

Offizielles Organ  
der Fortbildungs-  
akademie der  
Gesellschaft für  
Neuropädiatrie e. V.

# NEUROPÄDIATRIE

in Klinik und Praxis

Begründet von Prof. Dr. Fuat Aksu, Datteln  
(Herausgeber 2002 – 2014)

Heft 3/2016

## Inhalt · Contents

### Originalien/Übersichten · Original/Review articles

#### Epilepsie bei Kindern mit geistiger Behinderung Epilepsy and mental disability

A. Wiemer-Kruel et al. .... 120

#### Palliativversorgung von Kindern mit neurologischen Erkrankungen Palliative care in children with life limiting neurological disorders

M. von der Hagen et al. .... 130

#### Kognitive Entwicklungsneurologie des Kleinhirns am Beispiel von Ataxia-teleangiectatika (AT) Cerebellar contribution to cognitive develop- ment in childhood with specific consideration of Ataxia-telangiectasia (AT)

F. Hoche et al. .... 140

### Kasuistiken · Case reports

#### Judith – Unser Leben mit einem sterbenden Kind Judith – Our life with a dying child

A. & D. Schultheis ..... 147

### Mitteilungen · Communications

Nachwort · Epilogue ..... 153

Ankündigung · Announcement ..... 154

Informationen · Informations ..... 156

Literaturliste · Bibliography ..... 158

Kongresse · Congress announcements ..... 162

Vorschau · Preview ..... 162

[www.neuropaediatrye-online.com](http://www.neuropaediatrye-online.com)

### Impressum

Herausgeber: U. Schara, Essen,  
T. Lücke, Bochum

Wissenschaftlicher Beirat:  
M. Blankenburg, Stuttgart · H. Bode,  
Ulm · E. Boltshauser, Zürich ·  
C. G. Bönnemann, Bethesda ·  
U. Brandl, Jena · H.-J. Christen,  
Hannover · F. Ebinger, Paderborn ·  
S. Friedrichsdorf, Minneapolis/  
St. Paul · J. Gärtner, Göttingen ·  
F. Heinen, München · G. F. Hoff-  
mann, Heidelberg · C. Hübner,  
Berlin · O. Ipsiroglu, Vancouver ·  
A. M. Kaindl, Berlin · R. Korinthen-  
berg, Freiburg · G. Kurlmann,  
Münster · E. Mayatepek, Düsseldorf ·  
P. Meinecke, Hamburg · B. Neu-  
bauer, Gießen · C. Panteliadis,  
Thessaloniki · B. Plecko, Zürich ·  
B. Schmitt, Zürich · M. Steinlin,  
Bern · S. Stöckler-Ipsiroglu, Van-  
couver · V. Straub, Newcastle upon  
Tyne · U. Thyen, Lübeck · I. Tuxhorn,  
Cleveland · S. Unkelbach, Volkach/  
Main · T. Voit, Paris · B. Wilken,  
Kassel · B. Zernikow, Datteln

Layout: Grafikstudio  
Schmidt-Römhild, Marc Schulz  
Anschrift der Herausgeber und  
der Redaktion: Prof. Dr. med.  
Ulrike Schara, Neuropädiatrie,  
Universitätsklinikum Essen, Universi-  
tät Duisburg-Essen, Hufelandstraße  
55, 45147 Essen, Tel.: 0201/723  
-2508/-2176, E-Mail: [ulrike.schara@uk-essen.de](mailto:ulrike.schara@uk-essen.de);  
Prof. Dr. med. Thomas Lücke,  
St. Josef-Hospital, Universitäts-  
kinderklinik der Ruhr-Universität  
Bochum, Alexandrinenstraße 5,  
44791 Bochum, Tel.: 0234/509-  
2686/7, E-Mail: [luecke.thomas@ruhr-uni-bochum.de](mailto:luecke.thomas@ruhr-uni-bochum.de)

Anschrift zur Einreichung der  
Manuskripte: Verlag Schmidt-  
Römhild, Redaktion Neuropädiatrie,  
Marc Schulz, Mengstraße 16, 23552  
Lübeck, Tel.: 0451/7031-250 E-Mail:  
[mschulz@schmidt-roemhild.com](mailto:mschulz@schmidt-roemhild.com)

Anschrift von Verlag und  
Anzeigenverwaltung:  
Max Schmidt-Römhild KG,  
Hausadresse: Mengstraße 16, 23552  
Lübeck, Großkundenadresse: 23547  
Lübeck, Telefon: 0451/7031-01  
Fax 0451/7031-253, E-mail:  
[anzeigen@schmidt-roemhild.com](mailto:anzeigen@schmidt-roemhild.com)

Erscheinungsweise: 4x jährlich  
Januar, April, Juli, Oktober  
Bezugsmöglichkeiten: Einzelheft  
€ 12,80 zzgl. Versandkosten;  
Jahresabonnement € 48,50 zzgl.  
Versandkosten (€ 3,- Inland,  
€ 6,50 Ausland)

Anzeigenpreisliste:  
Nr. 2 vom 1. Januar 2016  
Namentlich gekennzeichnete Bei-  
träge brauchen sich nicht unbedingt  
mit der Meinung des Herausgebers  
und der Redaktion zu decken.

Für unverlangt eingesandte Beiträge  
und Fotos lehnt der Verlag die  
Verantwortung ab.

© 2016 Die Zeitschrift und alle  
in ihr enthaltenen Beiträge und  
Abbildungen sind urheberrechtlich  
geschützt. Jede Verwertung  
außerhalb der engen Grenzen des  
Urheberrechtsgesetzes ist ohne  
Zustimmung des Verlages unzulässig  
und strafbar. Das gilt insbesondere  
für Vervielfältigungen, Überset-  
zungen, Mikroverfilmung und die  
Einspeicherung und Bearbeitung in  
elektronischen Systemen.

ISSN 1619-3873

### Titelbild:

Kranielle MRT Bildge-  
bung eines AT-Patienten  
im zweiten Lebensjahr-  
zehnt mit freundlicher  
Genehmigung von  
F. Hoche

### Beilagenhinweis:

Dieser Ausgabe liegt ein  
Supplement der Shire  
Deutschland GmbH,  
Berlin, sowie eine Beila-  
ge der Nutricia GmbH,  
Erlangen, bei.  
Wir bitten unsere Leser  
um Beachtung!