

Sprache · Stimme · Gehör

Zeitschrift für Kommunikationsstörungen

Schriftleitung

Stefanie Brühl, Meerbusch

Herausgeber

Annette Fox-Boyer, Lübeck
Annette Leonhardt, München
Martin Ptok, Hannover
Rainer Schönweiler, Lübeck

Rubrikverantwortliche

Thomas Brauer, Mainz

Hören – Erkennen – Verstehen

Annette Fox-Boyer, Lübeck

Neue Impulse

Tadeus Nawka, Berlin

Sehen – Erkennen – Verstehen

Karsten Plotz, Oldenburg

Patienteninformation

Rainer Schönweiler, Lübeck
Christiane Kiese-Himmel, Göttingen
(Assistenz)

Elena Kramer, Lübeck (Assistenz)

Für Sie gelesen, für Sie gehört

Beirat

Ben Barsties v. Latoszek, Düsseldorf
Annette Baumgärtner, Lübeck
Ulla Beushausen, Hildesheim
Jörg E. Bohlender, Zürich
Michael Büttner, Potsdam
Anke Buschmann, Heidelberg
Sylvia Costard, Bochum
Frank Domahs, Erfurt
Thomas Günther, Aachen
Beate Josten, Minden
Christine Kauschke, Marburg
Christiane Kiese-Himmel, Göttingen
Annette Limberger, Aalen
Sandra Neumann, Erfurt
Karsten Plotz, Oldenburg
Stephan Sallat, Halle (Saale)
Carola D. Schnitzler, Potsdam
Theresa Schölderle, München
Anja Staiger, München
Susanne Voigt-Zimmermann, Halle (Saale)
Claus-Werner Wallesch, Elzach
Vera Wanetschka, Bremen
Wolfram Ziegler, München

Verlag

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

Sprache · Stimme · Gehör

Zeitschrift für Kommunikationsstörungen
44. Jahrgang
Die Sprache · Stimme · Gehör erscheint
4-mal jährlich.
ISSN (Print): 0342-0477
eISSN: 1439-1260

Copyright & Ownership

Wenn nicht anders angegeben: © 2020. Thieme.
All rights reserved. Die Zeitschrift *Sprache · Stimme · Gehör* ist Eigentum von Thieme. Georg Thieme Verlag KG, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart, Germany

Federführender Herausgeber

PD Dr. Stefanie Brühl, Bereichsleiterin Sprach- und Musiktherapie, St. Mauritius Therapieklinik, Strümpfer Str. 111, 40670 Meerbusch

Die Herausgeber sind nicht verantwortlich für in der Zeitschrift enthaltene Anzeigen und Beilagen.

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 301120, 70451 Stuttgart
Tel.: +49 711 8931-0, Fax: +49 711 8931-298
www.thieme.de, www.thieme.de/ssg
www.thieme-connect.de/products
Web-App: www.thieme.de/eref-app

Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:
ssg.impressum@thieme.de
V.i.S.d.P.:
Dörte Jensen, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media
Pharmmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Conny Winter, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
oder Postfach 300880, 70448 Stuttgart
Tel.: +49 711 8931-509, Fax: +49 711 8931-563
E-Mail: conny.winter@thieme-media.de

Produktionsmanagement

Tel.: +49 711 8931-299, Fax: +49 711 8931-393
E-Mail: elke.rettig@thieme.de

Abonnentenservice

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.
Tel.: +49 711 8931-321, Fax: +49 711 8931-422,
<https://kundenservice.thieme.de>

Die Inhalte der Zeitschrift 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

Warenbezeichnungen und Handelsnamen

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.

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 noch nicht anderweitig veröffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht worden sind.

Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen annehmen, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder elektronischen Produkten anderer Anbieter publiziert worden sind oder an denen ein Dritter Nutzungsrechte hat (z.B. Arbeitgeber). Der Grund: Auch gegen Lizenzgebühr ist es kaum noch möglich, die Nutzungsrechte in dem für uns erforderlichen Umfang zu erhalten. Bitte zahlen Sie deshalb keine Lizenzgebühren (z.B. bei „RightsLink“/ Copyright Clearance Center) – auch die Standard-Lizenzverträge von „Creative Commons“ sind für eine Publikation leider nicht ausreichend.

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: ssg.impressum@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: journals@thieme.com

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 ggf. 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.

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 Vervielfältigung und Verbreitung in gedruckter Form, Übersetzung, Übertragung und Bearbeitung in andere Sprachen oder Fassungen sowie die Einspeicherung und Verbreitung in elektronischen Medienformen (z. B. CD-Rom, DVD, USB-Speicher, Datenbank, cloud-basierter Dienst, e-book und sonstige Formen des electronic publishing) und auch öffentlicher Zugänglichmachung (z. B. Internet, Intranet oder andere leitungsgesundene oder -ungebundene Datennetze), u. a. durch Wiedergabe auf stationären oder mobilen Empfangsgeräten, Monitoren, Smartphones, Tablets oder sonstigen Empfangsgeräten per Download (z. B. PDF, ePub, App) oder Abruf in sonstiger Form etc.

Hinweis zu Studien-Referaten

Die Autorinnen und Autoren unserer Referate-Rubriken schreiben frei- oder nebenberuflich für verschiedene Auftraggeber aus Verlagsbranche, Wissenschaft und Industrie. Bei Fragen zu Interessenkonflikten einzelner Autoren wenden Sie sich bitte mit der im Impressum unter „Redaktion“ genannten E-Mail-Adresse an den Verlag.

Datenschutz

Wo datenschutzrechtlich erforderlich, wurden die Namen und weitere Daten von Personen redaktionell verändert (Tarnnamen). Dies ist grundsätzlich der Fall bei Patienten, ihren Angehörigen und Freunden, z.T. auch bei weiteren Personen, die z. B. in die Behandlung von Patienten eingebunden sind.

Printed in Germany

Umschlaggestaltung: Thieme Gruppe
Satz: seitenweise, Tübingen
Druck und Bindung: W. Kohlhammer Druckerei GmbH + Co. KG, Stuttgart

Bezugspreise 2021*	Abo	Versandkosten		Gesamtkosten	
		Inland	Ausland	Inland	Ausland
Persönliches Abonnement	117,00	24,40	33,70	141,40	150,70
Institutionelles Abonnement**	216,00	24,40	33,70	240,40	249,70
Ermäßigtes Abonnement für Logopäden	68,00	24,40	33,70	92,40	101,70
Ermäßigtes Abonnement für Studenten	41,00	24,40	33,70	65,40	74,70
Einzelheft 50,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive der gesetzl. MwSt (D).					
* Jährliche Bezugspreise in € (D), unverbindlich empfohlene Preise inkl. der gesetzl. MwSt (D). Im Ausland verstehen sich die Preise und Versandkosten exkl. der gesetzlichen MwSt. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September keine Abbestellung vorliegt.					
** Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert den Online-Zugriff für 1 Standort. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.thieme.de/connect/de/services/product-licensing.html .					

Heft 1	(März 2020)	= Seite	1 – 59
Heft 2	(Juni 2020)	= Seite	61 – 116
			e1 – e7
Heft 3	(September 2020)	= Seite	117 – 168
Heft 4	(Dezember 2020)	= Seite	169 – 224

Der kleine Repetitor

65	Cerebralparese
5	Die Dysarthrie des Morbus Parkinson
120	Flynn- und Anti-Flynn-Effekt
122	Neugeborenen-Hörscreening
172	Placebo- und Noceboeffekt

Editorial

14	Barsties v Latoszek, Ben
	Aktuelle Aspekte der Stimmtherapie
1	Brühl, Stefanie
	Liebe Leserinnen und Leser,
61	Brühl, Stefanie
	Liebe Leserinnen und Leser,
117	Brühl, Stefanie
	Liebe Leserinnen und Leser,
169	Brühl, Stefanie
	Liebe Leserinnen und Leser,
76	Büttner-Kunert, Julia
	Kognitive Kommunikationsstörungen
183	Schölderle, Theresa, Elisabet Haas
	Neurogene Kommunikationsstörungen bei Kindern
133	Spreer, Markus, Michael Wahl
	Unterstützte Kommunikation

Für Sie gelesen, für Sie gehört

68	Das Training von Kommunikationsfähigkeiten wird im Gesundheitssystem immer wichtiger
66	Die Rolle von Prosodie in der Präferenz von Lautsprache bei Säuglingen
71	Ein neues Screeninginstrument für die Stimme
125	Gemeinsam sind wir stark! Gekoppelte Haarsinneszellen im Innenohr
69	Haben schriftsprachliche Fähigkeiten auch auditive Wurzeln?
128	Hörverlust und Depression bei älteren Erwachsenen – gibt es einen Zusammenhang?
124	Können Stimmstörungen die generelle Gesundheit eines Patienten ähnlich stark beeinflussen wie lebensbedrohende Erkrankungen?
9	Konzentrierter zuhören mit geschlossenen Augen?
126	Misophonie
8	Neurowissenschaftler entschlüsseln neuronale Mechanismen bei Lese- und Rechtschreibschwäche
7	Positive Mannigfaltigkeit der Intelligenz
66	Selbstorganisierende Peptide fördern die Nervenregeneration nach Rekurrensparese
124	Tierisches Erbe: Auch der Mensch richtet seine Ohren auf interessante Geräusche
175	Wie musikalische Aktivität das Gedächtnis formt

Hören – Erkennen – Verstehen

10	Clinical Reasoning – Prozesse greifbar machen
131	Echolalie und Perseverationen

178	Einsatz des Fluency Shapings in der Stottertherapie bei einem russisch sprechenden Jugendlichen
72	Intraoperatives Sprachmonitoring bei Wachoperationen von Patienten mit Hirntumoren

Interview

44	Erkenntnisse, Trends und Entwicklung in der Stimmtherapie: im Jahre 2020 und darüber hinaus
99	Kognitive Kommunikationsstörungen aus neuropsychologischer Perspektive
156	Kommunikation ermöglichen – Teilhabe stärken. Für alle!
205	Verbale Entwicklungsdyspraxie vs. kindliche Sprechapraxie

Kommentar

77	Baumgärtner, Annette
	Kommentar zum Schwerpunkt „Kognitive Kommunikationsstörungen“

Neue Impulse

157	Püschel, Laura
	Genuserwerb im Deutschen bei sukzessiv bilingualen Kindern
207	Schliebs, Laura
	Unterstützte Kommunikation: Interaktion zwischen Geschwistern
101	Schröder, Sabrina
	Bewertung der Parkinson-Selbsthilfegruppen bzgl. der Gesundheitskompetenz
46	Thissen, Sara
	Neue Wege in der Dysarthrietherapie: Kinästhetisch-kontrolliertes Sprechen bei Parkinson
103	Urban, Kjara
	Erfassung von lärmbedingten Hörbelastungen

Originalarbeit

e1	Buschmann, Anke, Christina Ziegler
	Prognose der sprachlichen Entwicklung von Late Talkers bis zum Alter von 3 Jahren
216	Fox-Boyer, Annette, Silke Fricke, Katharina Margareta Albrecht
	Phonologische Prozesse in der deutschen Sprache türkisch-deutsch bilingualer Kinder
49	Gökgöz, Kübra, Natalia Gagarina, Annegret Klassert
	Kasuserwerb in der Erstsprache Türkisch: Eine Untersuchung zur Akkusativ- und Dativproduktion von bilingual türkisch-deutschsprachigen Kindern
107	Kiese-Himmel, Christiane
	Das Arbeitsgedächtnis – eine Bestandsaufnahme
160	Rennecke, Lisa, Jessica Melzer, Pola Ronniger, Franz Petermann
	Wahrgenommene Belastung von Müttern sprachentwicklungsgestörter Kinder
209	Salm, Sandra, Sandra Neumann
	Prädiktoren stimmbezogener Lebensqualität und stimmlicher Selbstwahrnehmung von trans* Frauen

Patienteninformation

58	Deletion 22q11
----	----------------

- 168 Die sogenannte Altersschwerhörigkeit (Presbyakusis):
wie erkenne ich, dass ich schwerhörig geworden bin?
224 Kindliche Dysarthrien – Elterninformation
116 Mukopolysaccharidose Typ 2
- 12 Malregulative Dysphonie
180 Phonochirurgie nach Stimmlippenkarzinom

Schwerpunktthema

- 194 Arnold, Ellen, Lena Reising
LSVT LOUD in der Anwendung bei kindlicher Dysarthrie
– eine Einzelfallstudie
- 16 Barsties v Latoszek, Ben
Evidenzbasierte Stimmtherapieprogramme bei
Dysphonien: eine Literaturstudie
- 29 Fleischer, Susanne, Markus Hess
Muss der Patient nach einer Stimmlippenoperation
wirklich schweigen?
- 145 Giel, Barbara, Andrea Liehs
Versorgung mit Unterstützter Kommunikation –
Perspektive der Sprachtherapie
- 189 Haas, Elisabet, Wolfram Ziegler, Theresa Schölderle
Dysarthriediagnostik mit Kindern – das Testmaterial
der BoDyS-KiD
- 95 Heim, Stefan
Kognitive Kommunikationsstörungen bei Schizophrenie
und ihre Relevanz für die Logopädie/Sprachtherapie
- 90 Knels, Christina
Kommunikativ-pragmatische Störungen bei Alzheimer-
Demenz
- 184 Kuschmann, Anja
Akustische Analysen in der Dysarthriediagnostik bei
Kindern mit infantiler Zerebralparese: Überblick
- 150 Lingk, Lena, Jens Boenisch
Kommunikative Kompetenz bei Mehrsprachigkeit
und komplexer Kommunikationsbeeinträchtigung
ermöglichen
- 34 Maryn, Youri, Marie Dedry, Arnaud Szmalec,
Gauthier Desuter
Logopädische Behandlung unilateraler
Stimmlippenparalysen
- 139 Nonn, Kerstin
Kooperative, kompetenzorientierte und spezifische
Diagnostik in Unterstützter Kommunikation: soziale
Partizipation von Anfang an im Blick
- 78 Regenbrecht, Frank, Ralf Glindemann, Julia Büttner-
Kunert
Rating-Verfahren in der Therapieplanung bei kognitiven
Kommunikationsstörungen
- 84 Rosenkranz, Anna, Jana Quinting, Carola de Beer,
Katharina Hogrefe, Petra Jaecks, Kristina Jonas,
Ilona Rubi-Fessen, Katja Hußmann
Komplexe semantische Verarbeitung bei kognitiven
Kommunikationsstörungen
- 23 Schönweiler, Rainer
Medikamentöse Stimmbehandlung und stimmliche
Medikamentennebenwirkungen: Update
- 199 Spencer, Pete Guy
ISKA – Intensives Sprachtraining für Kinder mit
Aphasie in Anlehnung an CIAT: Besonderheiten in
Therapiesetting und Diagnostik sowie Ergebnisse zur
Wirksamkeit
- 134 Spreer, Markus, Michael Wahl
Unterstützte Kommunikation – individualisiertes,
multimodales Realisieren von Kommunikation

Sehen – Erkennen – Verstehen

- 74 Laryngopathia gravidarum

A

Albrecht, Katharina Margareta 216
Arnold, Ellen 194

B

Barsties v Latoszek, Ben 14, 16
Baumgärtner, Annette 77
Boenisch, Jens 150
Brühl, Stefanie 1, 61, 117, 169
Buschmann, Anke e1
Büttner-Kunert, Julia 76, 78

D

de Beer, Carola 84
Dedry, Marie 34
Desuter, Gauthier 34

F

Fleischer, Susanne 29
Fox-Boyer, Annette 216
Fricke, Silke 216

G

Gagarina, Natalia 49
Giel, Barbara 145
Glindemann, Ralf 78
Gökgöz, Kübra 49

H

Haas, Elisabet 183, 189
Heim, Stefan 95
Hess, Markus 29
Hogrefe, Katharina 84
Hußmann, Katja 84

J

Jaecks, Petra 84
Jonas, Kristina 84

K

Kiese-Himmel, Christiane 107
Klassert, Annegret 49
Knels, Christina 90
Kuschmann, Anja 184

L

Liehs, Andrea 145
Lingk, Lena 150

M

Maryn, Youri 34

Melzer, Jessica 160

N

Neumann, Sandra 209
Nonn, Kerstin 139

P

Petermann, Franz 160
Püschel, Laura 157

Q

Quinting, Jana 84

R

Regenbrecht, Frank 78
Reising, Lena 194
Rennecke, Lisa 160
Ronniger, Pola 160
Rosenkranz, Anna 84
Rubi-Fessen, Ilona 84

S

Salm, Sandra 209
Schliebs, Laura 207
Schölderle, Theresa 183, 189
Schönweiler, Rainer 23
Schröder, Sabrina 101
Spencer, Pete Guy 199
Spreer, Markus 133, 134
Szmalec, Arnaud 34

T

Thissen, Sara 46

U

Urban, Kjara 103

W

Wahl, Michael 133, 134

Z

Ziegler, Christina e1
Ziegler, Wolfram 189