

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
T. Nawka, Greifswald
B. Richter, Freiburg
H. Schröter-Morasch, München
G. Szagun, Cambridge, UK
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/fz/ssg

Indexiert in

SCOPUS, Science
Science Citation Index Expanded,
PSYINDEX

Sprache • Stimme • Gehör**Zeitschrift für Kommunikationsstörungen**

34. Jahrgang

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 Zustim-
mung 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
Pharmmedia 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. 30, gültig
seit 1.10.2009

Printed in Germany

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

Satz

Macmillan Publishing Solutions, Bangalore

Herstellung

Elke Rettig
Tel.: 0711/8931-299, Fax: 0711/8931-394
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.

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
besonders kenntlich gemacht. Aus dem
Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht
geschlossen werden, dass es sich um einen
freien Handelsnamen handelt.

Jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	14,80	20,40	27,40
Normalpreis (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	81,- (95,80)	81,- (101,40)	81,- (108,40)
Vorzugspreis für Logopäden und Studenten (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	49,- (63,80)	49,- (69,40)	49,- (76,40)
Mitglieder folgender Gesellschaften erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft: Berufsverband der Atem-, Sprech- und Stimmlehrer Lehrervereinigung Schlaffhorst Andersen e.V.			
Einzelheft 28,- € (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.

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
Rechtsräumungen 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 Mög-
lichkeit, 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.

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 festzu-
stellen, 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.

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

© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2010

Heft 1	(März 2010)	= Seite	1 – 50
Heft 2	(Juni 2010)	= Seite	51 – 114
Heft 3	(September 2010)	= Seite	115 – 180
Heft 4	(Dezember 2010)	= Seite	181 – 244

Der kleine Repetitor

181	Auditorische Synaptopathie/auditorische Neuropathie
51	Deprivation
115	Phon und Phonem – Die Bedeutung für kindliche Aussprachestörungen
1	Verstärkungslernen: Operante Konditionierung

Editorial

187	Leonhardt, A CI-Update
57	Rickheit, G. Pragmatik und Sprachstörungen
7	Schönweiler, R., M. Hielscher-Fastabend Schluckstörungen und Fütterstörungen bei Kindern
121	Ziegler, W. Sprechplanung und Sprechapraxie

Für Sie gelesen, für Sie gehört

52	Genetik – Endlich "das" Stotter-Gen entdeckt?
182	Kehlkopfsensibilität – Ursache für Reizhusten und Stimmritzenkrämpfe
55	Leitlinien – Neues zur (Central) Auditory Processing Disorder
53	Mehrfachbehinderung – Cochlear Implantat bei behinderten Kindern
2	Mehrsprachigkeit - Spracherwerbsstörungen bei bilingual aufwachsenden Kindern
183	Rehabilitation – Prominente lesen für Hörgeschädigte
4	Schlaganfall - Das Bobath-Konzept: keine Evidenz für Patienten
3	Schlaganfall - Ist Beratung von Patienten und Angehörigen effektiv?
184	Spracherwerbsstörungen – Spezifische Spracherwerbsstörung gehäuft bei Jungen?
118	Stimmeilkunde III – Translationale Medizin in der Stimmübungstherapie
117	Stimmeilkunde II – Stimmübungstherapie - Erste Schritte in China
116	Stimmeilkunde I – Stimmstörung nach intensiv-medizinischer Behandlung?
185	Stimmprobleme – Kontaktgranulome durch glottische Hypofunktion?
54	Therapiekonzepte – Stimulusspezifisches vs. konzeptuelles Hörtraining
183	Tipp – Kalender: Reise ins unbekannte Land

Hören - Erkennen - Verstehen

186	Lee-Silverman-Voice-Treatment bei Morbus Parkinson
56	Redeflussstörung: Stottern – eine psychische Störung?
120	Sprechapraxie
6	Wie heißt das noch mal?

Interview

146	Ein Jahrzehnt Sprechapraxie – Erfahrungen eines Betroffenen
46	Fütterstörungen bei Kindern
223	Gehörlose Eltern und CI-Kinder

Neue Impulse

48	Friede, S., B. Gröne, S. Abel, W. Huber Intensive Benenntherapie bei postakuter globaler Aphasie
149	Riegel, I., S. Büdel Hierarchisch strukturiertes Material für die Sprechapraxietherapie
225	Rolf, M.-K. Väter und Mutismus – Eine bindungstheoretische Untersuchung

Originalarbeit

165	Berendes, K., C.D. Schnitzler, K. Willmes, W. Huber Die Bedeutung von Phonembewusstheit und semantisch-lexikalischen Fähigkeiten für Schriftsprachleistungen in der Grundschule
112	Dittmann, J., St. Abel Verbales Arbeitsgedächtnis und verbales Lernen: Wort- und Pseudowortlernen in einem Fall von pathologischer Arbeitsgedächtnisbeeinträchtigung
153	Grande, M., J. Tschierse, E. Meffert, W. Huber, M. Wilms, K. Willmes, S. Heim Eine Leseschwäche, viele Ursachen – kognitive Subtypen der Entwicklungsdyslexie
173	Günther, T., K. L. Keller, M. Klingner Transfer in die Spontansprache bei Kindern mit einer phonetischen Aussprachestörung: Kindergartenkinder und Grundschüler im Vergleich
228	Kauschke, C., A. Fauck, A. Nachbarschulte Zur hierarchischen Organisation des mentalen Lexikons bei Kindern mit spezifischer Sprachentwicklungsstörung
113	Kiese-Himmel, C., M. Reeh Hör-Gedächtnisspanne für mehrsilbige Wortfolgen im Kindesalter: Ein Gruppenvergleich
227	Kröger, S., V. Reuss, T. Wesarg, F. Junge, S. Arndt, A. Aschendorff, R. Laszig, M. Westhofen Einfluss der Beratung auf die alltägliche Anwendung von SmartSound2 bei CI-Trägern
151	Meffert, E., M. Grande, K. Hußmann, S. Christoph, K. Willmes, M. Piefke, W. Huber Basisparameter ungestörter Spontansprache: Voraussetzung für die Aphasiediagnostik
237	Muigg, F., D. Nekahm-Heis, F. Juen Hörgeschädigte Kinder in Regelschulen – Selbstkonzept, Integrationserleben, psychosoziale Aspekte und pädagogische Rahmenbedingungen
155	Natke, U., A. Alpermann, W. Heil, S. Kuckenberger, H. Zückner Langzeiteffekte der Intensiv-Modifikation Stottern (IMS)
152	Rohrbach, S., C. Bischof, M. Gross, J. Rosenfeld Befragung eines heterogenen Kollektivs von hörgestörten Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen hinsichtlich FM-Anlagen
154	Zang, J., H. Zückner, K. Schulte Erprobung eines Diagnostikinstrumentes zur Erfassung verdeckter Merkmale in der niederfrequenten ambulanten Stottertherapie

Patienteninformation

- 50 Die verdeckte (submuköse) Gaumenspalte
- 114 Spasmodische Dysphonie
- 243 Überprüfung von Hörsystemen
- 180 Verständigungshilfen im Dialog mit aphasischen Gesprächspartnern

SSG-Quiz

- 47 Testen Sie Ihr Fachwissen
- 148 Testen Sie Ihr Fachwissen
- 224 Testen Sie Ihr Fachwissen

Schwerpunktthema

- 92 A. Bauer, P. Auer
Gesprächsanalyse – ein Instrument für Aphasieforschung und -therapie
- 12 Aswathanarayana, C., M. Wilken, A. Krahl, G. Golla
Diagnostik und Therapie von Schluck- und Fütterstörungen bei Säuglingen und Kleinkindern: Eine interdisziplinäre Aufgabe
- 217 Bertram, B.
Von den Anfängen zur Gegenwart der Cochlea-Implantat-Versorgung von hörgeschädigten Kindern
- 133 Brendel, B., H. Ackermann
Sprechplanungsprozesse in der Bildgebung
- 210 Diller, G., A. Martsch
Sprachentwicklung türkischer CI-versorgter Kinder
- 58 Jaecks, P., M. Hielscher-Fastabend
Pragmatik und Aphasie
- 80 Kneidl, O.
Pragmatische Störungen beim Stottern
- 193 Kral, A.
Angeborene Gehörlosigkeit
- 139 Kröger, B.J.
Computersimulation sprechpraktischer Symptome aufgrund funktioneller Defekte
- 188 Laszig, R., A. Aschendorff, S. Arndt
Aktuelle Trends in der Cochlear-Implant-Versorgung bei Kindern
- 8 Lefton-Greif, M. A., J. C. Arvedson,
InsDeutscheübertragen von M. Hielscher-Fastabend
Störungen des Fütterns und des Schluckens bei Kindern: Gesundheitsstatus, Populationstrends und die Anwendung der Internationalen Klassifikation der Funktionsfähigkeit, Behinderung und Gesundheit (ICF)
- 18 Lefton-Greif, M.A., S.A. McGrath-Morrow
Schlucken und Atmung: Entwicklung, Koordination und praktische Vorgehensweisen
- 31 Miller, C.K., J.P. Willging,
InsDeutscheübertragen von Armin Steffen
Die Obstruktionen der oberen Atemwege und ihre Bedeutung für das Schlucken bei Neugeborenen
- 84 Möller, D., U. Ritterfeld
Spezifische Sprachentwicklungsstörungen und pragmatische Kompetenzen
- 106 Müller, H. M., S. Weiss
Elektrophysiologische und hämodynamische Verfahren zur Untersuchung von Sprache
- 200 Müller-Deile, J.
Anpassung von Cochlea-Implantat-Sprachprozessoren
- 63 Schecker, M.
Pragmatische Sprachstörungen bei Alzheimer-Demenz
- 73 Schmich, J., J. Porsche, M. Vogel, R. Kuny,
U. Mannsberger, S. Lorenzl, J. Levin, W. Ziegler
Alltags- und kommunikationsbezogene Dysarthriediagnostik: Ein Fragebogen zur Selbsteinschätzung
- 39 Sheppard, J. J., K. R. Fletcher,
InsDeutscheübertragen von F. Heck, B. Herold,
M. Hielscher-Fastabend
Evidenzbasierte Intervention für das Stillen und Füttern mit der Flasche in der neonatalen Intensivmedizin
- 128 Staiger, A., I. Aichert
Einheiten der sprechmotorischen Planung: theoretische Aspekte und Implikationen für die Sprechapraxietherapie
- 100 Vorweg, C.
Psycholinguistische Methoden zur Erforschung von Sprachstörungen
- 25 Wellhöner, P., K. Fellermann
Diagnostik und Therapie gastroenterologischer Ursachen von Dysphagie bei Säuglingen und Kleinkindern
- 122 Ziegler, W.
Sprechapraxie: Symptome und Erklärungen

A

Abel, S. 48, 112
 Ackermann, H. 133
 Aichert, I. 128
 Alpermann, A. 155
 Arndt, S. 188, 227
 Arvedson, J. C. 8
 Aschendorff, A. 188, 227
 Aswathanarayana, C. 12
 Auer, P. 92

B

Bauer, A. 92
 Berendes, K. 165
 Bertram, B. 217
 Bischof, C. 152
 Brendel, B. 133
 Büdel, S. 149

C

Christoph, S. 151

D

Diller, G. 210
 Dittmann, J. 112

F

Fauck, A. 228
 Fellermann, K. 25
 Fletcher, K. R. 39
 Friede, S. 48

G

Golla, G. 12
 Grande, M. 151, 153
 Gröne, B. 48
 Gross, M. 152
 Günther, T. 173

H

Heck, F. 39
 Heil, W. 155
 Heim, S. 153
 Herold, B. 39
 Hielscher-Fastabend, M. 7, 8, 39, 58
 Huber, W. 48, 151, 153, 165
 Hußmann, K. 151

J

Jaecks, P. 58
 Juen, F. 237
 Junge, F. 227

K

Kauschke, C. 228
 Keller, K. L. 173
 Kiese-Himmel, C. 113
 Klingner, M. 173
 Kneidl, O. 80
 Krahl, A. 12
 Kral, A. 193
 Kröger, B.J. 139
 Kröger, S. 227
 Kuckenber, S. 155
 Kuny, R. 73

L

Laszig, R. 188, 227
 Lefton-Greif, M. A. 8, 18
 Leonhardt, A. 187
 Levin, J. 73
 Lorenzl, S. 73

M

Mannsberger, U. 73
 Martsch, A. 210
 McGrath-Morrow, S.A. 18
 Meffert, E. 151, 153
 Miller, C.K. 31
 Möller, D. 84
 Muigg, F. 237
 Müller, H. M. 106
 Müller-Deile, J. 200

N

Nachbarschulte, A. 228
 Natke, U. 155
 Nekahm-Heis, D. 237

P

Piefke, M. 151
 Porsche, J. 73

R

Reeh, M. 113
 Reuss, V. 227
 Rickheit, G. 57
 Riegel, I. 149
 Ritterfeld, U. 84
 Rohrbach, S. 152
 Rolf, M.-K. 225
 Rosenfeld, J. 152

S

Schecker, M. 63
 Schmich, J. 73
 Schnitzler, C.D. 165
 Schönweiler, R. 7
 Schulte, K. 154
 Sheppard, J. J. 39

Staiger, A. 128
 Steffen, A. 31

T

Tschierse, J. 153

V

Vogel, M. 73
 Vorweg, C. 100

W

Weiss, S. 106
 Wellhöner, P. 25
 Wesarg, T. 227
 Westhofen, M. 227
 Wilken, M. 12
 Willging, J.P. 31
 Willmes, K. 151, 153, 165
 Wilms, M. 153

Z

Zang, J. 154
 Ziegler, W. 73, 121, 122
 Zückner, H. 155, 154