

Sprache · Stimme · Gehör

Zeitschrift für Kommunikationsstörungen

gegründet von P. Biesalski, Mainz †

Schriftleitung

M. Ptok, Hannover

Herausgeber

A. Leonhardt, München
R. Schönweiler, Lübeck
M. Spiecker-Henke, Bremen
L. Springer †, Aachen

Beirat

A. Baumgärtner, Hamburg
T. Brauer, Mainz
M. Büttner, Potsdam
G. Diller, Heidelberg
A. Fox-Boyer, Hamburg
B. Josten, Minden
C. Kauschke, Marburg
C. Kiese-Himmel, Göttingen
H. J. Künzel, Marburg
V. Maihack, Moers
T. Nawka, Berlin
B. Richter, Freiburg
H. Schröter-Morasch, München
S. Voigt-Zimmermann, Heidelberg
C. Wallesch, Elzach
W. Ziegler, München

Verlag

Georg Thieme Verlag KG

Rüdigerstraße 14
70469 Stuttgart
www.thieme-connect.de/ejournals
www.thieme.de/ssg

Indexiert in

SCOPUS, Science
Science Citation Index Expanded,
PSYINDEX

Sprache • Stimme • Gehör
Zeitschrift für Kommunikationsstörungen
 36. Jahrgang

Eigentümer und Copyright
 © Georg Thieme Verlag KG 2012

Federführender Herausgeber

Prof. Dr. med. Dr. h. c. M. Ptok, Klinik für
 Phoniatrie-Pädaudiologie, Carl-Neuberg-
 Straße 1, 30625 Hannover

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/ejournals

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
 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 Anzeigenpreislite Nr. 32, gültig
 seit 1.10.2012

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: 0711/8931-394
 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, Adress-
 änderungen dem Abbonnentenservice mitzu-
 teilen, 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

Jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	16,80	23,40	31,20
persönliches Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	87,- (103,80)	87,- (110,40)	87,- (118,20)
ermäßigtes Abonnement für Logopäden und Studenten (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	51,- (67,80)	51,- (74,40)	51,- (82,20)
Mitglieder folgender Gesellschaften erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft: Berufsverband der Atem-, Sprech- und Stimmlehrer Lehrervereinigung Schlafhorst Andersen e.V.			
Einzelheft 30,- € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive 7% Mehrwertsteuer.			

*in € (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive 7% 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.

geschlossen werden, dass es sich um einen
 freien Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autoren

Manuskriptrichtlinien und andere Informa-
 tionen für Autoren entnehmen Sie bitte den
 Autorenhinweisen unter

www.thieme.de/fz/ssg/autorenhinweise.html
 Grundsätzlich werden nur solche Manuskrip-
 te angenommen, die vorher weder im In-
 land 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 Publika-
 tion 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 auszugs-
 weisen 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 Überset-
 zung in andere Sprachen sowie durch Über-
 tragung von Nutzungsrechten auf Dritte.

Soweit Abbildungen aus anderen Veröffentli-
 chungen entnommen sind, räumt der
 Verfasser dem Verlag lediglich das nicht aus-
 schließliche 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 persönli-
 chen Zwecke.

Online

Die wissenschaftlichen Arbeiten stehen online
 in Thieme-connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/ejournals). Der Zugang ist
 für persönliche Abonnenten im Preis enthalten.
 Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten
 und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken,
 Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne
 Carmen Krenz, E-Mail: sales@thieme-connect.de
 Diese Zeitschrift bietet Autoren die Mögli-
 chkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme-

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin
 ständigen Entwicklungen unterworfen.
 Forschung und klinische Erfahrung er-
 weitern unsere Erkenntnisse, insbeson-
 dere was Behandlung und medikamentöse
 Therapie anbelangt. Soweit in diesem
 Heft eine Dosierung oder eine Applika-
 tion erwähnt wird, darf der Leser zwar
 darauf vertrauen, dass Autoren, Heraus-
 geber und Verlag große Sorgfalt darauf
 verwandt haben, dass diese Angabe
 dem Wissensstand bei Fertigstellung der
 Zeitschrift entspricht. Für Angaben über
 Dosierungsanweisungen und Applika-
 tionsformen kann vom Verlag jedoch
 keine Gewähr übernommen werden. Jeder
 Benutzer ist angehalten, durch sorgfältige
 Prüfung der Beipackzettel der verwen-
 deten Präparate und gegebenenfalls nach
 Konsultation eines Spezialisten festzus-
 tellen, 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) Transac-
 tional 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 2012)	= Seite	1 – 46
Heft 2	(Juni 2012)	= Seite	47 – 94
Heft 3	(September 2012)	= Seite	99 – 142
Heft 4	(Dezember 2012)	= Seite	147 – 198
Heft S 1	(Juni 2012)	= Seite	e19 – online

Der kleine Repetitor

147	Constraint-Induced Therapie für Aphasie
48	Gedächtnis
99	Konsistenzmodifikation
1	Lernen durch Einsicht

Editorial

154	Hesse, G. Hörtherapie – Die Lernfähigkeit des Gehirns nutzen
107	Kiese-Himmel, C. Intelligenz und Sprache
9	Ritterfeld, U., S. Niebuhr-Siebert Mediennutzung und Spracherwerb
56	Rücker, M. Lippen-, Kiefer- und Gaumenspalten

Erratum

69	Niebuhr-Siebert, S., U. Ritterfeld Hörspielbasierte Sprachlernerfekte bei Vorschulkindern mit spezifischen Sprachentwicklungsstörungen*
----	--

Für Sie gelesen, für Sie gehört

148	Kramer, Elena Stimmbewertung – Löst Konsensustraining Differenzen in der Stimmklangbewertung?
102	Schönweiler, Rainer Heiserkeit – M.-vocalis-Atrophie zunehmende Ursache für Heiserkeit bei Älteren
100	Schönweiler, Rainer Hörverlust – Erhöhtes Sturzrisiko bei Hörverlust im Alter
149	Schönweiler, Rainer Laryngeale Hyperfunktion – Stimmstörung durch Stress bei Introvertierten
104	Schönweiler, Rainer Lee Silverman Voice Treatment – Verständlichkeit von Parkinson-Patienten nur wenig gebessert
101	Schönweiler, Rainer Stimmkrankheiten – Stimmprobleme bei Beschäftigten im Call Center
50	Chronische Aphasie – Wiederholte transkranielle Magnetstimulation
49	Cochlea-Implantation – Vielseitige Verbesserungen bei älteren Menschen
4	Cochlea-Implantat – Kosteneinsparung durch frühe Implantation
5	Gehör – Musiker hören um 20 Jahre besser
50	Gleichgewicht – Schwerhörige stürzen öfter
151	Hirnforschung – "Chef" versus "Schatz"
6	Hörgeräte – Hörgeräteträgern nutzen viele Programme kaum
104	In eigener Sache – Neue Herausgeberin bei der Sprache – Stimme – Gehör

4	In eigener Sache – Neues zu entdecken
151	Lippen-, Kiefer- und Gaumenspalten – Genetische Ursachen größer als angenommen
103	LKG-Spalten – Neue Genorte entdeckt
53	LKG-Spalten – Weltgrößte Datenbank entsteht
5	Sprache – Effizienteste Kommunikationssprache
53	Spracherwerb – Luxemburger Kinder lernen Sprachen unterschiedlich
2	Stimmtherapie – "Boot Camp": Neuer Ansatz für extrem intensive Therapie
3	Tagungsbericht – Stimme und Emotion – Therapie und Unterricht im Gegenstandsfeld Stimme
52	Therapeutische Interventionen – Wirken übende auditive Maßnahmen in der Therapie von Schulkindern?

Hören - Erkennen - Verstehen

105	Hypotone Dysarthrophonie
7	Lese-Rechtschreibstörung
152	Redeflussstörung Poltern
152	Spasmodische Dysphonie – eine Seltenheit im Aufriss

Interview

83	Die Lippen-, Kiefer- und Gaumenspalte aus pädagogischer Sicht
132	Förderpotenzial von Intelligenz und Sprache
196	Hörtherapie in der täglichen Praxis des Hörgeräteakustikers

Nachruf

47	Zum Gedenken – Prof. Dr. med. Gerhard Kittel
----	--

Neue Impulse

31	Gramann, P. Verlässlichkeit apparativer Stimm diagnostiken
85	Kramer, E. Psychoakustische Skalierung objektiver Stimmmerkmale

Originalarbeit

135	Buschmann, A., M. Neubauer Prädiktoren für den Entwicklungsverlauf spät sprechender Kinder
87	Heidler, M.-D. Die Auswirkungen von Frontalhirnläsionen auf Sprachverarbeitungsprozesse – ein Überblick
33	Repscher, S., M. Grande, S. Heim, M. van Ermingen, J. Pape-Neumann Entwicklung parallelisierter Wortlisten zur Verlaufsdagnostik bei dyslektischen Kindern
134	Siegmüller, J., S. Ringmann, E. Strutzmann, J. Beier, P. B. Marschik Ein Marker für Sprachentwicklungsstörungen im späten Vorschulalter: die Textproduktion
40	von Tiling, J., J. P. Unger, C. W. Glück, A. W. von Gutenberg Kognitiv-verhaltenstherapeutische Bausteine in der Behandlung des chronischen Stotterns

Patienteninformation

- 46 22q11-Mikrodeletion
- 94 Absehen, Ablesen oder Lippenlesen?
- 198 Dos and Don'ts bei Laryngitis
- 142 Über den Umgang mit selektiv mutistischen Kindern

SSG-Quiz

- 30 Testen Sie Ihr Fachwissen
- 84 Testen Sie Ihr Fachwissen
- 133 Testen Sie Ihr Fachwissen
- 197 Testen Sie Ihr Fachwissen

Schwerpunktthema

- 25 Diergarten, A. K., G. Nieding
Einfluss des Fernsehens auf die Entwicklung der Sprachfähigkeit
- 57 Essig, H., H. Kokemüller, M. Rücker, N.-C. Gellrich
Einteilung und Genese von Lippen-, Kiefer- und Gaumenspalten
- 113 Fried, L.
Sprachlich-kognitive Entwicklung in der Phase der Transition vom Kindergarten zur Grundschule – ausgewählte Ergebnisse der TransKiGs-Längsschnittstudie
- 172 Hesse, G.
Apparative Versorgung und Hörtherapie
- 160 Hesse, G., H. Schaaf
Tinnitus, Hyperakusis und Phonophobie: Symptome gestörter Hörwahrnehmung
- 66 Jungheim, M., S. Meyer, M. Ptok
Ätiologie der velopharyngealen Insuffizienz
- 108 Kiese-Himmel, C.
Aspekte von Intelligenz und ihr Zusammenhang mit Sprache – eine Übersicht
- 70 Kokemüller, H., H. Essig, M. Rücker, N.-C. Gellrich
Operative Behandlung von Gaumenspalten und velopharyngealer Insuffizienz
- 79 Kühn, D., S. Meyer, M. Ptok
Funktionelle Therapie bei Spaltfehlbildungen und/oder velopharyngealer Insuffizienz
- 73 Kühn, D., S. Meyer, M. Ptok
Probleme und Behandlung des Fütterns von Säuglingen mit Spaltfehlbildungen
- 119 Marx, E.
Die Wirkung von induktiven Trainings und Sprachtrainings auf die Intelligenz- und Sprachleistung im Kindesalter
- 61 Meyer, S., D. Kühn, M. Jungheim, M. Ptok
Anatomie und Physiologie des velopharyngealen Abschlusses
- 76 Meyer, S., D. Kühn, M. Ptok
Lippen-, Kiefer- und Gaumenspalten: Kognition und Spracherwerb
- 189 Miller, S., D. Kühn, M. Ptok
Der PC als Hörtherapeut? DAVID, CASPER, CATS, CAST, SPATS, LACE und andere
- 192 Nachreiner, E., R. Zeh
Audiotherapie – ein neues Tätigkeitsfeld in der Arbeit mit hörgeschädigten und tinnitusbetroffenen Menschen
- 18 Niebuhr-Siebert, S., U. Ritterfeld
Hörspielbasierte Sprachlernerfekte bei Vorschulkindern mit spezifischen Sprachentwicklungsstörungen
- 116 Perleth, C., D. Doerfel-Baasen
Intellektuelle Hochbegabung und Sprache

- 156 Ptok, M., G. Hesse, S. Meyer, A. Ptok
Historische Aspekte der Hörtherapie
- 123 Reißling, J.-K., F. Petermann
Intelligenz und Sprache – Sprachentwicklung bei Kindern mit Intelligenzminderung
- 11 Ritterfeld, U., B. Pahnke, T. Lücke
Vergleich der Mediennutzung einsprachig und mehrsprachig aufwachsender Kinder zwischen 3 und 6 Jahren
- 164 Schaaf, H., G. Hesse
Hörtherapie nach dem Modell der Tinnitus-Klinik in Bad Arolsen
- 180 Schaaf, H.
Hörtherapie und Hörtherapeut: Die Arbeit am Veränderungspotenzial
- 183 Schaaf, H.
Supervision und Balintgruppen für Hörtherapeuten
- 185 Schuh, D.
Pathologische Hörwahrnehmung und Sensorische Integrationsstörung – eine ergotherapeutische Perspektive
- 176 Schwemmler, C.
Hörverarbeitung, Gehirnplastizität und Hörtherapie
- 128 Steiner, J., F. Haag
Demenzerkrankungen: Auftrag an die Logopädie
- 195 Die Autoren des Heftschwerpunkts „Hörtherapie – Die Lernfähigkeit des Gehirns nutzen“
- 82 Die Autoren des Heftschwerpunkts „Lippen-, Kiefer- und Gaumenspalten“

Sehen - Erkennen - Verstehen

- 153 Akute Kehlkopfentzündung
- 8 Der Stimmlippenpolyp
- 55 Einseitige straffe Stimmlippenlähmung
- 106 Reinke-Ödem

B

Beier, J. 134
Buschmann, A. 135

D

Diergarten, A. K. 25
Doerfel-Baasen, D. 116

E

Essig, H. 57, 70

F

Fried, L. 113

G

Gellrich, N.-C. 57, 70
Glück, C. W. 40
Gramann, P. 31

H

Haag, F. 128
Heidler, M.-D. 87
Heim, S. 33
Hesse, G. 154, 156, 160, 164, 172

J

Jungheim, M. 61, 66

K

Kiese-Himmel, C. 107, 108
Kokemüller, H. 57, 70
Kramer, E. 85, 148
Kühn, D. 61, 73, 76, 79, 189

L

Lüke, T. 11

M

Marschik, P. B. 134
Marx, E. 119
Meyer, S. 61, 66, 73, 76, 79, 156
Miller, S. 189

N

Nachreiner, E. 192
Neubauer, M. 135
Niebuhr-Siebert, S. 9, 18, 69
Nieding, G. 25

P

Pahnke, B. 11
Pape-Neumann, J. 33
Perleth, C. 116
Petermann, F. 123
Ptok, A. 156
Ptok, M. 61, 66, 73, 76, 79, 156, 189

R

Repscher, S. 33
Ringmann, S. 134
Rißling, J.-K. 123
Ritterfeld, U. 9, 11, 18, 69
Rücker, M. 56, 57, 70

S

Schaaf, H. 160, 164, 180, 183
Schönweiler, Rainer 100, 101, 102, 104,
149
Schuh, D. 185
Schwemmle, C. 176
Siegmüller, J. 134
Steiner, J. 128
Strutzmann, E. 134

U

Unger, J. P. 40

V

van Ermingen-Marbach, M. 33
von Gudenberg, A. W. 40
von Tiling, J. 40

Z

Zeh, R. 192