und Fachärzte
- 789 Löhler, Jan, Christian Dobel
Tinnitracks – Erste Ergebnisse einer
Anwenderbefragung

- 708 Lottner, Anna, Heinrich Iro, Anne Schützenberger, Ulrich Hoppe
Hörgeräteversorgung – Kann die Begrenzung der Leistungspflicht der Krankenkassen durch Festbeträge bei medizinischer Indikation erfolgreich vor den Sozialgerichten angefochten werden?
- 701 Mansour, Naglaa, Lukas Bobenstetter, Sonia Mansour, Simone Graf, Benedikt Hofauer, Andreas Knopf
Differentialdiagnostik sonographisch echoarmer Kopfhalsläsionen
- 252 Nachtsheim, Lisa, Carina Pick, JensPeter Klußmann, Johannes Löser, Jan-Christoffer Lüers
Analyse und Management von postoperativen Schmerzen nach Sialendoskopie
- 869 Shabli, Sami, Katharina Heuermann, David Leffers, Franziska Kriesche, Nils Abrams, Murat Yilmaz, Jens Peter Klußmann, Orlando Guntinas-Lichius, Achim Beule
Umfrage zum Bedarf einer e-Learning-Plattform für Ärzte in der HNO-Facharzt-Weiterbildung
- 617 Storz, Stephanie, Barbara Wollenberg, Rainer Schönweiler, Jan Löhler
Der Einfluss der Alltagsrelevanz von APHABu-Fragen auf deren Beantwortung
- 861 Stupp, Franziska, Thomas Karl Hoffmann, Fabian Sommer, Anna-Sophia Grossi, Jörg Lindemann
Der KINDL-Fragebogen zur Erfassung der allgemeinen Lebensqualität bei adenotonsillärer Hyperplasie
- 167 Stupp, Franziska, ThomasKarl Hoffmann, Anna-Sophia Grossi, Fabian Sommer, Jörg Lindemann
Hauptsymptome und Elternerwartung bei Adenotomie und Adenotonsillotomie im Vorschulalter
- 398 Uebelacker, Lukas, Sebastian Bunk, Johannes Hochstöger, Stephan Hackenberg, Nikolaus Poier, Pascal Ickrath, Norbert Kleinsasser
In vitro-Exposition des Shisha-Tabak-Bestandteils Glycerin an humanen Mukosazellen und Lymphozyten
- 480 von Heesen, Maximilian, Katharina Pawlik, PhilippR Scherber, Jochen Schuld
Patientenzufriedenheit nach Thyreoidektomie – die Breite der Narbe ist wichtiger als die Länge
- 408 Weber, ConstantinMaximilian, Ursula Schmidtmayer, StefanR.O. Stolle, Thomas Lenarz
Der neuartige Propel mini Stent – Indikationen, Operationstechnik und erste klinische Erfahrungen
- 489 Weißgerber, Tobias, Carmen Müller, Timo Stöver, Uwe Baumann
Sprachverstehen und kognitive Leistungen bei Senioren ohne subjektive Hörminderung

Referat

- S129 Beule, Achim G.
Telemedizinische Methoden in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
- S197 Dombrowski, Tobias, Stefan Dazert, Stefan Volkenstein
Digitale Strategien in der Lehre
- S290 Ihler, Friedrich, Martin Canis
Die Rolle des Internets für Gesundheitsinformationen in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
- S82 Olze, Heidi, Florian Cornelius Uecker, Sophia Marie Häußler, Steffen Knopke, Agnieszka J. Szczepek, Stefan Gräbel
Hörimplantate im Zeitalter der Digitalisierung
- S5 Pirlich, Markus, Matthäus Stöhr, Thomas Neumuth, Andreas Dietz
Der intelligente HNO-Operationssaal der Zukunft

- S253 Rak, Kristen, Johannes Völker, Johannes Taeger, Andreas Bahmer, Rudolf Hagen, Urs-Vito Albrecht
Medizinische Apps in der HNO-Heilkunde
- S220 Schönermark, Matthias P.
Medizinische Datenhaltung – Ansatz, Konzepte, strategische und operative Implikationen
- S173 Schraven, Sebastian P., Robert Mlynski
Register – Auswertung von multizentrischen Daten
- S32 Vona, Barbara, Marcus Müller, Saskia Dofek, Martin Holderried, Hubert Löwenheim, Anke Tropitzsch
Big data in der Diagnostik genetischer Schwerhörigkeit

Referiert und Diskutiert

- 385 Bitter, Thomas
Plattenepithelkarzinome der Mundhöhle – alle Lymphknoten sorgfältig entfernen
- 455 Dost, Philipp
OPSCC: lokoregionäre Kontrolle für besseres Überleben
- 457 Hohenhorst, Winfried
Epistaxis: was kann zum Tode führen?
- 456 Lehnerdt, Götz
Erfolg einer endoskopischen Behandlung der strahlungsinduzierten Dysphagie
- 384 Remmert, Stephan
Langzeiterfahrungen nach Glossektomie und Rekonstruktion mit freien Lappen
- 382 Sommer, Konrad
Verbesserte Entscheidungshilfe bei der Kehlkopfkrebs-Therapie
- 758 Tisch, Matthias
Keine schweren Atemwegsschäden durch prolongierte translaryngeale Intubation

Sehen und Verstehen

- 77 Kroll, Tobias, Yassin Karay, Leonard Poluschkin, Shachijenny Sharma, JensPeter Klußmann, Birger Reiß
Spiegeluntersuchung in der HNO
- 386 Nawka, Tadeus
Aryüberkreuzung
- 534 Nawka, Tadeus
Bamboo nodes
- 148 Nawka, Tadeus
Fraktur des Schildknorpels
- 606 Nawka, Tadeus
Glottisdefekt nach Chordektomie
- 311 Nawka, Tadeus
Leiomyosarkom der Glottis
- 237 Nawka, Tadeus
Synechie der Stimmklappen (Diaphragma laryngis)
- 672 Nawka, Tadeus
Verruca vulgaris laryngis
- 459 Nawka, Tadeus
Zyste der aryepiglottischen Falte und chronisch-hyperplastische Laryngitis
- 12 Pirlich, Markus
„Direkte“ Defektdeckung der Radialislappenentnahmestelle
- 844 Chondrom des Schildknorpels
- 762 Partielle Rekurrensparese – Parese des Ramus anterior Nervi laryngei inferioris (recurrentis)

Tipps und Tricks

- 350 Beule, A.G., F. Riedel, T. Deitmer, S. Dazert
Wissenschaftlich begründete Indikation zur Nasen-Septumplastik
- 189 Brusis, T., C. Drechsel-Schlund, E.F. Meister
Aus der Gutachtenpraxis: Akutes Lärmtrauma durch Rauchwarnanlagen?
- 636 Brusis, T.
Aus der Gutachtenpraxis: Anmerkungen zur Begutachtung einer vermuteten Fensterruptur
- 881 Hübner, Lisa, Albrecht Wienke
Patienten – Allein zu Haus
- 46 Leuwer, R., T. Brusis
Aus der Gutachtenpraxis: Ohrmuschel-perichondritis oder Herpes zoster oticus?
- 812 Reiter, R., T. Brusis
Aus der Gutachtenpraxis: Isolierter Tinnitus bei einem Callcenter-Agenten – ein Arbeitsunfall?
- 426 Wienke, A., R. Bernauer
Studierende im Praktischen Jahr
- 276 Wienke, Albrecht
Die Beweiskraft ärztlicher Aufklärungsbögen
- 353 Wienke, Albrecht
Juristische Stellungnahme zur Indikation einer Nasenseptumoperation bei behinderter Nasenatmung
- 114 Wienke, Albrecht
Mindestmengen: Die Qual der Zahl oder Mittel der Qualitätssicherung?
- 722 Wienke, Albrecht, Lisa Hübner
Oberlandesgericht entscheidet: Medizinisch wissenschaftliche Leitlinien sind nicht justiziabel
- 575 Wienke, Albrecht, Lisa Hübner
Trotz Aufklärung – Unwirksame Einwilligung mangels Bedenkzeit

Übersicht

- 239 Barsch, M., B.A. Buhren, P.A. Gerber
Ästhetische Behandlungen mit Fillern und das Management von Nebenwirkungen
- 150 Bojunga, Jörg, Antonia Mondorf
Schilddrüsen-Elastografie
- 312 Giotakis, Arisl., Veronika Innerhofer, Julia Vent, PeterValentin Tomazic, Herbert Riechelmann
Assessment techniques of nasal patency
- 461 Heyduck, Adrienne, Anja Pickhard, Sibylle Brosch, ThomasK. Hoffmann, Rudolf Reiter
Subglottische Pathologien
- 325 Houschyar, K.S., H.M. Philipps, D. Duscher, S. Rein, K. Weissenberg, I. Nietzschmann, Z.N. Maan, M.N. Pyles, F. Siemers
Die körperdysmorphe Störung in der Plastischen Chirurgie – Eine systematische Übersicht der Screening-Methoden
- 674 Huppert, Doreen, Thomas Brandt
Schwindel, von der Fahreignung mit Führerschein zum Führerschein ohne Fahreignung: Sind die aktuellen Leitlinien gerechtfertigt?
- 247 Jost, WolfgangH., Rainer Laskawi, Anja Palmowski-Wolfe, PeterP. Urban
Therapie des Spasmus hemifacialis mit Botulinumtoxin
- 776 Knaack, Lennart, Jaroslaw Janicki
Rheumatologische Erkrankungen und Schlaf – Schlafmedizinische Aspekte der Diagnostik und Therapie – Eine literaturbasierte Übersicht
- 612 Koch, U.
Arzt-Bewertungsportale – Tipps und Tricks

- 14 Koehler, Ulrich, Olaf Hildebrandt, Ute Walliczek-Dworschak, Wilfried Nikolaizik, Andreas Weissflog, Christof Urban, Sebastian Kerzel, Keywan Sohrabi, Volker Groß
Chronischer Husten – Neue diagnostische Perspektiven?
- 608 Konstantinow, A., A. Arnold
Die kontralaterale doppelte Transpositionsplattenplastik
- 85 Leonhardt, Annette
Wenn gehörlose Kinder hörend werden – Auswirkungen der CI-Versorgung von gehörlosen Kindern gehörloser Eltern auf deren Familiensituation
- 764 Miehlke, Stephan, Christoph Schlag, Martin Storr, Ulrike von Arnim
Eosinophile Ösophagitis Update 2017: Neue Leitlinien der europäischen Studiengruppe EUREOS
- 79 Schmidt, Daniela
Sonografie von Schilddrüsenknoten
- 157 Schmidt, René, Michael Haiduk, Anja Grochowski
Wenn man sich selbst einfach nicht „riechen“ kann
- 685 Scholz, SimoneLuisa, Anja Eckstein, Dirk Dekowski, Joachim Esser, Henrike Westekemper, KlausP. Steuhl
Aktuelle Therapiekonzepte bei oberflächlichen malignen Tumoren
- 388 Steffen, Armin, Wolfgang Jost, Tobias Bäumer, Dirk Beutner, Sabine Degenkolb-Weyers, Martin Groß, Maria Grosheva, Samer Hakim, KaiG. Kahl, Rainer Laskawi, Rebekka Lencer, Jan Löhler, Thekla Meyners, Saskia Rohrbach-Volland, Rainer Schönweiler, Sara-Christina Schröder, Sebastian Schröder, Heidrun Schröder-Morasch, Maria Schuster, Susanne Steinlechner, Roland Urban, Orlando Guntinas-Lichius
Hypersalivation – Aktualisierung der S2k-Leitlinie (AWMF) in gekürzter Darstellung
- 21 Struve, Sabine, Jürgen Ringwald
Antikoagulation bei onkologischen Patienten
- 545 Volmerig, Jan, Erich Hecker
Chirurgie der Trachea
- 845 Voshaar, Thomas, Peter Haidl, RolfMichael Clös
Spacer, Aerosoltherapie durch Raum und Zeit
- 473 Wirz, Stefan
Nebenwirkungsmanagement der Opioid-Therapie
- 536 Zouboulis, C.C., M.J. Weidmann, Y. Har-Shai
Keloidbehandlung mit intraläsionaler Kryochirurgie

A

Abrams, Nils 869
 Albrecht, Urs-Vito S253
 Arens, Christoph 725
 Arndt, Susan 265, 345
 Arnold, A. 608
 Aschendorff, Antje 265, 345

B

Bahmer, Andreas S253
 Balzer, Jasmin 333
 Barsch, M. 239
 Battmer, Rolf-Dieter 27
 Baumann, Alexander 634
 Baumann, Uwe 489
 Bäumer, Tobias 388
 Bergholz, R. 108
 Bergmann, Corinna 413
 Bernauer, R. 426
 Bethmann, D. 806
 Beule, A.G. 350
 Beule, Achim G. 869, S129
 Beutner, Dirk 388
 Biemann, Tina 35
 Bitter, Thomas 35, 385, 424, 429
 Blank, N. 186
 Bobenstetter, Lukas 701
 Boehm, Andreas 175
 Bojunga, Jörg 150
 Borowski, Tordis 571
 Brandt, Thomas 674
 Brauer, HansUlrich 44
 Broemer, Laura 175
 Brosch, Sibylle 461, 555
 Brusis, T. 46, 189, 503, 636, 812
 Buhren, B.A. 239
 Bunk, Sebastian 398

C

Canis, Martin 568, S290
 Clös, RolfMichael 845
 Cremers, Caroline 877

D

Dazert, S. 350
 Dazert, Stefan 27, S1, S197
 Degenkolb-Weyers, Sabine 388
 Deitmer, T. 350
 Dejaco, Daniel 500
 Dekowski, Dirk 685
 Diener, Hans-Christoph 192
 Dietz, Andreas 4, 68, 175, 228, 303, 348, 379, 527, 599, 625, 638, 663, 755, 835, S5
 Dobel, Christian 789
 Dofek, Saskia S32
 Dombrowski, Tobias S197
 Dörr, J.M. 108
 Dörr, J.-M. 268
 Dost, Philipp 455
 Doycheva, D. 268
 Drechsel-Schlund, C. 189

Dudás, József 48
 Duscher, D. 325
 Dutescu, R.M. 108

E

Ebrahimi, A. 268
 Eckardt, Kai-Uwe 571
 Eckstein, Anja 685
 Ellies, Maik 421
 Ernst, Arneborg 27
 Esser, Joachim 685
 Esser, Peter 175

F

Fischer, Miloš 41
 Fischer, Natalie 500
 Frese, KnutArvid 8
 Friedrich, Michael 175

G

Gaiser, Timo 803
 Gantner, Lutz 634
 Gaul, Charly 192
 Gerber, P.A. 239
 Gerstner, AndreasO.H. 146
 Gerstner, AOH 530
 Giotakis, Arisl. 312
 Gräbel, Stefan S82
 Gräbner, Frederike 27
 Graf, Simone 701
 Grafmans, Daniel 333
 Graupp, Matthias 840
 Grocholewski, Anja 157
 Grosheva, Maria 388
 Groß, Martin 388
 Groß, Volker 14
 Grossi, Anna-Sophia 167, 562, 797, 861
 Grundmann, Thomas 604
 Gudziol, Hilmar 35
 Guntinas-Lichius, O. 220, 295, 522, 590, 653, 745, 826, 900
 Guntinas-Lichius, Orlando 35, 175, 388, 424, 429, 869

H

Hackenberg, Stephan 398
 Haeussler, Daniel 183
 Hagen, Rudolf S253
 Haidl, Peter 845
 Haiduk, Michael 157
 Hakim, Samer 388
 Hammer, T. 806
 Harréus, Uli 308
 Har-Shai, Y. 536
 Haubner, Frank 568
 Hauser, Undine 48
 Häussler, Daniel 117, 278
 Häußler, Sophia Marie S82
 Haxel, Boris 667
 Hecker, Erich 545
 Heichel, J. 806
 Heidemann, Jan 257

Henniger, StefanMartin 356
 Hesse, Gerhard 532
 Heuermann, Katharina 869
 Heyduck, Adrienne 461, 555
 Hildebrandt, Olaf 14
 Hilger, Gregor 761
 Hochstöger, Johannes 398
 Hofauer, Benedikt 701
 Hoffmann, Thomas Karl 861
 Hoffmann, ThomasK. 461, 797
 Hoffmann, ThomasKarl 167, 555, 562
 Hofmann, VeitMaria 257
 Hohenhorst, Winfried 457
 Holderried, Martin S32
 Holle-Lee, Dagny 192
 Hoppe, Ulrich 708
 Houschyar, K.S. 325
 Hübner, Lisa 575, 722, 881
 Huppert, Doreen 674
 Huseynov, Jamal 41

I

Ickrath, Pascal 398
 Ihler, Friedrich S290
 Imrich, EikeChristian 497
 Innerhofer, Veronika 312
 Iro, Heinrich 708

J

Jäckel, MartinC. 668
 Jäger, Burkard 356
 Jakob, TillF 497
 Jakob, TillF. 265, 345
 Janicki, Jaroslaw 776
 Janotte, Ben 339
 Jecker, Peter 71
 Jost, Wolfgang 388
 Jost, WolfgangH. 247
 Jürgens, TimP. 192
 Just, Maren 105, 638

K

Kahl, KaiG. 388
 Kapsreiter, Markus 143
 Karay, Yassin 77
 Kashani, Fatemeh 568
 Keller, J. 879
 Kern, Coralie 631
 Kerzel, Sebastian 14
 Kleinsasser, Norbert 398
 Klemm, Eckart 309
 Klußmann, Jens Peter 869
 Klußmann, JensPeter 77, 91, 252, E1
 Knaack, Lennart 776
 Knipping, St. 879
 Knipping, Stephan 96
 Knopf, Andreas 701
 Knopke, Steffen S82
 Koch, Thomas 413
 Koch, U. 612
 Koehler, Ulrich 14
 Konstantinow, A. 608
 Koranyi, Susan 175
 Kramer, Benedikt 183

Kraya, Torsten 192
 Kriesche, Franziska 869
 Kroll, Tobias 77, 91, E1
 Kuhr, Elisa 625
 Kurth, Tobias 192
 Kurz, Philipp 497

L

Lammert, Anne 631, 803
 Langer, Christine 577, 815
 Langer, Jörg 9
 Laskawi, Rainer 247, 388
 Lautermann, Jürgen 531
 Leffers, David 869
 Lehmann, Martin 27
 Lehnerdt, Götz 456
 Lehnert, Bernhard 333, 339
 Lehnich, Holger 35
 Lenarz, Thomas 408
 Lencer, Rebekka 388
 Leonhardt, Annette 85
 Lesinski-Schiedat, Anke 356
 Leuteritz, Katja 175
 Leuwer, R. 46
 Lindemann, Jörg 167, 562, 603, 797, 861
 Linnemüller, Stephan 718
 Linxweiler, Maximilian 10
 Löhler, Jan 27, 388, 617, 789
 Lorenz, H.M. 186
 Löser, Johannes 252
 Lottner, Anna 708
 Löwenheim, Hubert 532
 Lüers, Jan-Christoffer 252

M

Maan, Z.N. 325
 Mair, Michael 634
 Mansour, Naglaa 701
 Mansour, Sonia 701
 Maurer, Jan 839
 Mehnert, Anja 175
 Meister, E.F. 189
 Merkt, W. 186
 Meyners, Thekla 388
 Michaelis, Franziska 96
 Miehlke, Stephan 764
 Minovi, Amir 838
 Mlynski, Robert 5173
 Mondorf, Antonia 150
 Monecke, Astrid 105
 Müller, Carmen 489
 Müller, Marcus 532

N

Nachtsheim, Lisa 252
 Nägel, Steffen 192
 Nawka, Tadeus 148, 237, 311, 386, 459, 534, 606, 672
 Nee, Jens 571
 Neeb, Lars 192
 Netzer, Saskia 562
 Neumann, C. 806
 Neumuth, Thomas 55

Nietzschmann, I. 325
 Nikolaizik, Wilfried 14

O

Olze, Heidi 571, S82

P

Pabst, Friedemann 175
 Palmowski-Wolfe, Anja 247
 Paparoupa, Maria 718
 Pawlik, Katharina 480
 Pfeiffer, Jens 497
 Philipps, H.M. 325
 Pick, Carina 252
 Pickhard, Anja 461, 555, 634
 Pirlich, Markus 12, S5
 Poier, Nikolaus 398
 Poluschkin, Leonard 77
 Priese, Juliane 424
 Ptok, Martin 413
 Pudszuhn, Annett 257
 Pyles, M.N. 325

R

Rak, Kristen S253
 Rasp, Gerd 452
 Rauch, Ann-Kathrin 265, 345, 497
 Reichel, Oliver 233
 Reichenstein, Marek 74
 Rein, S. 325
 Reiß, Birger 77
 Reiter, R. 503, 812
 Reiter, Rudolf 461, 555
 Remmert, Stephan 384
 Rettinger, G. 220, 295, 446, 522, 590, 653, 745, 826, 900
 Riechelmann, Herbert 48, 312, 506
 Riedel, F. 350
 Ringwald, Jürgen 21
 Rohrbach-Volland, Saskia 388
 Rotter, Nicole 117, 183, 278, 631, 803
 Rudolph, Jasmin 105

S

Sadick, Haneen 117, 183, 278
 Schaaf, Helmut 144
 Schade, Götz 877
 Schartinger, VolkerH. 48
 Scheithauer, Marc 562
 Scheithauer, MarcOliver 797
 Scherber, PhilippR 480
 Schlag, Christoph 764
 Schlattmann, Peter 27
 Schmadl, Anna 797
 Schmid, Frank 41
 Schmidt, Daniela 79
 Schmidt, René 157
 Schmidtmayer, Ursula 408
 Schmutzhard, Joachim 500
 Schneider, Gerlind 232
 Scholz, SimoneLuisa 685
 Schönermark, Matthias P. S220

Schönweiler, Rainer 27, 388, 617
 Schraven, Sebastian P. S173
 Schröder, Sara-Christina 388
 Schröder, Sebastian 388
 Schroeder, Tim 571
 Schröter-Morasch, Heidrun 388
 Schrötzlmair, Florian 568
 Schuld, Jochen 480
 Schulze, Anja 885
 Schuppert, Frank 718
 Schuster, Maria 388
 Schützenberger, Anne 708
 Schwab, Burkard 669
 Schwarz, David 91, E1
 Schwemmler, Cornelia 725
 Seeber, Hermann 35
 Segler, Veronika 27
 Send, Thorsten 877
 Sesterhenn, Andreas 760
 Shabli, Sami 869
 Sharma, Shachijenny 77, 91, E1
 Siebolts, U. 806
 Siemers, F. 325
 Sohrabi, Keywan 14
 Sommer, Fabian 167, 562, 797, 861
 Sommer, Konrad 382
 Speck, Iva 265
 Speck, IvaKatharina 345
 Stadler, Matthias 715
 Stapel, Andreas 421
 Stefanou, M.I. 268
 Steffen, Armin 388
 Steinbichler, TeresaB. 48
 Steinlechner, Susanne 388
 Stellmach, Rudolf 62, 131
 Steuhl, KlausP. 685
 Stock, K. 879
 Stöckli, Sandro 140
 Stöhr, Matthäus S5
 Stolle, StefanR.O. 408
 Stölzel, Katharina 571
 Storr, Martin 764
 Storz, Stephanie 617
 Stöver, Timo 489
 Straube, Andreas 192
 Strauß, BernhardM. 175
 Strauß, Silja 602
 Struck, H.-G. 806
 Struve, Sabine 21
 Stuermer, KonradJohannes E1
 Stupp, Franziska 167, 562, 797, 861
 Stürmer, Konrad 91
 Szczeppek, Agnieszka J. S82

T

Taeger, Johannes S253
 Tisch, Matthias 758
 Todt, Ingo 72
 Tomazic, PeterValentin 312
 Trawinski, Henning 105
 Tropitzsch, Anke S32

U

Uebelacker, Lukas 398
 Uecker, Florian Cornelius S82

Ulrich, Moritz 634
 Urban, Christof 14
 Urban, PeterP. 247
 Urban, Roland 388

V

Vent, Julia 312
 Voigt-Zimmermann, Susanne 725
 Volkenstein, Stefan 27, S197
 Völker, Johannes S253
 Völklein, Claudia 506
 Volmerig, Jan 545
 Vona, Barbara S32
 von Arnim, Ulrike 764
 von Heesen, Maximilian 480
 Voshaar, Thomas 845

W

Walliczek-Dworschak, Ute 14
 Weber, ConstantinMaximilian 408
 Weidmann, M.J. 536
 Weissenberg, K. 325
 Weissflog, Andreas 14
 Weißgerber, Tobias 489
 Werner, Franziska 306
 Werner, JochenA. 625
 Westekemper, Henrike 685
 Westermann, Stephan 877
 Wiater, Alfred 234
 Widmann, Gerlig 500
 Wiegand, Susanne 175, 348, 625
 Wienke, A. 426
 Wienke, Albrecht 114, 276, 353, 575,
 722, 881
 Wirz, Stefan 473
 Wittekindt, Claus 91, 577, 815, E1
 Wolf, Gregor 91, 577, 815, E1
 Wollenberg, Barbara 27, 617

Y

Yilmaz, Murat 869

Z

Zahnert, Thomas 885
 Zaubitzer, Lena 803
 Zhang, Lichun 571
 Ziemann, U. 268
 Zouboulis, C.C. 536