

Sprache · Stimme · Gehör

Zeitschrift für Kommunikationsstörungen

Gegründet von P. Biesalski. Mainz †

Schriftleitung

S. Abel, Manchester und Aachen

Herausgeber

A. Fox-Boyer, Rostock
A. Leonhardt, München
M. Ptok, Hannover
R. Schönweiler, Lübeck

Rubrikverantwortliche

T. Bauer, Mainz
Hören – Erkennen – Verstehen

A. Fox-Boyer, Rostock
Neue Impulse

T. Nawka, Berlin
Sehen – Erkennen – Verstehen

K. Plotz, Oldenburg
Patienteninformation

R. Schönweiler, Lübeck
E. Kramer, Lübeck (Assistenz)
Für Sie gelesen, für Sie gehört

A. Staiger, München
Aus der Cochrane Library

Beirat

A. Baumgärtner, Hamburg
U. Beushausen, Hildesheim
J. Bohlender, Zürich
M. Büttner, Potsdam
A. Buschmann, Heidelberg
S. Costard, Bochum
G. Diller, Heidelberg
T. Günther, Aachen
B. Josten, Minden
C. Kauschke, Marburg
C. Kiese-Himmel, Göttingen
H. J. Künzel, Marburg
A. Limberger, Aalen
V. Maihack, Moers
D. Möller, Hamburg
F. Petermann, Bremen
K. Plotz, Oldenburg
S. Sallat, Erfurt
C. Schnitzler, Potsdam
J. Siegmüller, Rostock
A. Staiger, München
S. Voigt-Zimmermann, Magdeburg
C. Wallesch, Elzach
V. Wanetschka, Bremen
W. Ziegler, München

Verlag

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

Listungen

SCOPUS
Science Citation Index Expanded
PSYINDEX

Sprache • Stimme • Gehör
Zeitschrift für Kommunikationsstörungen
 40. Jahrgang

Eigentümer und Copyright
 © Georg Thieme Verlag KG 2016

Federführender Herausgeber

PD Dr. Stefanie Abel, University of Manchester
 und Uniklinik RWTH Aachen. Adresse: School
 of Psychological Sciences, University of
 Manchester, Zochonis Building, Brunswick
 Street, Manchester, M13 9PL, Vereinigtes
 Königreich

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
 Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
 Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart
 Tel.: 0711/8931-0
 Fax: 0711/8931-298
 www.thieme.de
 www.thieme.de/ssg
 www.thieme-connect.de/products

Copyright

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 Vervielfältigungen,
 Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die
 Einspeicherung und Verarbeitung in elektro-
 nischen Systemen.

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme.media
 Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
 Andreas Schweiger
 Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
 Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart
 Tel.: 0711/8931-245, Fax: 0711/8931-624
 E-Mail: Andreas.Schweiger@thieme.de
 Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 36, gültig
 seit 1.10.2016

Printed in Germany

F&W Mediacenter GmbH, Holzhauser Feld 2,
 83361 Kienberg

Satz

MPS Limited, Bangalore, Indien

Herstellung

Elke Rettig
 Tel.: 0711/8931-299, Fax: 0711/8931-393
 E-Mail: Elke.Rettig@thieme.de

Abonentenservice

Tel.: 0711/-8931-321, Fax: 0711/8931-422
 E-Mail: aboservice@thieme.de

Allgemeine Informationen

Die Zeitschrift **Sprache • Stimme • Gehör**,
ISSN 0342-0477, erscheint 4-mal im Jahr.

Umschlaggestaltung: Michael Zimmermann/
 Thieme Verlagsgruppe. Bildquelle: rupbilder/
 Fotolia, Seraphim Vector/Fotolia

Informationen für unsere Leser

Wir bitten unsere Abonnenten, Adress-
 änderungen dem Abonentenservice mitzu-
 teilen, um eine reibungslose Zustellung der
 Zeitschrift zu gewährleisten.
 Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder
 Handelsnamen werden nicht in jedem Fall

Bezugspreise 2017*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	22,20	30,80	41,40
persönliches Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	102,-- 124,40	102,-- 132,80	102,-- 143,40
Institutionelles Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)**	180,-- 202,20	180,-- 210,80	180,-- 221,40
ermäßigtes Abonnement für Logopäden (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	59,-- 81,20	59,-- 89,80	59,-- 100,40
ermäßigtes Abonnement für Studenten (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	35,-- 57,20	35,-- 65,80	35,-- 76,40
Mitglieder folgender Gesellschaft erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft: Dt. Bundesverband der Atem-, Sprech- und Stimmlehrer/innen (dba)			
Einzelheft 39,- € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis, inkl. der gesetzl. MwSt.			

*in € (D); unverbindlich empfohlene Preise; inkl. der gesetzl. Mehrwertsteuer. 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.

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

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/ssg
 Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland (in vollem Umfang, in ähnlicher Form oder in jedweder anderen Medienform) veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zur Publikation angeboten werden.

Mit der Annahme des Manuskripts zur Veröffentlichung überträgt der Verfasser dem Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist (§64 UrHG) das ausschließliche, räumliche und zeitlich unbeschränkte Recht für alle Auflagen/Updates zur auch auszugsweisen Verwertung in gedruckter Form sowie in elektronischen Medien (Datenbanken, Online-Netzsysteme, Internet CD-Rom, DVD, PDA etc.) auch in geänderter Form oder in Form einer auszugsweisen Verknüpfung mit anderen Werken einschließlich der Übersetzung in andere Sprachen sowie durch Übertragung von Nutzungsrechten auf Dritte.

Soweit Abbildungen aus anderen Veröffentlichungen entnommen sind, räumt der Verfasser dem Verlag lediglich das nicht ausschließliche Nutzungsrecht im Umfang des vorstehenden Absatzes ein. Der Verfasser ist für die vollständige Quellenangabe sowie die Einholung der schriftlichen Einwilligung des anderen Verlages zu den vorstehenden Rechtsräumen verantwortlich und weist diese dem Verlag nach.

Der korrespondierende Autor erhält eine PDF-Datei seines Artikels für seine persönlichen Zwecke.

Online

Die Inhalte des Heftes 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

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 gegebenenfalls 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.

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 E-Mail: ssg@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: International Reprint Corporation, 287 East "H" St., Benicia, CA 94510, USA; Tel.: +1-707-746-8740, Fax: +1-707-746-1643; E-Mail: irc@intreprints.com

Heft 1	(März 2016)	= Seite	1 – 48
Heft 2	(Juni 2016)	= Seite	49 – 100
Heft 3	(September 2016)	= Seite	101 – 148
Heft 4	(Dezember 2016)	= Seite	149 – 202

Aus der Cochrane Library

- 159 Aphasie nach Schlaganfall – Wirksamkeit der transkraniellen Gleichstromstimulation nicht erwiesen

Der kleine Repetitor

- 105 Die „Sprachbanane“ repräsentiert nicht die normallaute Sprache
 53 EILO: Atemtherapie statt Medikamente
 5 Hör-Lern-Prozess
 153 Stimmbelastungstest

Editorial

- 59 Fox-Boyer, A., S. Vogt
 Die Beobachtung der Spontansprache als Einstieg in den diagnostischen Prozess bei Kindern mit Sprachentwicklungsstörungen
 14 Kiese-Himmel, C.
 Eine Einführung in den Schwerpunkt „Intelligenzmessung“
 163 Nawka, T.
 Stimmdiagnostik
 113 Schönweiler, R., K. Plotz
 Kommunikation im Alter

Für Sie gelesen, für Sie gehört

- 6 Illg, Angelika, Anke Lesinski-Schiedat
 Wortverstehen – CI-implantierte Kinder nutzen Satzkontext nicht
 54 Kiese-Himmel, Christiane
 Eltern-Kind-Interaktionstherapie – Erster Schritt zur Evaluation
 6 Kramer, Elena
 Lebensqualität – Gebt stimmkranken Kindern eine Stimme!
 8 Kramer, Elena
 Stimmstörungen – Evidenzlage der Flow-Phonationstherapie
 10 Krupp, Sonja
 Partner von Schwerhörigen – Wenn Kommunikation zur Schwerstarbeit wird
 155 Autistische Sprachstörung – Hirnaktivität als Biomarker
 11 Danksagung – Dank an die Gutachter 2015
 106 Diagnostik von Sprachentwicklungsstörungen – Bedeutung der Intelligenz
 10 Gehörlosigkeit – Taube Mäuse mit Virus behandelt
 9 Hirnforschung – Spracherkennung aus Gehirnströmen
 56 Hirnforschung – Wie Aufmerksamkeit entsteht
 157 Hirnforschung – Wie das Gehirn Vorhersagen prüft
 110 Hirnforschung – Wie entsteht Aufmerksamkeit?
 11 Menschheitsgeschichte – Spontanes Verstehen von Körpersprache
 154 Motorische Fähigkeiten und Sprachentwicklung – Sitzend zum Spracherwerb
 56 Sinne und Kognition – Hören und Denken eng verbunden
 9 Sprachanalyse – Algorithmus sagt Scheidung vorher

- 8 Sprache – Vogelgezwitscher hat Sprachelemente
 110 Sprachverstehen im Alter – Herausforderung Cocktailparty
 158 Stimmgebung bei Vögeln – Ähnlich in Funktion – anders im Aufbau
 108 Stottern – Das alte Thema – und kein Ende: Stottern angeboren?
 156 Terminankündigung – 8. ivs-Stotterkonferenz
 11 Transplantationsmedizin – Erstes menschliches Stimmband im Labor erzeugt

Hören-Erkennen-Verstehen

- 111 Multisystematrophie-Zerebellum (MSA-C)
 12 Dysphagie nach Bandscheibenoperation
 161 Kommunikationsbücher in der Aphasietherapie
 57 Spasmodische Dysphonie vom Abduktor-Typ

Interview

- 192 Die Stimme ist mein täglich Brot
 90 Sprachdiagnostik aus Sicht einer Mutter von Kindern mit Sprachentwicklungsstörungen
 37 Zur psychodiagnostischen Leistungsbeurteilung durch Intelligenztests
 141 „Wie viele Unterbrechungen erträgt ein Gespräch?“

Neue Impulse

- 193 Baumeister, I.
 Genuserwerb und Prinzipien der Genuszuweisung im Deutschen
 91 Bradaran, G. M.
 Konzeption und Bewertung eines Grammatikscreenings für italienisch-deutsche Kinder
 39 Federkeil, L.
 Unterstützte Kommunikation (UK) mit der iPad-App MetaTalkDE
 144 Lukaschik, J., H. Thieme, U. Beushausen
 Langzeiteffekte in der Stimmtherapie

Originalarbeit

- 147 Heidler, M.-D.
 Neurologische Kurz- und Langzeitfolgen der Sepsis – eine neue Herausforderung für Sprachtherapeuten
 42 Melzer, J., F. Petermann, J.-K. Rißling
 Ein Vergleich von Kindern mit und ohne pragmatisch-kommunikativen Defiziten in ihren kognitiven Basiskompetenzen und im Verhalten
 196 Motsch, H.-J., D.-K. Marks
 Cross-linguistische Transfereffekte lexikalischer Strategotherapie im Deutschen (L2) auf das Türkische (L1)
 146 Tönjes, M., S. Fuchs, M. Penke
 Silbenstrukturelle Prozesse bei schwerhörigen Kindern
 93 Witecy, B., M. Penke
 Das Verhältnis von Sprache und Kognition bei deutschsprachigen Kindern und Jugendlichen mit Down-Syndrom

Patienteninformation

- 148 Corrective Feedback – verbessernde Rückmeldung – Patienteninformation
 100 Kompensierter Dysgrammatismus

202 Stimmhygiene
47 Zubehör für Hörsysteme

Schlusswort

38 Ethische Aspekte in der Diagnostik

Schwerpunktthema

- 131 Angerstein, W.
Stimm- und Kehlkopfveränderungen im Alter (Presbyphonie und Presbylarynx)
- 179 Brockmann-Bauser, M., J. E. Bohlender
Wie aussagekräftig sind die instrumentellen akustischen Irregularitätsparameter Jitter und Shimmer in der Stimmdiagnostik?
- 183 Caffier, P. P., A. Möller
Das Stimmumfangsmaß SUM als neuer Parameter in der objektiven Stimmdiagnostik
- 188 Echternach, M.
Die Messung der stimmlichen Belastung und Belastbarkeit
- 61 Fox-Boyer, A., K. Salgert, M. C. Clausen
Diagnostik von kindlichen Aussprachestörungen unklarer Genese
- 20 Kiese-Himmel, C.
Bedeutung einer Intelligenztestleistung im Überblick
- 34 Kiese-Himmel, C.
Neue Intelligenztests
- 164 Ko, S.-R.
Die Selbsteinschätzung der Stimmfunktion
- 126 Krupp, S., P. Thode
Sprache bei Demenz
- 29 Melchers, P., M. Melchers
Die Anwendung der K-ABC in der Diagnostik sprech- und sprachgestörter Kinder und der Übergang zur KABC-II
- 136 Müller-Dohm, B., S. Seybold, F. Koppelin
„Dann sprich doch einfach lauter!“ Dyadische Bewältigungsstrategien älterer Hörbeinträchtiger und ihrer Lebenspartner
- 120 Olthoff, A.
Erkrankungen der Sprache und des Sprechens im Alter
- 21 Renner, G.
Sprachfreie Intelligenzdiagnostik: Die nonverbalen Intelligenztests SON-R 2½-7 und SON-R 6-40
- 168 Richter, B.
Bildgebende Diagnostik: Video-Laryngo-Stroboskopie, Hochgeschwindigkeitsglottografie, dynamische Kernspintomografie
- 15 Rißling, J.-K., F. Petermann, J. Melzer, M. Daseking
Möglichkeiten und Grenzen der Intelligenzdiagnostik mit den Wechsler-Skalen
- 68 Sachse, S., A. Buschmann
(Sprach-)Diagnostische Möglichkeiten bei 2-Jährigen
- 173 Schneider-Stickler, B.
Stimmumfangsprofilmessung
- 82 Siegmüller, J., M. Gnadt, J. Baumann, S. Meyer, S. Gosewinkel
Diagnostik der Ebenen Syntax und Morphologie
- 76 Siegmüller, J., J. Beier
Logopädische Diagnostik der Wortverarbeitung bei Kindern mit umschriebener Sprachentwicklungsstörung
- 114 von Gablenz, P., I. Holube
Hörverlust und Sprachverstehen im Alter

25 Wollschläger, R., F. Preckel
Sprachfreie Intelligenztests für Kinder und Jugendliche
Darstellung und vergleichende Betrachtung von CFT 1-R, CFT 20-R, SPM, CPM, WMT-2, BOMAT – Standard

Sehen-Erkennen-Verstehen

58 Amyloidose
13 Kontaktgranulom
112 Laryngozele
162 Subglottische Stenose

Zu diesem Heft

1 Liebe Leserinnen und Leser
49 Liebe Leserinnen und Leser
101 Liebe Leserinnen und Leser
149 Liebe Leserinnen und Leser

A

Angerstein, W. 131

B

Baumann, J. 82
 Baumeister, I. 193
 Beier, J. 76
 Beushausen, U. 144
 Bohlender, J. E. 179
 Bradaran, G. M. 91
 Brockmann-Bauser, M. 179
 Buschmann, A. 68

C

Caffier, P. P. 183
 Clausen, M. C. 61

D

Daseking, M. 15

E

Echternach, M. 188

F

Federkeil, L. 39
 Fox-Boyer, A. 59, 61
 Fuchs, S. 146

G

Gnadt, M. 82
 Gosewinkel, S. 82

H

Heidler, M.-D. 147
 Holube, I. 114

I

Illg, Angelika 6

K

Kiese-Himmel, C. 14, 20, 34, 54
 Ko, S.-R. 164
 Koppelin, F. 136
 Kramer, E. 6, 8
 Krupp, S. 10, 126

L

Lesinski-Schiedat, A. 6
 Lukaschyk, J. 144

M

Marks, D.-K. 196
 Melchers, M. 29
 Melchers, P. 29
 Melzer, J. 15, 42
 Meyer, S. 82
 Möller, A. 183
 Motsch, H.-J. 196
 Müller-Dohm, B. 136

N

Nawka, T. 163

O

Olthoff, A. 120

P

Penke, M. 93, 146
 Petermann, F. 15, 42
 Plotz, K. 113
 Preckel, F. 25

R

Renner, G. 21
 Richter, B. 168
 Rißling, J.-K. 15, 42

S

Sachse, S. 68
 Salgert, K. 61
 Schneider-Stickler, B. 173
 Schönweiler, R. 113
 Seybold, S. 136
 Siegmüller, J. 76, 82

T

Thieme, H. 144
 Thode, P. 126
 Tönjes, M. 146

V

Vogt, S. 59
 von Gablenz, P. 114

W

Witecy, B. 93
 Wollschläger, R. 25