

# Klinische Pädiatrie

## Herausgeber

U. Göbel, Düsseldorf  
L. Gortner, Homburg

D. Körholz, Halle/Saale (Pädiatrische  
Onkologie und Hämatologie)  
R. von Kries, München (Pädiatrische  
Epidemiologie und Prävention)  
T. Niehues, Krefeld (Immunologie und  
Rheumatologie)  
T. Paul, Göttingen (Pädiatrische Kardiologie)  
G. Staatz, Mainz (Pädiatrische Radiologie)  
H.-M. Straßburg, Würzburg  
(Neuropädiatrie und Sozialpädiatrie)  
R. Urbanek, Freiburg (Pädiatrische  
Pulmologie und Allergologie)

## Beirat

H. Böhles, Frankfurt  
K. H. Deeg, Bamberg  
J. Dötsch, Köln  
U. Felderhoff-Müser, Essen  
H. Gadner, Wien  
I. Gadzinowski, Poznan  
J. Gärtner, Göttingen  
A. von Gontard, Homburg  
A. Grüters-Kieslich, Berlin  
U. Heininger, Basel  
B. Herpertz-Dahlmann, Aachen  
G.-F. Hoffmann, Heidelberg  
J. Janda, Prag  
A. Kulozik, Heidelberg  
M. J. Lentze, Bonn  
A. Merckenschlager, Leipzig  
W. Müller, Graz  
W. Rascher, Erlangen  
D. Reinhardt, München  
A. A. Schmaltz, Essen  
D. von Schweinitz, München  
T. Tulassay, Budapest  
K.-L. Waag, Mannheim  
F. Zepp, Mainz

## Verlag

**Georg Thieme Verlag KG**  
Rüdigerstraße 14  
70469 Stuttgart  
[www.thieme.de/klin\\_padiatr](http://www.thieme.de/klin_padiatr)  
[www.thieme-connect.de](http://www.thieme-connect.de)

**Klinische Pädiatrie**  
**Clinical Research and Practice in Pediatrics**

**Verantwortlich für den Textteil**

Prof. em. Dr. U. Göbel  
 ESPED-Geschäftsstelle  
 Koordinierungszentrum für  
 Klinische Studien  
 Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
 Moorenstr. 5  
 40225 Düsseldorf  
 E-mail: heinrich@med.uni-duesseldorf.de

Prof. Dr. L. Gortner  
 Kliniken für Kinder- und Jugendmedizin  
 Universitätsklinikum des Saarlandes  
 66421 Homburg/Saar  
 E-mail: ludwig.gortner@uks.eu

**Verlag**

Georg Thieme Verlag KG Stuttgart · New York,  
 Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart bzw.  
 Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart,  
 Tel.: 07 11/89 31-0.  
 www.thieme.de  
 www.thieme.de/klinpaed  
 www.thieme-connect.de/ejournals

**Leserservice**

Tel.: 0711/89 31-321  
 Fax: 0711/89 31-422  
 E-mail: aboservice@thieme.de

**Herstellung**

Tel.: 0711/89 31-105  
 Fax: 0711/89 31-355  
 E-mail: wolfram.hentze@thieme.de

**Verantwortlich für den Anzeigenteil**

pharmedia, Anzeigen- und Verlagsservice  
 GmbH, Rüdigerstraße 14, 70469 Stutt-  
 gart, Postfach 300880, 70448 Stuttgart,  
 Tel.: 0711/89 31-469, Fax: 0711/89 31-470,  
 E-mail: Irmgard.Mayer@pharmedia.de

**Informationen für Autoren**

Manuskripte werden ausschließlich einge-  
 reicht unter [http://mc.manuscriptcentral.com/klin\\_padiatr](http://mc.manuscriptcentral.com/klin_padiatr) oder über den Link auf  
[http://www.thieme.de/klin\\_padiatr](http://www.thieme.de/klin_padiatr). Eine  
 Manuskripteinreichung über den Post-  
 weg oder per E-mail ist nicht möglich. Das  
 Herausbergremium hat das Recht auf  
 Auswahl der Einsendungen und Änderun-  
 gen bzw. Kürzungen nach Rücksprache mit  
 dem Verfasser. Eingereichte Arbeiten dür-  
 fen nicht bereits andernorts veröffentlicht  
 oder eingereicht worden sein. Mit An-  
 nahme des Manuskripts durch die Heraus-  
 geber erwirbt der Verlag alle urheberrecht-  
 lichen Verwertungsrechte.

**Autorenhinweise**

[http://www.thieme.de/klin\\_padiatr](http://www.thieme.de/klin_padiatr)

**Erscheinungsweise**

Klinische Pädiatrie (ISSN 0300-8630)  
 erscheint 7-mal jährlich

Bezugspreise*	Abo	Versand	gesamt
<b>Jahrespreis</b>			
Inland	€379,-	€23,80	€402,80
Ausland/Europa	€379,-	€30,20	€409,20

\*Unverbindlich empfohlene Preise

Einzelheft € 68,- zuzüglich Versandkosten  
 ab Verlagsort. Alle Preise sind unverbindlich  
 empfohlene Preise. Preisänderungen vorbe-  
 halten. Luftpostgebühren: auf Anfrage. Falls  
 gewünscht, bitte bei Bestellung angeben.  
 Das Abonnement wird zum Jahreswechsel  
 im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig.  
 Die Bezugsdauer verlängert sich jeweils  
 um 1 Jahr, wenn bis zum 30. September  
 keine Abbestellung vorliegt. Der Verlag ist  
 um eine zuverlässige Zustellung der aboni-  
 nierten Zeitschrift bemüht. Gelegentlich  
 versäumen Abonnenten nach einem  
 Umzug ihre neue Anschrift mitzuteilen. In  
 diesen Fällen hilft die Deutsche Post, indem  
 sie die neue Anschrift dem Verlag mitteilt.  
 Abonnenten, die mit diesem Vorgehen  
 nicht einverstanden sind, werden gebeten,  
 dies dem Verlag bekanntzugeben.

**Thieme-connect**

Die wissenschaftlichen Arbeiten stehen  
 online in Thieme-connect zur Verfügung.  
 Der Zugang ist für **persönliche** Abonnent-  
 en im Preis enthalten. Über kostenpflichtige  
 Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für  
**Institutionen** (Bibliotheken, Kliniken,  
 Firmen) informiert Sie gerne Bernd Heß,  
 Tel.: 07 11/89 31-4 87,  
 E-mail: sales@thieme-connect.de

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglich-  
 keit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme-  
 connect für die allgemeine Nutzung frei  
 zugänglich zu machen („open access“).  
 Bei Interesse wenden Sie sich bitte an  
[klin\\_padiatr@thieme.de](mailto:klin_padiatr@thieme.de).

**Copyright**

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen  
 einzelnen Beiträge und Abbildungen  
 sind für die Dauer des Urheberrechts  
 geschützt. Jede Verwertung ist ohne  
 Zustimmung des Verlages außerhalb der  
 engen Grenzen des Urheberrechtsgesetz-  
 es unzulässig und strafbar. Das gilt  
 insbesondere für Vervielfältigungen, Über-  
 setzungen, Mikroverfilmungen und die  
 Einspeicherung und Verarbeitung in elek-  
 tronischen Systemen.

**Wichtiger Hinweis**

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin  
 ständigen Entwicklungen unterworfen,  
 Forschung und klinische Erfahrung er-  
 weitern unsere Erkenntnisse, insbeson-  
 dere was Behandlung und medika-  
 mentöse Therapie anbelangt. Soweit  
 in dieser Zeitschrift 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 Wissenstand bei  
 Fertigstellung der Zeitschrift entspricht.  
 Für Angaben über Dosierungsanwei-  
 sungen und Applikationsformen kann  
 vom Verlag jedoch keine Gewähr über-  
 nommen werden. Jeder Benutzer ist  
 angehalten, durch sorgfältige Prüfung  
 der Beipackzettel der verwendeten  
 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 to 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) Tran-  
 sactional Reporting Service, provided that  
 the base fee of \$ 10.00 per copy of each  
 article is paid directly to CCC, 222 Rosewood  
 Drive, Danvers, MA 01923. 0300-8630/2003  
 \$ 10.00

For reprint informations in the US, please  
 contact International Reprint Corporation,  
 287 East "H" St., Benicia, CA 94510, USA;  
 Phone: 1-7 07-7 46-87 40, Fax: 1-7 07-7 46-  
 16 43; E-mail: [irc@intlreprint.com](mailto:irc@intlreprint.com).

**Printed in Germany**

Satz: Macmillan Publishing Solutions,  
 Bangalore  
 Druck: AZ Druck und Datentechnik  
 GmbH, Kempten, Germany

© Georg Thieme Verlag KG  
 Stuttgart · New York 2011

Heft 1	(Januar 2011)	= Seite	1 – 44
Heft 2	(März 2011)	= Seite	57 – 103
Heft 3	(Mai 2011)	= Seite	107 – 192
Heft 4	(Juli 2011)	= Seite	205 – 254
Heft 5	(September 2011)	= Seite	257 – 307
Heft 6	(November 2011)	= Seite	311 – 394
Heft 7	(Dezember 2011)	= Seite	405 – 452

### Berichte / Reports

- 386 Dueckers, G., N. Guellac, M. Arbogast, G. Dannecker, I. Foeldvari, M. Frosch, G. Ganser, A. Heiligenhaus, G. Horneff, A. Illhardt, R. Krauspe, B. Markus, H. Michels, M. Schneider, W. Singendonk, H. Sitter, M. Spamer, N. Wagner, T. Niehues  
Interdisziplinäre S2-Therapieleitlinie der Juvenilen Idiopathischen Arthritis (2. Auflage)
- 378 Farmand, S., U. Baumann, H. von Bernuth, M. Borte, E. Foerster-Waldl, K. Franke, P. Habermehl, P. Kapaun, G. Klock, J. Liese, R. Marks, R. Müller, T. Nebe, T. Niehues, V. Schuster, K. Warnatz, T. Witte, S. Ehl, I. Schulze  
Interdisziplinäre AWMF-Leitlinie zur Diagnostik von primären Immundefekten (S2k)
- 440 Gortner, L., J. Möller, I. Reiss  
Akutes, nicht obstruktives Lungenversagen (ARDS/ALI) im Kindesalter
- 450 Koppelstätter, A., C. Bühner, A. M. Kaindl  
Treating Neonates with Levetiracetam: A Survey among German University Hospitals
- 251 Moll, M., M. Schöning, R. Gözl, M. Döbler-Neumann, J. Arand, I. Krägeloh-Mann, C. Poets  
2-Jahres-Nachuntersuchung (Bayley) sehr kleiner Frühgeborener der Jahrgänge 2004–2007: Ergebnisse und Vollständigkeitsanalyse eines Perinatalzentrums
- 189 Pierstorff, K., A. Seuser, S. Weinspach, H.-J. Laws  
Physiotherapy Home Exercise Program for Haemophiliacs
- 96 Rasch, A., M. Perleth  
Modellierung der kurzfristigen diagnostischen und ökonomischen Auswirkungen eines Neugeborenen-screens auf Mukoviszidose
- 299 Roehr, C.C., G. Hansmann, T. Hoehn, C. Bühner  
The 2010 Guidelines on Neonatal Resuscitation (AHA, ERC, ILCOR): Similarities and Differences – What Progress Has Been Made since 2005?
- 292 Simon, A., H. Nowak, R. Sterz  
Use of Palivizumab in Germany: Data from 2002–2007

### Briefe an den Herausgeber / Letters to the Editor

- 95 Perinatal Risk Factors and High Blood Pressure in Children with Renal Disease
- 95 Response: Preterm Birth – Another Risk Factor for Renal and Cardiovascular Diseases in Later Life?

### Editorials

- 257 Forster, J., R. Urbanek  
Wie wird die RSV-Prophylaxe in Deutschland angenommen?
- 107 Göbel, U., U. Creutzig, T. Klingebiel  
20 Jahre deutsch-russische Zusammenarbeit auf dem Gebiet der pädiatrischen Hämatologie und Onkologie

- 1 Göbel, U., L. Gortner  
Disease-Management-Programme für Erwachsene mit „Volkskrankheiten“ und Kompetenznetze für Kinder und Jugendliche mit seltenen Erkrankungen
- 311 Göbel, U., U. Creutzig, T. Klingebiel, P. Kaatsch, T. Niehues, D. Körholz  
Krebsbehandlung bei Adoleszenten – administrative, klinische und wissenschaftliche Implikationen
- 57 Gortner, L.  
Editorial zum Wachstum reifer hypo- und eutropher Neugeborener während der ersten Lebensmonate
- 405 Straßburg, H. M.  
Schlafstörungen bei Kindern – der Stellenwert der Polysomnografie
- 205 Straßburg, H.-M.  
Die seröse Meningoenzephalitis im Kindesalter

### Gastkommentare / Invited Commentaries

- 110 Brämswig, J.H.  
What is the Future for Fertility Preservation in Girls with Cancer?
- 59 Heining, U.  
Pneumococcal Conjugate Vaccines: Epidemiology Guides Clinical Use
- 207 Liese, J.G.  
Infektiologische Herausforderungen in der Differenzialdiagnose der serösen Meningoenzephalitis im Kindesalter
- 4 Rascher, W.  
Angiotensin-II-Rezeptor-(Typ-AT1-)Antagonisten (Sartane) und fetale Schädigungen – ein fortbestehendes Problem?
- 259 Schneider, H. E., T. Paul  
Häufigkeit bisher unbekannter angeborener Herzfehler bei asymptomatischen Kindern nach pränataler geburtshilflicher Ultraschalldiagnostik

### Kasuistiken / Case Reports

- 40 Boensch, M., A. Oberthuer, F. Eifinger, B. Roth  
Life-Threatening Hypernatremic Dehydration in a 7-Week-Old Exclusively Breastfed Infant as a Cause of a Decline in Breastmilk Volume and Parental Language Barriers in a North African Family
- 246 Brunner, J., T. Boehler, V. Ehemann, S. Kassam, H. Otto, C. Sergi  
Decreased Apoptosis Despite Severe CD4 Depletion in the Thymus of a Human Immunodeficiency Virus-1 Infected Child
- 430 Equit, M., H. Sambach, A. von Gontard  
Fragile X Syndrome and Elimination Disorders in a 6-Year-Old Girl
- 92 Hedrich, C.M., A. Leszczynska, J. Hammermann, V. Bau, M. Gahr  
Chorioretinitis in a 7-Year-Old African Girl, Probably Related to JSSc Resolving to Methotrexate Therapy
- 364 Kameda, G., W. Kempf, I. Oschlies, K. Michael, G. Seifert, A. Längler  
Nodal Anaplastic Large-Cell Lymphoma ALK-1- with CD30+ Cutaneous Lymphoproliferation Treated with Mistletoe: Spontaneous Remission or Treatment Response?
- 356 Kerzel, S., M. Zemlin, T. Rogosch, M. Ollert, H. Renz, G. Klaus, R. F. Maier  
Plasmapheresis Prior to Omalizumab Administration in a 15-Year-Old Boy with Severe Asthma and Very High IgE Levels: Sustained Effect Over 2 Years

- 85 Kühl, J.S., K. Schwarz, A. Münch, M. Schmutzger, A. Pekrun, C. Meisel, V. Wahn, W. Ebell, H. von Bernuth  
Hyperbilirubinemia and Rapid Fatal Hepatic Failure in Severe Combined Immunodeficiency Caused by Adenosine Deaminase Deficiency (ADA-SCID)
- 283 Limbach, H.-G., A. Hasenpus, R.M. Bohle, A. Baghai, G. Löffler, L. Gortner, P. Fries, S. Meyer  
Severe Respiratory Distress Syndrome Unresponsive to Intensive Care Treatment – Diagnostic and Therapeutic Considerations
- 182 Meinicke, H., O. Moske-Eick, A. N. Sitzberger, B. Zieger, J. Kirschner  
Anterior Spinal Artery Syndrome in a 13-Year-Old Boy 8 Days After Taekwondo-Fight: Vascular Obliteration Due to Vessel Lesion or Thrombophilia?
- 287 Skalova, S., M. Konrad, S. Kutilek  
Three Different Causes of Hypercalciuria
- 173 Wiegering, V., B. Winkler, F. Langhammer, M. Wöfl, J. Wirbelauer, K. Sauer, A. Kobsar, T. Meyer, A. Strauß, T. Bakchoul, M. Eyrich, P. G. Schlegel  
Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Glanzmann Thrombasthenia Complicated by Platelet Alloimmunization

## Kurzmitteilungen / Short Communications

- 43 Gemulla, G., F. Pessler  
Can Norovirus Infection Lead to a Postinfectious Arthritis? Report of 2 Possible Cases
- 187 Grabow, D., C. Lacher, P. Kaatsch  
Former Childhood Cancer Patients Need a Competent Help Desk
- 438 Huber, B. M., J. Trück, G. Eich, P. Goetschel  
Febrile Seizures in Children during the Influenza A (H1N1) Pandemic 2009/2010
- 376 Koerber, F., E. Rietschel, M. Feldkötter  
Idiopathic Pulmonary Hemosiderosis – a Severe Differential Diagnosis of Diffuse Alveolar Hemorrhage
- 374 Kuhlen, M., K. Schneider, U. Richter, A. Borkhardt, G. Janßen  
Palliative Sedation in 2 Children with Terminal Cancer – an Effective Treatment of Last Resort in a Home Care Setting
- 372 Müller, H. L., U. Gebhardt, J. Maroske, E. Hanisch  
Long-Term Follow-Up of Morbidly Obese Patients with Childhood Craniopharyngioma after Laparoscopic Adjustable Gastric Banding (LAGB)
- 249 Voitl, P.K., V. Schneeberger  
Influenza Vaccination Coverage Rates from 2006 to 2011 and the Influence of the H1N1 Pandemic on it in Austrian Children
- 214 Delbeck, D., M. Siepermann, O. Feyen, S. Wirth, U. Baumann, U. Wintergerst, M. Oette, R. Adam, M. Jetzek-Zader, T. Niehues  
Terminally Differentiated CD8 Cells in HIV-Infected Children: HIV-GAG/POL Specificity and IFN- $\gamma$  Production
- 152 Dieluweit, U., D.C.M. Seitz, T. Besier, K.-M. Debatin, D. Grabow, P. Kaatsch, L. Goldbeck  
Utilization of Psychosocial Care and Oncological Follow-Up Assessments Among German Long-Term Survivors of Cancer with Onset During Adolescence
- 65 Dorn, C., E. Robel-Tillig  
Prospektiver Vergleich von reifen hypotrophen und eutrophen Neugeborenen während der ersten Lebensmonate
- 280 Dressler, F., M. Frosch, K. Mönkemöller, A. Thon, E. Weißbarth-Riedel, G. Horneff  
Results of the German ESPED-Recording of New Patients with Juvenile Dermatomyositis (JDM)
- 231 Ender, S., R. Stachow, F. Petermann, U. Tiedjen  
Verhaltensauffälligkeiten bei körperlich chronisch kranken Jugendlichen: Übereinstimmungen und Unterschiede im Selbst- und Elternurteil
- 445 Flechtner-Mors, M., M. Thamm, A.S. Rosario, C. Goldapp, U. Hoffmeister, R. Mann, M. Bullinger, A. van Egmond-Fröhlich, U. Ravens-Sieberer, T. Reinehr, J. Westenhöfer, R.W. Holl  
Hypertonie, Dyslipoproteinämie und BMI-Kategorie charakterisieren das kardiovaskuläre Risiko bei übergewichtigen oder adipösen Kindern und Jugendlichen: Daten der BZgA-Beobachtungsstudie (EvAKuJ-Projekt) und der KiGGS-Studie
- 227 Forster, J., G. Ihorst, T. Spindler, R. Jaeschke, R. Szczepanski  
Criteria for the Differential Indication of Asthma Education versus Asthma Instruction for Families of Preschoolers: Results from the Randomized DIAT2 Study (Differential Indication of Asthma Trainings in Toddlers)
- 33 Freunscht, I., R. Feldmann  
Young Adults With Fetal Alcohol Syndrome (FAS): Social, Emotional and Occupational Development
- 79 Goldbeck, L., I. Hölling, R. Schlack, C. West, T. Besier  
The Impact of an Inpatient Family-Oriented Rehabilitation Program on Parent-Reported Psychological Symptoms of Chronically Ill Children
- 159 Grabow, D., C. Spix, M. Blettner, P. Kaatsch  
Strategy for Long-Term Surveillance at the German Childhood Cancer Registry – an Update
- 142 Haase, R., U. Lieser, C. Kramm, M. Stiefel, C. Vilser, T. Bernig, N. Merkel, C. Mauz-Körholz, D. Körholz  
Management of Oncology Patients Admitted to the Paediatric Intensive Care Unit of a General Children's Hospital – A Single Center Analysis
- 360 Hatzipantelis, E., Z. D. Pana, E. Pavlou, E. Balakou, V. Tsotoulidou, T. Papageorgiou, A. Tragiannidis, F. Athanassiadou  
Epileptic Seizures after Octreotide Administration in a 6.5-Year-Old Female With ALL and L-Asparaginase Associated Pancreatitis: A Possible Drug Interaction
- 424 Hein, A., T. Schweitzer, H.-M. Straßburg, M. Wurm  
Diagnostik und Therapie des obstruktiven Schlafapnoe-Syndroms bei Kindern mit syndromalen Kraniosynostosen
- 236 Hiemisch, A., W. Kiess, E. Brähler  
Psychische Arbeitsbelastung an einer Universitätskinderklinik – Ergebnisse einer Umfrage zum Belastungsleben und der resultierenden Mitarbeitergesundheit

## Originalarbeiten / Original Articles

- 341 Brecht, I. B., D. T. Schneider, G. Klöppel, D. von Schweinitz, W. Barthlen, M. R. Hamre  
Malignant Pancreatic Tumors in Children and Young Adults: Evaluation of 228 Patients Identified through the Surveillance, Epidemiology, and End Result (SEER) Database
- 352 Cremer, R., O. Mennicken  
Longitudinal Study on Specific IgE Against Natural Rubber Latex, Banana and Kiwi in Patients with Spina Bifida

- 70 Karges, B., A. Neu, S.E. Hofer, J. Rosenbauer, W. Kiess, H. Rüttschle, A. Dost, H. Kentrup, R.W. Holl  
Häufigkeit und Einflussfaktoren der Ketoazidose bei Diabetesmanifestation im Kindes- und Jugendalter – eine Langzeitstudie von 1995 bis 2009
- 335 Krenn, T., G. Fleischhack, O. Moser, D. Dilloo, U. Bode, S. Gräber, R. Furtwängler, N. Graf, A. Simon  
Bloodstream Infections in Paediatric Cancer Patients. Prospective Comparative Study in 2 University Hospitals
- 22 Noll, E.M., C.H.L. Rieger, E. Hamelmann, T.G. Nüßlein  
Questionnaire to Preselect Patients with a High Probability of Primary Ciliary Dyskinesia
- 346 Nonnenmacher, L., T. Langer, H. Blessing, H. Gabriel, H.-J. Buchwald, C. Meneksedag, E. Kohne, M. Gencik, K.-M. Debatin, H. Cario  
Hereditary Hyperferritinemia Cataract Syndrome: Clinical, Genetic, and Laboratory Findings in 5 Families
- 27 Ott, H., K. Tenbrock, J. Baron, H. Merk, S. Lehmann  
Basophil Activation Test for the Diagnosis of Hymenoptera Venom Allergy in Childhood: a Pilot Study
- 74 Pinquart, M., D. Skolaude, K. Zaplinski, R.F. Maier  
Do Clown Visits Improve Psychological and Sense of Physical Well-being of Hospitalized Pediatric Patients? A Randomized-controlled Trial
- 221 Reinheimer, C., H. Rabenau, A. Berger, H.W. Doerr  
Enterovirusdiagnostik bei aseptischer Meningitis im Kindesalter mit Liquor und/oder Stuhl: Zellkulturgestützte Virusisolierung oder PCR?
- 147 Rosenhagen, A., M. Bernhörster, L. Vogt, B. Weiss, A. Senn, S. Arndt, K. Siegler, M. Jung, P. Bader, W. Banzer  
Implementation of Structured Physical Activity in the Pediatric Stem Cell Transplantation
- 276 Sauseng, W., R. Kerbl, S. Thaller, M. Hanzer, H. Zotter  
Baby Sleeping Bag and Conventional Bedding Conditions – Comparative Investigations by Infrared Thermography
- 414 Schaible, T., M. Veit, J. Tautz, S. Kehl, K. Büsing, D. Monz, L. Gortner, E. Tutdibi  
Serum Cytokine Levels in Neonates with Congenital Diaphragmatic Hernia
- 15 Sergejev, E., C. Gebauer, M. Knüpfer, F. Pulzer, E. Robel-Tillig  
Standardisierte Ernährung zum enteralen Nahrungsaufbau für Frühgeborene mit einem Geburtsgewicht  $\leq 1750$  g – kontrollierte randomisierte Studie
- 138 Stachowicz-Stencel, T., E. Bien, A. Balcerska, J. Godzinski, A. Synakiewicz, M. Perek-Polnik, A. Kurylak, W. Pietras, M. Kuzmicz, A. Mizia-Malarz, A. Rybczynska, J. Nurzynska-Flak  
Diagnosis and Treatment of Renal Cell Carcinoma in Children: A Report from the Polish Pediatric Rare Tumor Study Group
- 131 Tallen, G., P. Hernáiz Driever, P. Degenhardt, G. Henze, T. Riebel  
High Reliability of Scrotal Ultrasonography in the Management of Childhood Primary Testicular Neoplasms
- 169 Tauer, J.T., A. Gneuß, J.E. Lohse, T. Jürgens, R. Knöfler  
Evaluation of Desmopressin Effect on Primary Haemostasis in Pediatric Patients with Aspirin-Like Defect as Hereditary Thrombocytopathy
- 165 Topf, H.-G., G. Lischetzki, R. Trollmann, W. Rascher, M. Rauh  
The Effect of Valproate Therapy on Thrombin Generation Determined by Calibrated Automated Thrombography
- 332 Urban, C., H. Lackner, E. Müller, M. Benesch, V. Strenger, P. Sovinz, W. Schwinger  
Stem Cell Transplantation in 6 Children with Parvovirus B19- Induced Severe Aplastic Anaemia or Myelodysplastic Syndrome
- 271 Voitl, P.K., T. Wagner, A. Zoubek  
Incidence of Previously Unknown Cardiac Malformations in Asymptomatic Children After Prenatal Obstetric Ultrasound Screening
- 419 Weiß, S., A. Streng, R.von Kries, J. Liese, S. Wirth, A.C. Jenke  
Incidence of Intussusception in Early Infancy: A Capture-Recapture Estimate for Germany

## Rapid Communications

- 326 Esser, R., W. Glienke, K. Bochennek, S. Erben, A. Quaiser, C. Pieper, A. Eggert, A. Schramm, K. Astrahantseff, M. Hansmann, D. Schwabe, T. Klingebiel, U. Koehl  
Detection of Neuroblastoma Cells During Clinical Follow Up: Advanced Flow Cytometry and RT-PCR for Tyrosine Hydroxylase Using Both Conventional and Real-Time PCR
- 113 Furtwängler, R., N. Nourkami, M. Alkassar, D. von Schweinitz, J.-P. Schenk, C. Rübe, S. Siemer, I. Leuschner, N. Graf  
Update on Relapses in Unilateral Nephroblastoma Registered in 3 Consecutive SIOP/GPOH Studies – A Report from the GPOH-Nephroblastoma Study Group
- 10 Hünsele, C., A. Paneitz, D. Friedrich, U. Lindner, A. Oberthuer, F. Körber, K. Schmitt, L. Welzing, A. Müller, P. Herkenrath, B. Hoppe, L. Gortner, B. Roth, E. Kattner, T. Schaible  
Angiotensin II Receptor Blocker Induced Fetopathy: 7 Cases
- 61 Rückinger, S., M. van der Linden, A. Siedler, R. von Kries  
Potential Benefits From Currently Available Three Pneumococcal Vaccines for Children – Population-Based Evaluation
- 267 Stein, A., M. Keller, S. Ross, M. Roggendorf, F. Heitmann, T. Hoehn, W. Göpel, U. Felderhoff-Müser, C. Härtel  
Pandemic A/H1N1(2009) Influenza Infections in Very-Low-Birth-Weight Infants – a Case Series from the German Neonatal Network

## Visite / Pictorial Essays

- 368 Dopfer, C., K. Kentouche, B. Gruhn, R. Dopfer, S. Becker, H.-J. Mentzel, J. Beck, J. Mainz  
Acute Lymphoblastic Leukemia in a 10-Year-Old Boy With Cystic Fibrosis – Improvement of Pulmonary Function During Chemotherapy in spite of Intermittent Pseudomonas Aeruginosa Colonisation
- 436 Haslinger, V., W. Dietz, M. Bartsch, B. Simma  
Salicylate Intoxication with Symptoms of Septicaemia in a 17-Month-Old Girl
- 178 Höglund, H.H.E., M.W. Kellner, F. Körber, H.-P. Dienes, M. Ortman, T.M. Boemers  
Ossifying Renal Tumor of Infancy (ORTI) – a Rare Diagnosis
- 180 Karow, A., I. Hainmann, L. Nakamura, U. Budde, C. Mueller, B. Zieger  
Progressive Thrombosis in a 13-Year-Old Girl with Trisomy 21 Under Therapy with Low Molecular Weight Heparin

- 176 Kordes, U., J. Flitsch, C. Hagel, E. Goebell, R. Schwarz,  
T. Herberhold, A.O. von Bueren, S. Rutkowski,  
H.L. Müller  
Ectopic Craniopharyngioma
- 242 Leistner, C., P. Dahlem  
Tick-borne Meningoencephalitis in a 4.5-Month-Old  
Infant
- 38 Meyer, S., P. Fries, H.-J. Schäfers, L. Gortner, G. Schneider,  
H. Abdul-Khaliq  
A 13-Year-Old Girl with Arterial Hypertension – Mid-  
Aortic Syndrome
- 434 Meyer, S., T. Martin, G. Löffler, L. Gortner  
Severe Rhabdomyolysis Caused by Valproic Acid in a  
Neonate with Seizures and Chromosomal Abnormalities
- 370 Pinkwart, C., M. Stiefel, C. Mauz-Körholz, D. Körholz  
Acute Psychosis in an Adolescent Girl During Treat-  
ment for Advanced Nodular Lymphocyte-Predominant  
Hodgkin's Lymphom
- 90 Sabir, H., F. Babor, B.C. Kieseier, E. Mayatepek,  
B. Assmann  
Unilateral Facial Flushing and Sweating After Physical  
Exercise: Harlequin Syndrome
- 
- 244 Sauerbrey, A.  
Successful Immunosuppression in Childhood Alopecia  
Areata
- 
- 290 Weber, P., H. Bächli, J. Schneider  
Chronic Headaches: Change as Challenge

#### Übersichtsartikel / Review Articles

- 120 Althaus, K., J. Najm, A. Greinacher  
MYH9 Related Platelet Disorders – Often Unknown and  
Misdiagnosed
- 320 Hönig, M., A. Schulz, W. Friedrich  
Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Severe  
Combined Immunodeficiency
- 315 Kluge, R., D. Körholz  
Die Bedeutung des FDG-PET für die Stadieneinteilung  
und Therapie des Hodgkin-Lymphoms im Kindesalter
- 126 Lawrenz, B., M. Henes, E. Neunhoffer, T. Fehm, P. Lang,  
C.P. Schwarze  
Fertility Preservation in Girls and Adolescents Before  
Chemotherapy and Radiation – Review of the Literature
- 209 Meyer Sauter, P.M., J.C. Streuli, T. Iff, P. Goetschel  
*Mycoplasma pneumoniae*-Associated Encephalitis in  
Childhood – Nervous System Disorder During or After a  
Respiratory Tract Infection
- 
- 408 Müller, M. J., M. Lange, T. Paul, S. Seeliger  
Stillen unter Methadon- bzw. Buprenorphin-Substituti-  
onstherapie
- 261 Schmölzer, G.M., C.C. Roehr  
Use of Respiratory Function Monitors during Simulated  
Neonatal Resuscitation
- 5 Steffen, A., S. Ortfeld, R. Schönweiler  
Drooling bei neuropädiatrischen Patienten – ein Update

## A

Abdul-Khaliq, H. 38  
 Adam, R. 214  
 Alkassar, M. 113  
 Althaus, K. 120  
 Arand, J. 251  
 Arbogast, M. 386  
 Arndt, S. 147  
 Assmann, B. 90  
 Astrahantseff, K. 326  
 Athanassiadou, F. 360

## B

Babor, F. 90  
 Bächli, H. 290  
 Bader, P. 147  
 Baghai, A. 283  
 Bakchoul, T. 173  
 Balakou, E. 360  
 Balcerska, A. 138  
 Banzer, W. 147  
 Baron, J. 27  
 Barthlen, W. 341  
 Bartsch, M. 436  
 Bau, V. 92  
 Baumann, U. 214, 378  
 Beck, J. 368  
 Becker, S. 368  
 Benesch, M. 332  
 Berger, A. 221  
 Bernhörster, M. 147  
 Bernig, T. 142  
 Besier, T. 79, 152  
 Bien, E. 138  
 Blessing, H. 346  
 Blettner, M. 159  
 Bochennek, K. 326  
 Bode, U. 335  
 Boehler, T. 246  
 Boemers, T.M. 178  
 Boensch, M. 40  
 Bohle, R.M. 283  
 Borkhardt, A. 374  
 Borte, M. 378  
 Brähler, E. 236  
 Brämswig, J.H. 110  
 Brecht, I. B. 341  
 Brunner, J. 246  
 Buchwald, H.-J. 346  
 Budde, U. 180  
 Bühner, C. 299, 450  
 Bullinger, M. 445  
 Büsing, K. 414

## C

Cario, H. 346  
 Cremer, R. 352  
 Creutzig, U. 107, 311

## D

Dahlem, P. 242  
 Dannecker, G. 386

Debatin, K.-M. 152, 346  
 Degenhardt, P. 131  
 Delbeck, D. 214  
 Dieluweit, U. 152  
 Dienes, H.-P. 178  
 Dietz, W. 436  
 Dilloo, D. 335  
 Döbler-Neumann, M. 251  
 Doerr, H.W. 221  
 Dopfer, C. 368  
 Dopfer, R. 368  
 Dorn, C. 65  
 Dost, A. 70  
 Dressler, F. 280  
 Dueckers, G. 386

## E

Ebell, W. 85  
 Eggert, A. 326  
 Ehemann, V. 246  
 Ehl, S. 378  
 Eich, G. 438  
 Eifinger, F. 40  
 Ender, S. 231  
 Equit, M. 430  
 Erben, S. 326  
 Esser, R. 326  
 Eyrich, M. 173

## F

Farmand, S. 378  
 Fehm, T. 126  
 Felderhoff-Müser, U. 267  
 Feldkötter, M. 376  
 Feldmann, R. 33  
 Feyen, O. 214  
 Flechtner-Mors, M. 445  
 Fleischhack, G. 335  
 Flitsch, J. 176  
 Foeldvari, I. 386  
 Foerster-Waldl, E. 378  
 Forster, J. 227, 257  
 Franke, K. 378  
 Freunscht, I. 33  
 Friedrich, D. 10  
 Friedrich, W. 320  
 Fries, P. 38, 283  
 Frosch, M. 280, 386  
 Furtwängler, R. 113, 335

## G

Gabriel, H. 346  
 Gahr, M. 92  
 Ganser, G. 386  
 Gebauer, C. 15  
 Gebhardt, U. 372  
 Gemulla, G. 43  
 Gencik, M. 346  
 Glienke, W. 326  
 Gneuß, A. 169  
 Göbel, U. 1, 107, 311  
 Godzinski, J. 138  
 Goebell, E. 176  
 Goetschel, P. 209, 438

Goldapp, C. 445  
 Goldbeck, L. 79, 152  
 Gölz, R. 251  
 Göpel, W. 267  
 Gortner, L. 1, 10, 38, 57, 283, 414, 434, 440  
 Gräber, S. 335  
 Grabow, D. 152, 159, 187  
 Graf, N. 113, 335  
 Greinacher, A. 120  
 Gruhn, B. 368  
 Guellac, N. 386

## H

Haase, R. 142  
 Habermehl, P. 378  
 Hagel, C. 176  
 Hainmann, I. 180  
 Hamelmann, E. 22  
 Hammermann, J. 92  
 Hamre, M. R. 341  
 Hanisch, E. 372  
 Hansmann, G. 299  
 Hansmann, M. 326  
 Hanzer, M. 276  
 Härtel, C. 267  
 Hasenfus, A. 283  
 Haslinger, V. 436  
 Hatzipantelis, E. 360  
 Hedrich, C.M. 92  
 Heiligenhaus, A. 386  
 Hein, A. 424  
 Heining, U. 59  
 Heitmann, F. 267  
 Henes, M. 126  
 Henze, G. 131  
 Herberhold, T. 176  
 Herkenrath, P. 10  
 Hernáiz Driever, P. 131  
 Hiemisch, A. 236  
 Hoehn, T. 267, 299  
 Hofer, S.E. 70  
 Hoffmeister, U. 445  
 Höglund, H.H.E. 178  
 Holl, R.W. 70, 445  
 Hölling, I. 79  
 Hönig, M. 320  
 Hoppe, B. 10  
 Horneff, G. 280, 386  
 Huber, B. M. 438  
 Hünseler, C. 10

## I

Iff, T. 209  
 Ihorst, G. 227  
 Illhardt, A. 386

## J

Jaeschke, R. 227  
 Janßen, G. 374  
 Jenke, A.C. 419  
 Jetzek-Zader, M. 214  
 Jung, M. 147  
 Jürgens, T. 169

## K

Kaatsch, P. 152, 159, 187, 311  
 Kaindl, A. M. 450  
 Kameda, G. 364  
 Kapau, P. 378  
 Karges, B. 70  
 Karow, A. 180  
 Kassam, S. 246  
 Kattner, E. 10  
 Kehl, S. 414  
 Keller, M. 267  
 Kellner, M.W. 178  
 Kempf, W. 364  
 Kentouche, K. 368  
 Kentrup, H. 70  
 Kerbl, R. 276  
 Kerzel, S. 356  
 Kieseier, B.C. 90  
 Kiess, W. 70, 236  
 Kirschner, J. 182  
 Klaus, G. 356  
 Klingebiel, T. 107, 311, 326  
 Klock, G. 378  
 Klöppel, G. 341  
 Kluge, R. 315  
 Knöfler, R. 169  
 Knüpfer, M. 15  
 Kobsar, A. 173  
 Koehl, U. 326  
 Koerber, F. 376  
 Kohne, E. 346  
 Konrad, M. 287  
 Koppelstätter, A. 450  
 Körber, F. 10, 178  
 Kordes, U. 176  
 Körholz, D. 142, 311, 315, 370  
 Krägeloh-Mann, I. 251  
 Kramm, C. 142  
 Krauspe, R. 386  
 Krenn, T. 335  
 Kries, R.von 419  
 Kühl, J.S. 85  
 Kuhlen, M. 374  
 Kurylak, A. 138  
 Kutilek, S. 287  
 Kuzmicz, M. 138

## L

Lacher, C. 187  
 Lackner, H. 332  
 Lang, P. 126  
 Lange, M. 408  
 Langer, T. 346  
 Langhammer, F. 173  
 Längler, A. 364  
 Lawrenz, B. 126  
 Laws, H.-J. 189  
 Lehmann, S. 27  
 Leistner, C. 242  
 Leszczynska, A. 92  
 Leuschner, I. 113  
 Liese, J. 378, 419  
 Liese, J.G. 207  
 Lieser, U. 142  
 Limbach, H.-G. 283  
 Lindner, U. 10

Lischetzki, G. 165  
 Löffler, G. 283, 434  
 Lohse, J.E. 169

## M

Maier, R. F. 356  
 Maier, R.F. 74  
 Mainz, J. 368  
 Mann, R. 445  
 Marks, R. 378  
 Markus, B. 386  
 Maroske, J. 372  
 Martin, T. 434  
 Mauz-Körholz, C. 142, 370  
 Mayatepek, E. 90  
 Meinicke, H. 182  
 Meisel, C. 85  
 Meneksedag, C. 346  
 Mennicken, O. 352  
 Mentzel, H.-J. 368  
 Merk, H. 27  
 Merkel, N. 142  
 Meyer, S. 38, 283, 434  
 Meyer, T. 173  
 Meyer Sauteur, P.M. 209  
 Michael, K. 364  
 Michels, H. 386  
 Mizia-Malarz, A. 138  
 Moll, M. 251  
 Möller, J. 440  
 Mönkemöller, K. 280  
 Monz, D. 414  
 Moser, O. 335  
 Moske-Eick, O. 182  
 Mueller, C. 180  
 Müller, A. 10  
 Müller, E. 332  
 Müller, H. L. 372  
 Müller, H.L. 176  
 Müller, M. J. 408  
 Müller, R. 378  
 Münch, A. 85

## N

Najm, J. 120  
 Nakamura, L. 180  
 Nebe, T. 378  
 Neu, A. 70  
 Neunhoeffler, E. 126  
 Niehues, T. 214, 311, 378, 386  
 Noll, E.M. 22  
 Nonnenmacher, L. 346  
 Nourkami, N. 113  
 Nowak, H. 292  
 Nurzynska-Flak, J. 138  
 Nüßlein, T.G. 22

## O

Oberthuer, A. 10, 40  
 Oette, M. 214  
 Ollert, M. 356  
 Ortfeld, S. 5  
 Ortman, M. 178  
 Oschlies, I. 364

Ott, H. 27  
 Otto, H. 246

## P

Pana, Z. D. 360  
 Paneitz, A. 10  
 Papageorgiou, T. 360  
 Paul, T. 259, 408  
 Pavlou, E. 360  
 Pekrun, A. 85  
 Perek-Polnik, M. 138  
 Perleth, M. 96  
 Pessler, F. 43  
 Petermann, F. 231  
 Pieper, C. 326  
 Pierstorff, K. 189  
 Pietras, W. 138  
 Pinkwart, C. 370  
 Pinguart, M. 74  
 Poets, C. 251  
 Pulzer, F. 15

## Q

Quaiser, A. 326

## R

Rabenau, H. 221  
 Rasch, A. 96  
 Rascher, W. 4, 165  
 Rauh, M. 165  
 Ravens-Sieberer, U. 445  
 Reinehr, T. 445  
 Reinheimer, C. 221  
 Reiss, I. 440  
 Renz, H. 356  
 Richter, U. 374  
 Riebel, T. 131  
 Rieger, C.H.L. 22  
 Rietschel, E. 376  
 Robel-Tillig, E. 15, 65  
 Roehr, C.C. 261, 299  
 Roggendorf, M. 267  
 Rogosch, T. 356  
 Rosario, A.S. 445  
 Rosenbauer, J. 70  
 Rosenhagen, A. 147  
 Ross, S. 267  
 Roth, B. 10, 40  
 Rübe, C. 113  
 Rückinger, S. 61  
 Rutkowski, S. 176  
 Rüttschle, H. 70  
 Rybczynska, A. 138

## S

Sabir, H. 90  
 Sambach, H. 430  
 Sauer, K. 173  
 Sauerbrey, A. 244  
 Sauseng, W. 276  
 Schäfers, H.-J. 38  
 Schaible, T. 10, 414



Schenk, J.-P. 113  
 Schlack, R. 79  
 Schlegel, P. G. 173  
 Schmitt, K. 10  
 Schmölzer, G.M. 261  
 Schmugge, M. 85  
 Schneeberger, V. 249  
 Schneider, D. T. 341  
 Schneider, G. 38  
 Schneider, H. E. 259  
 Schneider, J. 290  
 Schneider, K. 374  
 Schneider, M. 386  
 Schöning, M. 251  
 Schönweiler, R. 5  
 Schramm, A. 326  
 Schulz, A. 320  
 Schulze, I. 378  
 Schuster, V. 378  
 Schwabe, D. 326  
 Schwarz, K. 85  
 Schwarz, R. 176  
 Schwarze, C.P. 126  
 Schweitzer, T. 424  
 Schwinger, W. 332  
 Seeliger, S. 408  
 Seifert, G. 364  
 Seitz, D.C.M. 152  
 Senn, A. 147  
 Sergejev, E. 15  
 Sergi, C. 246  
 Seuser, A. 189  
 Siedler, A. 61  
 Siegler, K. 147  
 Siemer, S. 113  
 Siepermann, M. 214  
 Simma, B. 436  
 Simon, A. 292, 335  
 Singendonk, W. 386  
 Sitter, H. 386  
 Sitzberger, A. N. 182  
 Skalova, S. 287  
 Skolaude, D. 74  
 Sovinz, P. 332  
 Spamer, M. 386  
 Spindler, T. 227  
 Spix, C. 159  
 Stachow, R. 231  
 Stachowicz-Stencel, T. 138  
 Steffen, A. 5  
 Stein, A. 267  
 Sterz, R. 292  
 Stiefel, M. 142, 370  
 Straßburg, H. M. 405  
 Straßburg, H.-M. 205, 424  
 Strauß, A. 173  
 Streng, A. 419  
 Strenger, V. 332  
 Streuli, J.C. 209  
 Synakiewicz, A. 138  
 Szczepanski, R. 227

## T

Tallen, G. 131  
 Tauer, J.T. 169  
 Tautz, J. 414  
 Tenbrock, K. 27

Thaller, S. 276  
 Thamm, M. 445  
 Thon, A. 280  
 Tiedjen, U. 231  
 Topf, H.-G. 165  
 Tragiannidis, A. 360  
 Trollmann, R. 165  
 Trück, J. 438  
 Tsotoulidou, V. 360  
 Tutdibi, E. 414

## U

Urban, C. 332  
 Urbaneck, R. 257

## V

van der Linden, M. 61  
 van Egmond-Fröhlich, A. 445  
 Veit, M. 414  
 Vilser, C. 142  
 Vogt, L. 147  
 Voitl, P.K. 249, 271  
 von Bernuth, H. 85, 378  
 von Bueren, A.O. 176  
 von Gontard, A. 430  
 von Kries, R. 61  
 von Schweinitz, D. 113, 341

## W

Wagner, N. 386  
 Wagner, T. 271  
 Wahn, V. 85  
 Warnatz, K. 378  
 Weber, P. 290  
 Weinspach, S. 189  
 Weiss, B. 147  
 Weiß, S. 419  
 Weißbarth-Riedel, E. 280  
 Welzing, L. 10  
 West, C. 79  
 Westenhöfer, J. 445  
 Wiegering, V. 173  
 Winkler, B. 173  
 Wintergerst, U. 214  
 Wirbelauer, J. 173  
 Wirth, S. 214, 419  
 Witte, T. 378  
 Wölfl, M. 173  
 Wurm, M. 424

## Z

Zaplinski, K. 74  
 Zemlin, M. 356  
 Zieger, B. 180, 182  
 Zotter, H. 276  
 Zoubek, A. 271