

Sprache · Stimme · Gehör

Zeitschrift für Kommunikationsstörungen

Gegründet von P. Biesalski, Mainz †

Schriftleitung

S. Abel, Aachen und Gera

Herausgeber

S. Costard, Bochum
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. Benshausen, Hildesheim
J. Bohlender, Zürich
M. Büttner, Potsdam
A. Buschmann, Heidelberg
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, Leipzig
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

Aktueller Impact Factor 0,300

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

38. Jahrgang

Eigentümer und Copyright

© Georg Thieme Verlag KG 2014

Federführender Herausgeber

Prof. Dr. Stefanie Abel, SRH Gesundheitshochschule Gera und Uniklinik RWTH Aachen.
Adresse: Neurologische Klinik der Uniklinik RWTH, Pauwelsstraße 30, 52074 Aachen

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

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. 34, gültig seit 1.10.2014

Printed in GermanyF&W Mediencenter 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

Abonentenservice

Tel.: 0711/-8931-321, Fax: 0711/8931-422

E-Mail: aboservice@thieme.de

Allgemeine InformationenDie Zeitschrift **Sprache • Stimme • Gehör**,
ISSN 0342-0477, erscheint 4-mal im Jahr.**Informationen für unsere Leser**

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonentenservice 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 geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

| Bezugspreise 2015* | Inland | Europa | Weltweit |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Versandkosten | 19,60 | 27,20 | 36,60 |
| persönliches Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten) | 94,- 113,60 | 94,- 121,20 | 94,- 130,60 |
| Institutionelles Abonnement (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)** | 157,- 176,60 | 157,- 184,20 | 157,- 193,60 |
| ermäßigtes Abonnement für Logopäden (Gesamtpreis inkl. Versandkosten) | 54,- 73,60 | 54,- 81,20 | 54,- 90,60 |
| ermäßigtes Abonnement für Studenten (Gesamtpreis inkl. Versandkosten) | 29,- 48,60 | 29,- 56,20 | 29,- 65,60 |
| Mitglieder folgender Gesellschaften erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft: Dt. Bundesverband der Atem-, Sprech- und Stimmlehrer/innen (dba) | | | |
| Einzelheft 33,- € (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

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 wissenschaftlichen Arbeiten 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@intreprints.com

| | | | |
|----------|------------------|---------|-----------|
| Heft 1 | (März 2014) | = Seite | 1 – 48 |
| Heft 2 | (Juni 2014) | = Seite | 49 – 94 |
| Heft 3 | (September 2014) | = Seite | 95 – 144 |
| Heft 4 | (Dezember 2014) | = Seite | 145 – 188 |
| Heft S 1 | (Juni 2014) | = Seite | –online |

Der kleine Repetitor

- 150 Kurzzeitgedächtnis, Arbeitsgedächtnis, Phonologische Schleife und Gedächtnisspanne
 99 Satzklammern
 53 Silbengewicht und Phonologie
 7 Visuelles Arbeitsgedächtnis

Editorial

- 13 Abel, S., M. Ptok
 Neuroplastizität und therapeutische Interventionen
 60 Münte, T. F.
 Neuropsychologische Therapie von kognitiven Störungen
 106 Spiecker-Henke, M.
 Muskeltonus und seine Einflüsse
 157 Handlungsorientierte Förderung und Therapie der Sprachentwicklung

Für Sie gelesen, für Sie gehört

- 9 Kramer, Elena
 Cochlea-Implantate – Nicht nur besser sprechen, sondern auch besser klingen
 54 Kramer, Elena
 Heiserkeit – Familiendynamische Kurzzeitspieltherapie als neuer Therapieansatz
 154 Kramer, Elena
 Late Talkers – Keine Entwarnung für die „Late Bloomers“
 153 Kramer, Elena
 Sprachfähigkeit – Unterschiede beginnen bei Worterkennung
 100 Kramer, Elena
 Sprachverarbeitung – Sprachfunktionen sind weniger stark lateralisiert
 151 Kramer, Elena
 Sprechapraxie bei Kindern – Überblick über 42 Jahre Forschung
 8 Kramer, Elena
 Stimme – Erkennung des Sprechergeschlechts
 103 Kramer, Elena
 Stimmstörungen – Messung des Selbsterleben: VHI-10 vs. V-RQOL
 102 Kramer, Elena
 Stimmverarbeitung – Was macht den Unterschied zwischen Mensch und Hund?
 55 Krupp, Sonja
 Hörbehinderung – Was beeinflusst die Selbsteinschätzung?
 152 Steffen, Armin
 In-vitro-Fertilisation – Stimmstörung durch Kinderwunschbehandlung?
 8 In eigener Sache – Neue Herausgeber bei der Sprache • Stimme • Gehör
 10 Kurzzeitgedächtnis – Das verbale Arbeitsgedächtnis
 103 Legasthenie – Welche Therapie hilft, welche nicht?

- 57 Mottier-Test – Kontroverse um die Normierung
 54 Prosodie – Affen „verstehen“ Regeln der Sprachmusikalität
 100 Sprachentwicklung – Fliegen bieten Einblicke
 56 Sprachfähigkeit – Musikliebhaber können besser lesen
 56 Sprachförderung – Kein Königsweg in der Kita
 101 Wortbedeutung und Klang – Zusammenhang von Sprache und Emotion

Hören - Erkennen - Verstehen

- 11 Broca-Aphasie
 58 Dysarthrie
 104 Kanonisches Babbeln – Meilenstein der Sprachentwicklung?!
 155 Sprachstörung bei Demenz

In eigener Sache

- 5 Danke, Herr Professor Ptok!

Interview

- 133 Den inneren Tonus selbst regulieren – Fragen an Professor Tobias Esch
 81 Zur Zukunft der neuropsychologischen Therapie

Nachruf

- 149 Zum Gedenken – Dr. med. Hildegard Essler zum Gedenken
 6 Zum Gedenken – Prof. Dr. med. Horst Gundermann

Neue Impulse

- 185 Mentz, H.
 Untersuchung der Rolle von ApoE 4 auf den menschlichen Schluckakt
 83 Rittich, E.
 Stimmlippenschwingungen bei Handmuskelaktivität
 135 Vavatzanidis, N. K.
 Neurophysiologische Grundlagen der frühen Sprachentwicklung von hörgeschädigten Kindern mit Cochlea-Implantat
 35 Zeller, C.
 Mehr Partizipation durch kombinierte Aphasietherapie

Originalarbeit

- 86 Abel, S., I. Lange
 Sprachstörungen nach Schlaganfall und bei Demenz: Wie bedeutsam sind die Unterschiede für die Logopädie?
 42 Boger, M., F. Backhus, T. Günther
 Keine spezifische Diskrepanz zwischen produktivem und rezeptivem Wortschatz bei Kindern mit Down-Syndrom
 137 Dicks, P., T. Nawka
 Reliabilität der auditiv-perzeptiven Beurteilung der Heiserkeit organischer Stimmstörungen mittels visueller Analogskala und Ordinalskala unter Einsatz natürlicher Ankerstimmen

- 37 Schlett, T., P. Mäder, A. Frank, T. Günther
Vergleich von verschiedenen Varianten der Spontansprachanalyse bei der Diagnostik von Kindern mit Aussprachestörungen und/oder Dysgrammatismus
- 92 Seifert, S., S. Schwab, B. Gasteiger-Klicpera
Ein Konzept für differenzierten Leseunterricht in heterogenen Klassen
- 187 van Ermingen-Marbach, M., N. Verhalen, M. Grande, S. Heim, A. Mayer, J. Pape-Neumann
Orientierungswerte für die Benennungsgeschwindigkeit bei leseunauffälligen Kindern im Alter von 9 bis 11 Jahren

Patienteninformation

- 143 Berufliche Rehabilitation bei erworbener Hirnschädigung
- 48 Mundmotorische Übungen für Kinder mit Lippen-Kiefer-Gaumensegel-Spalten
- 94 Mundmotorische Übungen für Kinder mit Lippen-Kiefer-Gaumensegel-Spalten
- 144 SSG-Geschenke – Ideen und Empfehlungen 2014
- 188 „Schreiknötchen“

Schwerpunktthema

- 30 Abel, S.
Der Einfluss von lexikalischer Therapie auf die Hirnreorganisation bei Aphasie. Was kann die rechte Hirnhälfte beitragen?
- 172 Andresen, H.
Rollenspiel in Sprachentwicklung und Sprachförderung
- 20 Bossen, A.
Sprachförderung mit Musik und Bewegung – Evaluation eines Berliner Modellprojektes
- 14 Breitenstein, C., T. Grewe, A. Flöel, W. Ziegler, L. Springer, P. Martus, A. Baumgärtner
Wie wirksam ist intensive Aphasietherapie unter regulären klinischen Bedingungen? Die deutschlandweite Aphasieversorgungsstudie FCET2EC
- 25 Corsten, S., J. Konradi, E. J. Schimpf, F. Hardering, A. Keilmann
Biografisch-narrative Intervention bei Aphasie – ein innovativer Ansatz zur Steigerung der Lebensqualität
- 158 Füssenich, I.
Frühe sprachliche Bildung beobachten und begleiten
- 114 Heinrich-Clauer, V.
Zur Wechselwirkung von emotionalen Schutzreaktionen und Muskeltonus
- 107 Laube, W.
Der Muskeltonus
- 71 Müller, S. V.
Der Einsatz von kognitiven Therapieverfahren bei exekutiven Dysfunktionen
- 61 Münte, T. F., A. Fellbrich, M. Heldmann
Neuropsychologische Therapie von Gedächtnisstörungen nach Schlaganfall
- 167 Oerter, R.
Sprachentwicklung und -förderung in der frühen Kindheit – ein handlungstheoretischer Zugang
- 76 Rüsseler, J.
Neuropsychologische Therapie von Aufmerksamkeitsstörungen nach Hirnverletzungen
- 126 Spiecker Henke, M., E. Bredenbeck
Der Muskeltonus in der bio-psycho-sozialen Praxis
- 66 von der Gablentz, J., B. Machner
Kognitive Trainingsverfahren bei unilateralem Neglekt

- 120 Wahl, H.
Pathologische Einflüsse auf den Muskeltonus aus Sicht der Manuellen Medizin
- 178 Weigl, I.
Handlungsorientierte Förderung und Therapie der Sprachentwicklung
- 163 Zollinger, B.
Die entwicklungspsychologische Sprachtherapie mit kleinen Kindern

Sehen - Erkennen - Verstehen

- 58 Carcinoma in situ der Stimmlippe
12 Larynxpapillomatose
156 Stimmlippenzyste
105 Sulcus vocalis (Stimmlippenfurche)

A

Abel, S. 13, 30, 86
Andresen, H. 172

B

Backhus, F. 42
Baumgärtner, A. 14
Boger, M. 42
Bossen, A. 20
Bredenbeck, E. 126
Breitenstein, C. 14

C

Corsten, S. 25

D

Dicks, P. 137

F

Fellbrich, A. 61
Flöel, A. 14
Frank, A. 37
Füssenich, I. 158

G

Gasteiger-Klicpera, B. 92
Grande, M. 187
Grewe, T. 14
Günther, T. 37, 42

H

Hardering, F. 25
Heim, S. 187
Heinrich-Clauer, V. 114
Heldmann, M. 61

K

Keilmann, A. 25
Konradi, J. 25
Kramer, E. 8, 9, 54, 100, 102, 103, 151,
153, 154
Krupp, S. 55

L

Lange, I. 86
Laube, W. 107

M

Machner, B. 66
Mäder, P. 37
Martus, P. 14

Mayer, A. 187
Mentz, H. 185
Müller, S. V. 71
Münste, T. F. 60, 61

N

Nawka, T. 137

O

Oerter, R. 167

P

Ptok, M. 13

R

Rittich, E. 83
Rüsseler, J. 76

S

Schimpf, E. J. 25
Schlett, T. 37
Schwab, S. 92
Seifert, S. 92
Spiecker-Henke, M. 106, 126
Springer, L. 14
Steffen, A. 152

V

van Ermingen-Marbach, M. 187
Vavatzanidis, N. K. 135
Verhalen, N. 187
von der Gablentz, J. 66

W

Wahl, H. 120
Weigl, I. 178

Z

Zeller, C. 35
Ziegler, W. 14
Zollinger, B. 163