

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

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
J. Siegmüller, Rostock
S. Voigt-Zimmermann, Heidelberg
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
 39. Jahrgang

Eigentümer und Copyright
 © Georg Thieme Verlag KG 2015

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 elektronischen Systemen.

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme.media
 Pharmeda 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. 35, gültig seit 1.10.2015

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

Abonnentenservice

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.

Informationen für unsere Leser

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht

Bezugspreise 2016*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	20,80	28,80	38,80
persönliches Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	98,- 118,80	98,- 126,80	98,- 136,80
Institutionelles Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)**	169,- 189,80	169,- 197,80	169,- 207,80
ermäßigtes Abonnement für Logopäden (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	56,- 76,80	56,- 84,80	56,- 94,80
ermäßigtes Abonnement für Studenten (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	29,- 49,80	29,- 57,80	29,- 67,80
Mitglieder folgender Gesellschaften erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft: Dt. Bundesverband der Atem-, Sprech- und Stimmlehrer/innen (dba)			
Einzelheft 35,- € (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

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 Institutionales Sales Team, E-Mail: sales@thieme-connect.de

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme-

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.

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@intlreprints.com

Heft 1	(März 2015)	= Seite	5 – 56
Heft 2	(Mai 2015)	= Seite	61 – 104
Heft 3	(September 2015)	= Seite	109 – 156
Heft 4	(Dezember 2015)	= Seite	161 – 208
Heft S 1	(Juni 2015)	= Seite	online

Der kleine Repetitor

161	Fast Mapping – Worterwerb „im Sauseschritt“
	5 Frequenzerniedrigung – Einsatz und Überprüfung
109	Hörvermögen: Was ist eigentlich normal?
61	Priming

Editorial

117	Abel, S. Partizipation bei Aphasie
13	Costard, S. Entwicklungsbedingte Schriftsprachstörungen
69	Sallat, S. Sprachentwicklungsstörungen und Schule
170	Staiger, A. Dysarthrie: Klinische Formen – Klinische Diagnostik

Expertenmeinung

38	Voigt-Zimmermann, S., R. Schönweiler, M. Fuchs, U. Beushausen, J. Kollbrunner, A. Ribeiro von Wersch, A. Keilmann Dysphonien bei Kindern – Teil 1
44	Voigt-Zimmermann, S., R. Schönweiler, M. Fuchs, U. Beushausen, J. Kollbrunner, A. Ribeiro von Wersch, A. Keilmann Dysphonien bei Kindern – Teil 2
52	Dysphonien bei Kindern - Kommentar

Für Sie gelesen, für Sie gehört

110	Illg, Angelika, Anke Lesinski-Schiedat Sprachverstehen – Langer CI-Gebrauch – bleibt frühe Implantation Vorteil?
166	Kiese-Himmel, Christiane Arbeitsgedächtnis – Gedächtnistraining und seine Effektmessung
62	Kiese-Himmel, Christiane Bilingualismus und Neuroanatomie – Effekte durch Zweitspracherwerb und -gebrauch
66	Kiese-Himmel, Christiane Soziale Kognition und Musizieren – Was kann uns Musik über soziale Interaktion erzählen?
165	Kramer, Elena Differenzialdiagnose – Kindliche Sprechapraxie durch wenige Merkmale abgrenzbar
10	Kramer, Elena Heiserkeitsbewertung – Automatische Bestimmung des Behauchtheitsgrades
7	Kramer, Elena Lernen – Selbstregulation ist der Schlüssel zum Erfolg
114	Kramer, Elena Sprachlernen – Bedeutung der spontanen phonetischen Imitation
8	Kramer, Elena Stimmtherapie – Traditionell oder schnell?
162	Kramer, Elena, Christiane Kiese-Himmel Wortlernen in der Entwicklung – Wort für Wort

63	Krupp, Sonja Geriatric – Dysphonie im Alter – Prädiktor für Gebrech- lichkeit?
64	Absolutes Gehör – Zwei Hirnteile wirken zusammen
62	Amyotrophe Lateralsklerose – Erschwerter Verb- gebrauch
8	Gehör – Aufmerksam zuhören im Alter
113	Gehör – Was Menschen, Eulen und Echsen gemeinsam haben
165	Grammatik – Gehirn vereinfacht mit der Zeit
10	Hirnforschung – Denken und Reden – gleiche Wellen- länge
9	Hörverlust – Experten fordern Maßnahmen
9	Lese-Rechtschreibstörung – Zwei verschiedene Pro- bleme
113	Preisverleihung – Neue-Impulse-Preis verliehen
65	Sprache – Lernen mit allen Sinnen
111	Sprachentstehung – Mäuse-Sprache kommt ohne Groß- hirn aus
114	Sprache – Tonsprachen brauchen es feucht
164	Sprach- und Analysefähigkeit – Musik macht Teenager zu Genies
164	Sprech-Pathophysiologie – Stottern von linker Hirn- hälfte gesteuert
64	Stimme – Veränderung durch Macht
8	Terminankündigung – 79. Jahrestagung der DGSS
166	Tinnitus – Erfolg der Musiktherapie
112	Veranstaltungsbericht – Vielfalt der Logopädie – Kinder ins Gespräch bringen

Hören - Erkennen - Verstehen

168	Hyperfunktionelle Dysphonie
68	Kindliche funktionelle Dysphonien
115	Sprachentwicklung mit Cochlea-Implantat
11	Williams-Beuren-Syndrom

Interview

192	Dysarthrie bei infantiler Cerebralparese in Alltag und Therapie
146	Partizipationsorientierte Sprachtherapie im Rahmen der ICF
93	Sprache: Schlüssel früher Bildung
36	Zur Situation von Kindern mit Schriftsprachstörungen

Neue Impulse

193	Bruggisser, N. Klinische Schluckabklärung verglichen mit Videofluoro- skopie
147	Krekel, D. Evidenzbasiertes Handeln in der Stottertherapie
53	Mann, K. Bedarf an Stimmprävention für Pfarrerinnen und Pfar- rer in Deutschland
94	Motzko, V., F. Domahs, U. Domahs Wortakzentverarbeitung bei Morbus Parkinson: gestör- tes Regelwissen

Originalarbeit

55	Brunner, M., P. Plinkert, N. Chr. Stuhmann Der „Heidelberger Vokallängendifferenzierungstest“ Testentwicklung, Validierung und Normierung
----	---

- 196 Franck, C., W. Vorwerk, A. Köhn, A. Reißmann, U. Vorwerk
Prävalenz, Risikofaktoren und Diagnostik von Hörstörungen bei Frühgeborenen
- 149 Kauschke, C., K. D. Bartl-Pokorny, P. B. Marschik, R. Vollmann
Wortschatz in Erzählungen
- 96 Kiese-Himmel, C.
Der frühe expressive Wortschatzumfang von jungen Kindern in unterschiedlichen Betreuungsformen
- 202 Rüter, M.
Gebrauch von Imitationen im frühen Spracherwerb von Kindern mit normalem und beeinträchtigtem Hören

Patienteninformation

- 208 Einsatz von Stimmprothesen nach Kehlkopfentfernung
- 156 Kommunikation mit Partnern nach Cochlea Implantat
- 56 Unterstützte Kommunikation für Menschen ohne Sprache
- 104 Wie kommt ein Kind zu einem Schatz an Worten?

Schwerpunktthema

- 129 Bauer, A.
Das Miteinander im Gespräch bleiben – Partizipation in aphasischen Familiengesprächen
- 76 Berg, M.
Grammatikverständnis und mathematische Fähigkeiten sprachbehinderter Kinder
- 187 Brendel, B.
Dysarthrieprofile von Patienten mit Friedreich Ataxie und spinocerebellären Ataxien vom Typ 3 und Typ 6
- 15 Costard, S.
Problembereiche und Therapieansätze bei entwicklungsbedingten Schriftsprachstörungen
- 140 Darkow, R., S. Martin, M. Meinzer, F. Burchert, A. Floeel
Effekte von Benenstraining und Diskurstraining auf Spontansprache bei Aphasie
- 123 de Langen-Müller, U.
Angehörigenarbeit bei Aphasie: Brauchen oder können Laien Therapie?
- 81 Glück, C. W., M. Spreer
Zur Bildungsrelevanz semantisch-lexikalischer Störungen
- 86 Lüdtke, U., A. Blechschmidt
Sprachtherapie in inklusiven schulischen Kontexten
- 30 Pape-Neumann, J., M. van-Ermingen-Marbach, N. Verhalen, S. Heim, M. Grande
Rapid Automated Naming, Verarbeitungs-geschwindigkeit und Leseflüssigkeit
- 134 Plum, L., R. Nobis-Bosch, F. Krzok, M. van de Sandt-Koenderman, K. Willmes, S. Abel
Szenario-Kids
- 70 Sallat, S., W. Schönauer-Schneider
Unterricht bei Kindern mit Sprach- und Kommunikationsstörungen
- 19 Schäfer, B., S. Wessels, S. Fricke
Phonologische Bewusstheit bei 3-Jährigen – Eine Pilotstudie
- 118 Schneider, B., H. Hansen
Teilhabe im Fokus von Aphasie-Evaluation
- 24 Schnitzler, C. D.
Schriftsprache und phonologische Verarbeitung bei Grundschulkindern mit im Vorschulalter überwundenen phonologischen Aussprachestörungen

- 176 Schölderle, T., A. Staiger, B. Hoffmann, W. Ziegler
Akustische Sprachsignalanalysen in der klinischen Dysarthriediagnostik: Möglichkeiten und Grenzen
- 182 Skodda, S.
Die Dysarthrie des Morbus Parkinson: Klinische Präsentation, pathophysiologische und diagnostische Aspekte
- 171 Ziegler, W., T. Schölderle, A. Staiger, M. Vogel
Die Bogenhausener Dysarthrieskalen (BoDyS): Ein standardisierter Test für die Dysarthriediagnostik bei Erwachsenen

Sehen - Erkennen - Verstehen

- 12 Beidseitige Stimmlippenlähmung
- 169 Phonationstrauma
- 67 Stimmlippenrandödem
- 116 Vokalisatrophie

A

Abel, S. 117, 134

B

Bartl-Pokorny, K. D. 149
 Bauer, A. 129
 Berg, M. 76
 Beushausen, U. 38, 44
 Blechschmidt, A. 86
 Brendel, B. 187
 Bruggisser, N. 193
 Brunner, M. 55
 Burchert, F. 140

C

Costard, S. 13, 15

D

Darkow, R. 140
 de Langen-Müller, U. 123
 Domahs, F. 94
 Domahs, U. 94

F

Floeel, A. 140
 Franck, C. 196
 Fricke, S. 19
 Fuchs, M. 38, 44

G

Glück, C. W. 81
 Grande, M. 30

H

Hansen, H. 118
 Heim, S. 30
 Hoffmann, B. 176

I

Illg, A. 110

K

Kauschke, C. 149
 Keilmann, A. 38, 44
 Kiese-Himmel, C. 62, 66, 96, 162, 166
 Köhn, A. 196
 Kollbrunner, J. 38, 44
 Kramer, E. 7, 8, 10, 114, 162, 165
 Krekel, D. 147
 Krupp, S. 63
 Krzok, F. 134

L

Lesinski-Schiedat, A. 110
 Lüdtke, U. 86

M

Mann, K. 53
 Marschik, P. B. 149
 Martin, S. 140
 Meinzer, M. 140
 Motzko, V. 94

N

Nobis-Bosch, R. 134

P

Pape-Neumann, J. 30
 Plinkert, P. 55
 Plum, L. 134

R

Ribeiro von Wersch, A. 38, 44
 Reißmann, A. 196
 Rüter, M. 202

S

Sallat, S. 69, 70
 Schäfer, B. 19
 Schneider, B. 118
 Schnitzler, C. D. 24
 Schölderle, T. 171, 176
 Schönauer-Schneider, W. 70
 Schönweiler, R. 38, 44
 Skodda, S. 182
 Spreer, M. 81
 Staiger, A. 171, 170, 176
 Stuhmann, N. Chr. 55

V

van de Sandt-Koenderman, M. 134
 van-Ermingen-Marbach, M. 30
 Verhalen, N. 30
 Vogel, M. 171
 Voigt-Zimmermann, S. 38, 44
 Vollmann, R. 149
 Vorwerk, U. 196
 Vorwerk, W. 196

W

Wessels, S. 19
 Willmes, K. 134

Z

Ziegler, W. 171, 176