



# VERÖFFENTLICHUNGEN

aus dem

Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin

Universitätsklinikum Heidelberg

2010

# INHALTSVERZEICHNIS

## **KLINIK ALLGEMEINE PÄDIATRIE.....3**

ORIGINALARBEITEN.....	4
REVIEWS.....	13
BUCHBEITRÄGE.....	16
ABSTRACTS.....	19
ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN.....	32
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	33

## **KLINIK PÄDIATRISCHE KARDIOLOGIE.....35**

ORIGINALARBEITEN.....	36
BUCHBEITRÄGE.....	36
ABSTRACTS.....	36
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	36

## **KLINIK PÄDIATRISCHE ONKOLOGIE, HÄMATOLOGIE UND IMMUNOLOGIE.....37**

ORIGINALARBEITEN.....	38
REVIEWS.....	41
BUCHBEITRÄGE.....	42
ABSTRACTS.....	42
ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN.....	44
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	44

## **KLINIK NEONATOLOGIE.....45**

ORIGINALARBEITEN.....	46
ABSTRACTS.....	47
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	48

## **SEKTION PÄDIATRISCHE RADIOLOGIE.....49**

ORIGINALARBEITEN.....	50
BUCHBEITRÄGE.....	51
ABSTRACTS.....	51
HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN.....	53

**KLINIK ALLGEMEINE PÄDIATRIE**

Prof. Dr. G. F. Hoffmann

Ärztlicher Direktor

## ORIGINALARBEITEN

1. Oehl B, Brandt A, Fauser S, **Bast T**, Trippel, Schulze-Bonhage A:  
Semiologic aspects of epileptic seizures in 31 patients with hypothalamic hamartoma.  
*Epilepsia* 51: 2116 – 2123, 2010
2. Bertsche T, **Bertsche A**, Krieg EM, Kunz N, Bergmann K, Hanke G, Hoppe-Tichy T, **Ebinger F**, Haefeli WE:  
Prospectiev pilot intervention Study to Prevent medication errors in drugs administered to children by mouth or gastric tube: a programme for nurses, physicians and parents.  
*Qual Saf Health Care* 19: e26, 2010
3. **Bertsche A**, Bruehl C, **Pietz J**, Draguhn A:  
Region- and pattern-specific effects of glutamate uptake blockers on epileptiform activity in rat brain slices.  
*Epilepsy Res* 88: 118 – 126, 2010
4. Rabe T, **Bettendorf M**, Schulze E, Wildt L, Mattle V:  
Symptome der Androgenisierung.  
*Gyne* 2010 (2): 4 – 8, 2010
5. Rabe T, **Bettendorf M**, Schulze E, Wildt L, Mattle V:  
Indikationen für molekularbiologische AGS-Diagnostik sowie klinische Formen des 21-Hydroxylase-Gendefektes.  
*Gyne* 2010 (3): 20 – 26, 2010
6. Rabe T, **Bettendorf M**, Schulze E, Wildt L, Mattle V:  
Therapie des nichtklassischen AGS sowie AGS und Kinderwunsch.  
*Gyne* 2010 (4): 8 – 12, 2010
7. **Billing H**, Giese T, Sommerer C, Zeier M, **Feneberg R**, Meuer S, **Tönshoff B**:  
Pharmacodynamic monitoring of cyclosporine A by NFAT-regulated gene expression and the relationship with infectious complications in pediatric renal transplant recipients.  
*Pediatr Transplantation* 14: 844 - 851, 2010
8. **Borzych D**, Rees L, Ha IS, Chua A, Valles PG, Lipka M, Zambrano P, Ahlenstiel T, Bakkaloglu SA, Spizzirri AP, Lopez L, Ozaltin F, Printza N, Hari P, Klaus G, Bak M, Vogel A, Ariceta G, Yap HK, Warady BA, **Schaefer F**, for the International Pediatric PD Network (IPPN):  
The bone and mineral disorder of children undergoing chronic peritoneal dialysis.  
*Kidney Int* 78: 1295 - 1304, 2010
9. **Bosse HM**, **Nickel M**, **Huwendiek S**, Jünger J, Schultz JH, Nikendei C:  
Peer role-play and standardised patients in communication training: a comparative study on the student perspective on acceptability, realism, and perceived effect.  
*BMC Medical Education* 10: 27, 2010
10. **Bosse HM**, **Huwendiek S**, Skelin S, Kirschfink M, Nikendei C:  
Interactive film scenes for tutor training in problem-based learning (PBL): dealing with difficult situations.  
*BMC Medical Education* 10: 52, 2010

11. Valstar MJ, Beroli-Avella AM, Wessels MW, Ruijter GJG, de Graaf B, Olmer R, Elfferich P, Neijs S, Kariminejad R, Suheyl Ezgü F, Tokatli A, Czartoryska Bm Bosschaart AN, van den Bos-Terpstra F, Pussant H, **Bürger F**, Omran H, Eckert D, Filocarno M, Simenonov E, Willems PJ, Wevers RA, Niermeijer MF, Halley DJ, Poorthuis BJ, van Diggelen OP: Mucopolysaccharidosis Type IIID: 12 new patients and 15 novel mutations. Hum Mutat 31: E1348 – 1360, 2010
12. **Burgard P**: Methodological improvement of publications in the JIMD. J Inherit Metab Dis 33: 313 – 314, 2010
13. MacDonald A, Gokmen-Ozel H, van Rijn M, **Burgard P**: The reality of dietary compliance in the management of phenylketonuria. J Inherit Metab Dis 33: 665 – 670, 2010
14. Zhai Y, **Chen L**, **Hömme M**, Hackert T, Gross ML, Hoffmann GF, **Schaefer F**, **Schmitt CP**: Expression and function of Matrix Gla protein in human peritoneal mesothelial cells. Nephrol Dial Transplant 25: 3213 - 3221, 2010
15. Querfeld U, Anarat A, Bayazit AK, Bakkaloglu A, Bilginer S, Caliskan S, Civilibal M, **Doyon A**, Duzova A, Kracht D, Litwin M, Melk A, Mir S, Sözeri B, Shroff R, Zeller R, **Wühl E**, **Schaefer F**, and the 4C Study Group: The cardiovascular comorbidity in children with chronic kidney disease (4C) Study: Objectives, design and methodology. Clin J Am Soc Nephrol 5: 1642 - 1648, 2010
16. Leen WG, Klepper J, Verbeek MM, Leferink M, Hofste T, van Engelen BG, Wevers RA, Arthur T, Bahi-Buisson N, Ballhausen D, Bekhof J, van Bogaert P, Carrilho I, Chabrol B, Champion MP, Coldwell J, Clayton P, Donner E, Evangelidou A, **Ebinger F**, Farrell K, Forsyth RJ, de Goede CGEL, Gross S, Grunewald S, Holthausen H, Jayawant S, Lachlan K, Laugel V, Leppig K, Lim MJ, Mancini G, Della Marina A, Martorell L, McMenamin J, Meuwissen MEC, Mundy H, Nilsson NO, Panzer A, Poll-The BT, Rauscher C, Rouselle CMR, Sandvig I, Schffner T, Sheridan E, Simpson N, Sykora P, Tomlinson R, Trounce J, Webb D, Weschke B, Scheffer H, Willemsen MA: Glucose transporter-1 deficiency syndrome: the expanding clinical and genetic spectrum of a treatable disorder. Brain 133: 655 – 670, 2010
17. **Ebinger F**: Diagnostik und Differentialdiagnose von Kopfschmerzen bei Kindern und Jugendlichen. Kinderärztliche Praxis 81: 16 – 25, 2011
18. **Ebinger F**: Medikamentöse Therapie von primären Kopfschmerzen bei Kindern und Jugendlichen. Kinderärztliche Praxis 81: 30 – 36, 2010
19. Castrillon-Oberndorfer G, Seeberger R, Bacon C, Engel M, **Ebinger F**, Thiele OC: GAPO syndrome associated with craniofacial vascular malformation. Am J Med Genet A 152A: 225 – 227, 2010

20. Panagiotakaki E, Gobbi G, Neville B, **Ebinger F**, Campistol J, Nevšimalová S, Öaam Ö, Casaer P, Spiel G, Giannotta M, Fons C, Ninan M, Sange G, Schyns T, Vavassori R, Poncelin D, The ENRAH Consortium, Arzimanoglou A:  
Evidence of a non-progressive course of alternating hemiplegia of childhood: study of a large cohort of children and adults.  
Brain 133: 3598 – 3610, 2010
21. Lane JC, Warady BA, **Feneberg R**, Majkowski NL, Watson AR, Fischbach M, Kang HG, Bonzel KE, Simkova E, Stefanidis CJ, Klaus G, Alexander SR, Ekim M, Bilge I, **Schaefer F**, for the International Pediatric Peritonitis Registry (IPPR):  
Relapsing peritonitis in children who undergo chronic peritoneal dialysis: a prospective study of the International Pediatric Peritonitis Registry.  
Clin J Am Soc Nephrol 5:1041 - 1046, 2010
22. Sutherland SM, Alexander SR, **Feneberg R**, **Schaefer F**, Warady BA for the International Pediatric Peritonitis Registry (IPPR):  
Enterococcal peritonitis in children receiving chronic peritoneal dialysis.  
Nephrol Dial Transplant 25: 4048 - 4054, 2010
23. **Fürwentsches A**, **Bussmann C**, Ramantani G, **Ebinger F**, Philippi H, Pöschl J, **Schubert S**, **Rating D**, **Bast T**:  
Levetiracetam monotherapy for treatment in neonatal seizures: a pilot study.  
Seizure 19: 185 – 189, 2010
24. **Gan-Schreier H**, Kebbewar M, **Fang-Hoffmann J**, Wilrich J, Abdoh G, Ben-Omran T, Shahbek N, Bener A, Al Rifai H, Al Khal AL, **Lindner M**, Zschocke J, **Hoffmann GF**:  
Newborn population screening for classic homocystinuria by determination of total homocysteine from Guthrie cards.  
J Pediatr 156: 427 - 432, 2010
25. **Gimpel C**, **Masioniene L**, Djakovic N, Schenk JP, Haberkorn U, **Tönshoff B**, **Schaefer F**:  
Complications and long-term outcome of primary obstructive megaureter in childhood.  
Pediatr Nephrol 25: 1679 - 1686, 2010
26. **Grulich-Henn J**, Wagner V, Thon A, Schober E, Marg W, Kapellen TM, Haberland H, Raile K, Ellard S, Flanagan SE, Hattersley AT, Holl RW:  
Entities and frequency of neonatal diabetes: data from the diabetes documentation and quality management system (DPV).  
Diabetic Medicine 27: 709 – 712, 2010
27. Meyer S, Acquaviva C, Shamdeen GM, **Haas D**, Vianey-Saban C:  
A novel missense mutation in a neonate with nonketotic hyperglycinemia.  
Pediatr Neurol 43: 363 – 367, 2010
28. Heinold A, **Hanebeck B**, Daniel V, Heyder J, Tran TH, Döhler B, Greil J, Müller FM:  
Pitfalls of “hyper”-IgM syndrome: a new CD40 ligand mutation in the presence of low IgM levels. A case report and a critical review of the literature.  
Infection 38: 491 – 496, 2010

29. **Heringer J, Boy SPN, Ensenauer R, Assmann B, Zschocke J, Harting I, Lücke T, Maier EM, Mühlhausen C, Haege G, Hoffmann GF, Burgard P, Kölker S:**  
Use of guidelines improves the neurological outcome in glutaric aciduria type I.  
Ann Neurol 68: 743 – 752, 2010
  
30. **Höcker B, Weber LT, Feneberg R, Drube J, John U, Fehrenbach H, Pohl M, Zimmering M, Fründ S, Klaus G, Wühl E, Tönshoff B:**  
Improved growth and cardiovascular risk after late steroid withdrawal: 2-year results of a prospective, randomised trial in paediatric renal transplantation.  
Nephrol Dial Transplant 25: 617 - 624, 2010
  
31. **Hoffmann GF:**  
Kryptopyrrolurie.  
Pädiatr Prax 75: 230, 2010
  
32. Morava E, Wevers RA, Cantagrel V, Hoefsloot LH, Al-Gazali L, Schoots J, van Rooij A, Huijben K, van Ravenswaaij-Arts CM, Jongmans MC, Sykut-Cegielska J, **Hoffmann GF**, Bluemel P, Adamowicz M, van Reeuwijk J, Ng BG, Bergman JE, van Bokhoven H, Körner C, Babovic-Vuksanovic D, Willemsen MA, Gleeson JG, Lehle L, de Brouwer AP, Lefeber DJ:  
A novel cerebello-ocular syndrome with abnormal glycosylation due to abnormalities in dolichol metabolism.  
Brain 133: 3210 – 3220, 2010
  
33. **Hoffmann GF, Cornejo V, Pollitt RJ:**  
Newborn Screening – progress and challenges.  
J Inherit Metab Dis 33 (Suppl.2): S199 – S200, 2010
  
34. Willemsen MA, Verbeek MM, Kamsteeg EJ, de Rijk-van Andel JF, Aeby A, Blau N, Burlina A, Donati MA, Geurtz N, Grattan-Smith PJ, Haeussler M, **Hoffmann GF**, Jung H, de Kler JB, van der Knaap MS, Kok F, Leuzzi V, de Lonlay P, Megarbane A, Moaghan H, Renier WO, Rondot P, Ryan MM, Seeger J, Smeitink JA, Steenbergen-Spanjers GC, Wassmer E, Weschke B, Wijburg FA, Wilcken B, Zafeiriou DI, Wevers RA:  
Tyrosine hydroxylase deficiency: a treatable disorder of brain catecholamine biosynthesis.  
Brain 133: 1810 – 1822, 2010
  
35. **Hussein A, Askar E, Elsaied M, Schaefer F:**  
Functional polymorphisms in transforming growth factor-beta-1 (TGFB-1) and vascular endothelial growth factor (VEGF) genes modify risk of renal parenchymal scarring following childhood urinary tract infection.  
Nephrol Dial Transplant 25: 779 - 785, 2010
  
36. **Huwendiek S, Mennin S, Dern P, Ben-David MF, Van Der Vleuten C, Tönshoff B, Nikendei C:**  
Expertise, needs and challenges of medical educators: Results of an international web survey.  
Med Teach 32: 912 – 918, 2010
  
37. **Huwendiek S, de Leng BA:**  
Virtual patients design and curricular integration evaluation toolkit.  
Med Educ 44: 519, 2010

38. Dikow N, Junge C, **Karch S**, Hinderhofer K, Froster UG, Moog U:  
Alpha-Thalassämie-Retardierungs-Syndrom.  
Monatsschr Kinderheilkd 158: 1248 – 1251, 2010
39. **Kiepe D**, Rüth EM, Blum WF, Mohan S, Weber LT, **Tönshoff B**:  
The IGF/IGFBP system in relation to macroscopic bone architecture in pediatric renal transplant patient.  
Pediatr Nephrol 25: 659 - 667, 2010
40. Karch D, **Kim KS**, Wochner K, Philippi H, **Pietz J**, Dickhaus H:  
Compensation of large motionsensor displacements during long recordings of limb movements.  
J Biomech 43: 1844 – 1848, 2010
41. Karch D, Wochner K, **Kim KS**, Philippi H, Hadders-Algra M, **Pietz J**, Dickhaus H:  
Quantitative score for the evaluation of kinematic recordings in neuropediatric diagnostics. Detection of complex patterns in spontaneous limb movements.  
Methods Inf Med 49: 526 – 530, 2010
42. Karch D, **Kim KS**, **Wochner K**, Philippi H, **Pietz J**, Dickhaus H:  
Compensation of large motion sensor displacements during long recordings of limb movements.  
J Biomech 43: 1844 – 1848, 2010
43. Lommel M, Cirak S, Willer T, Hermann R, Uyanik G, van Bokhoven H, **Körner C**, Voit T, Barić I, Hehr U, Strahl S:  
Correlation of enzyme activity and clinical phenotype in POMT1-associated dystroglycanopathies.  
Neurology 74: 157 – 164, 2010
44. Lu L, Hou X, Shi S, **Körner C**, Stanley P:  
Sic35c2 promotes Notch1 fucosylation and is required for optimal Notch signalling in mammalian cells.  
J Biol Chem 285: 36245 – 36254, 2010
45. **Kotzaeridou U**, Arning L, **Ebinger F**, Bauer MF, Wolf NI:  
Atypisches klinisches Bild bei einem Mädchen mit episodischer Ataxie Typ 2.  
Neuropädiatrie in Klinik und Praxis 9: 14 – 17, 2010
46. Poretti A, Limperopoulos C, Roulet-Perez E, Wolf NI, Rauscher C, Prayer D, Müller A, Weissert M, **Kotzaeridou U**, du Plessis AJ, Huisman TAGM, Boltshauser E:  
Outcome of severe unilateral cerebellar hypoplasia.  
Dev Med Child Neurol 52: 718 – 724, 2010
47. Sellner L, Capper D, Meyer J, **Langhans CD**, Hartog CM, Pfeifer H, Serve GH, Ho AD, **Okun JG**, Krämer A, von Deimling A:  
Increased levels of 2-hydroxyglutarate in AML patients with IDH1-R132H and IDH2-R140Q mutations.  
Eur J Haematol 85: 457 – 459, 2010



48. **Lehmann R, Bosse HM, Huwendiek S:**  
Blended learning using virtual patients and skills laboratory training.  
Med Educ 44: 521 – 522, 2010
49. **Linder M, Hoffmann GF, Matern D:**  
Newborn screening for disorders of fatty-acid oxidation: experience and recommendations from an expert meeting.  
J Inherit Metab Dis 33: 521 – 526, 2010
50. Sommerburg O, **Lindner M**, Muckenthaler M, **Kohlmüller D**, Leible S, **Feneberg R**, Kulozik AE, Mall M, **Hoffmann GF:**  
Initial evaluation of a biochemical cystic fibrosis newborn screening by sequential analysis of immunoreactive trypsinogen and pancreatitis-associated protein (IRT/PAP) as a strategy that does not involve DNA testing in a Northern European population.  
J Inherit Metab Dis 33 (Suppl. 2): S263 – S271, 2010
51. Popek M, Walter M, Fernando M, **Lindner M**, Schwab KO, Sass JO:  
Two inborn errors of metabolism in a newborn: Glutaric aciduria type I combined with isobutyrylglycinuria.  
Clin Chim Acta 411: 2087 – 2091, 2010
52. **Lübbehusen J, Thiel C, Rind N**, Ungar D, Prinsen BHCMT, de Koning TJ, van Hasselt PM, **Körner C:**  
Fatal outcome due to deficiency of subunit 6 of the conserved oligomeric Golgi complex leading to a new type of congenital disorders of glycosylation.  
Hum Mol Genet 19: 3623 – 3633, 2010
53. Brun L, Ngu LH, Keng WT, Ch'ng GS, Choy YS, Hwu WL, Lee WT, Willemsen MAAP, Verbeek MM, Wassenberg T, Régál L, Orcesi S, Tonduti D, Accorsi P, Testard H, Abdenur JE, Tay S, Allen GF, Heales S, Kern I, Kato M, Burlina A, **Manegold C, Hoffmann GF**, Blau N:  
Clinical and biochemical features of aromatic L-amino acid decarboxylase deficiency.  
Neurol 75: 64 – 71, 2010
54. **Meyburg J, Hörster F**, Schmidt J, Pöschl J, **Hoffmann GF**, Schenk JP:  
Monitoring of intraportal liver cell application in children.  
Cell Transplant 19: 629 – 638, 2010
55. **Oberle S**, Huber S, Nawrotzki R, Harter C, Schönit E, Schäfer N, **Tönshoff B, Huwendiek S:**  
Evaluation of different designs of virtual patients: First results using the eVIP evaluation instruments.  
Bio-Algorithms and Med-Systems 6: 15 – 19, 2010
56. Schmelzer C, **Okun JG, Haas D**, Higuchi K, Sawashita J, Mori M, Döring F:  
The reduced form of coenzyme Q(10) mediates distinct effects on cholesterol metabolism at the transcriptional and metabolite level in SAMP1 mice.  
IUBMB Life 62: 812-818, 2010
57. **Opladen T, Okun JG, Burgard P**, Blau N, **Hoffmann GF:**  
Phenylalanine loading in pediatric patients with dop-responsive dystonia: revised test protocol and pediatric cutoff values.  
J Inherit Metab Dis 33: 697 – 703, 2010

58. **Opladen T, Okun JG, Burgard P**, Blau N, **Hoffmann GF**:  
Erratum to: Phenylalanine loading in pediatric patients with dopa-responsive dystonia: revised test protocol and pediatric cutoff values.  
J Inher Metab Dis 33: 811 - 812, 2010
59. **Opladen T**, Moog U, **Herm M**, Schmidt-Mader G, Tröger J, **Hoffmann GF**:  
Die multiple epiphysäre Dysplasie als Differentialdiagnose zur L-Dopa-responsiven Dystonie.  
Neuropädiatrie in Klinik und Praxis 9: 93 – 97, 2010
60. **Opladen T**, Blau N, Ramaekers VT:  
Effect of antiepileptic drugs and reactive oxygen species on folate receptor 1 (FOLR1)-dependent 5-methyltetrahydrofolate transport.  
Mol Genet Metab 101: 48-54, 2010.
61. **Peters V**, Kebbewar M, Jansen EW, Jakobs C, Riedl E, Koeppl H, Frey D, Adelman K, Klingbeil K, Mack M, **Hoffmann GF**, Janssen B, Zschocke J, Yard BA:  
Relevance of allosteric conformations and homocarnosine concentration on carnosinase activity.  
Amino Acids 38: 1607 – 1615, 2010
62. Riedl E, Koeppl H, Pfister F, **Peters V**, Sauerhoefer V, Sternik P, Brinkkoetter P, Zentgraf H, Navis G, Henning RH, Van Den Born J, Bakker SJL, Janssen B, van der Woude FJ, Yard BA:  
N-Glycosylation of carnosinase influences protein secretion and enzyme activity. Implications for hyperglycemia.  
Diabetes 59: 1984 – 1990, 2010
63. **Rafat N**, Beck GC, Schulte J, Tuettenberg J, Vajkoczy P:  
Circulating endothelial progenitor cells in malignant gliomas.  
J Neurosurg 112: 43 – 49, 2010
64. Nowak K, **Rafat N**, Belle S, Weiss C, Hanusch C, Hohenberger P, Beck GC:  
Circulating endothelial progenitor cells are increased in human lung cancer and correlate with stage of disease.  
Eur J Cardiothorac Surg 37: 758 – 763, 2010
65. Wiedebusch S, Konrad M, Foppe H, **Reichwald-Klugger E**, **Schaefer F**, Schreiber V, Muthny FA:  
Health-related quality of life, psychosocial strains, and coping in parents of children with chronic renal failure.  
Pediatr Nephrol 25: 1477 - 1485, 2010
66. Helmstaedter C, Schoof K, Rossmann T, **Reuner G**, Karlmeier A, Kurlmann G:  
Introduction and first validation of EpiTrack Junior, a screening tool for the assessment of cognitive side effects of antiepileptic medication on attention and executive functions in children and adolescents with epilepsy.  
Epilepsy Behav 19: 55 – 64, 2010
67. **Rind N**, Schmeiser V, **Thiel C**, Absmanner B, **Lübbehusen J**, Hocks J, Apeshiotis N, Wilichowski E, Lehle L, **Körner C**:  
A severe human metabolic disease caused by deficiency of the endoplasmic mannosyltransferase hALG11 leads to congenital disorder of glycosylation-Ip.  
Hum Mol Genet 19: 1413 – 1424, 2010

68. Galy B, Ferring-Appel D, **Sauer SW**, Kaden S, Lyoumi S, Puy H, **Kölker S**, Gröne HJ, Hentze MW:  
Iron regulatory proteins secure mitochondrial iron sufficiency and function.  
Cell Metab 12: 194 – 201, 2010
69. Kaminski MM, **Sauer SW**, Klemke CD, Süß D, **Okun JG**, Krammer PH, Gülow K:  
Mitochondrial reactive oxygen species control T cell activation by regulating IL-2 and IL-4  
expression: mechanism of ciprofloxacin-mediated immunosuppression.  
J Immunol 184: 4827 - 4841, 2010
70. Strathmann J, Klima K, **Sauer SW**, **Okun JG**, Prehn JHM, Gerhäuser C:  
Xanthohumol-induced transient superoxide anion radical formation triggers cancer cells into  
apoptosis via a mitochondria-mediated mechanism.  
FASEB J 24: 2938 – 2950, 2010
71. Rauschenberger K, Schöler K, Sass JO, **Sauer SW**, Djuric Z, Rumig C, Wolf NI, **Okun JG**,  
**Kölker S**, Schwarz H, Fischer C, Grziwa B, Runz H, Nümann A, Shafqat N, Kavanagh KL,  
Hämmerling G, Wanders RJA, Shield JHP, Wendel U, Stern D, Nawroth PP, **Hoffmann GF**,  
Bartram CR, Arnold B, Bierhaus A, Oppermann U, Steinbeisser H, Zschocke J:  
A non-enzymatic function of 17 $\beta$ -hydroxysteroid dehydrogenase type 10 is required for  
mitochondrial integrity and cell survival.  
EMBO Mol Med 13: 51 – 62, 2010
72. **Sauer SW**, **Opp S**, Mahringer A, Kaminski MM, **Thiel C**, **Okun JG**, Fricker G, **Morath MA**,  
**Kölker S**:  
Glutaric aciduria type I and methylmalonic aciduria: Simulation of cerebral import and export  
of accumulating neurotoxic dicarboxylic acids in *in vitro* models of the blood-brain barrier and  
the choroid plexus.  
Biochim Biophys Acta (Molecular Basis of Disease) 1802: 552 – 560, 2010
73. **Schaefer B**, Schlosser K, **Wühl E**, Schall P, Klaus G, **Schaefer F**, **Schmitt CP**:  
Long-term control of parathyroid hormone and calcium-phosphate metabolism after  
parathyroidectomy in children with chronic kidney disease.  
Nephrol Dial Transplant 25: 2590 - 2595, 2010
74. Majid A, Alhalidee L, Ahmed BQ, Opelz G, **Schaefer F**:  
Outcomes of kidney transplant tourism in children: a single center experience.  
Pediatr Nephrol 25: 155 - 159, 2010
75. Niemczyk S, Sikorska H, Więcek A, Żukowska-Szczechowska E, Załęcka K, Gorczyńska J,  
Kubik M, Czerwieńska B, Gosek K, Veldhuis JD, Wagner DA, Gaudreau P, Hakonen T, Kay  
SWK, Jouhikainen T, **Schaefer F**:  
A super-agonist of growth hormone-releasing hormone causes rapid improvement of  
nutritional status in patients with chronic kidney disease.  
Kidney Int 77: 450 - 458, 2010
76. **Schaefer F**, van de Walle J, Zurowska A, Gimpel C, van Hoeck K, Drozd D, Montini G,  
Sorof J, Sugg J, Teng R, Hainer JW, for the Candesartan in Children with Hypertension  
(CINCH) Investigators:  
Efficacy, safety and pharmacokinetics of candesartan cilexetil in hypertensive children from 1  
to less than 6 years of age.  
J Hypertens 28: 1083 - 1090, 2010

77. Mishra OP, Basu B, Upadhyaya SK, Prasad R, **Schaefer F**.: Behavioural abnormalities in children with nephrotic syndrome. *Nephrol Dial Transplant* 25: 2537 - 2541, 2010
78. van Stralen KJ, Tizard EJ, Jager KJ, **Schaefer F**, Vondrak K, Groothoff JW, Podracká L, Holmberg C, Jankauskiené A, Lewis MA, van Damme-Lombaerts R, Mota C, Niaudet P, Novljan G, Peco-Antic A, Sahpazova E, Toots U, Verrina E: Determinants of eGFR at start of renal replacement therapy in paediatric patients. *Nephrol Dial Transplant* 25: 3325 - 3332, 2010
79. Shrestha RP, Hollot CV, Chipkin SR, **Schmitt CP**, Chait Y: A mathematical model of parathyroid hormone response to acute changes in plasma ionized calcium concentration in humans. *Math Biosci* 226: 46 – 57, 2010
80. Van Kuilenburg ABP, Dobritzsch D, Meijer J, Meinsma R, Benoist JF, Assmann B, **Schubert S**, **Hoffmann GF**, Duran M, de Vries MC, Kurlemann G, Eyskens FJM, Greed L, Sass JO, Schwab KO, Sewell AC, Walter J, Hahn A, Zoetekouw L, Ribes A, Lind S, Hennekam RCM: Dihydropyrimidinase deficiency: Phenotype, genotype and structural consequences in 17 patients. *Biochim Biophys Acta* 1802: 639 – 648, 2010
81. Litwin M, **Simonetti GD**, Niemirska A, Ruzicka M, **Wühl E**, **Schaefer F**, Feber J: Altered cardiovascular rhythmicity in children with white coat and ambulatory hypertension. *Pediatr Res* 67: 419 - 423, 2010
82. Hermanussen M, Gonder U, Jakobs C, **Stegemann D**, **Hoffmann G**: Patterns of free amino acids in German convenience food products: marked mismatch between label information and composition. *Eur J Clin Nutr* 64: 88 – 98, 2010
83. Drijvers JM, Lefeber DJ, de Munnik SA, Pfundt R, van de Leeuw N, Marcelis C, **Thiel C**, **Körner C**, Wevers RA, Morava E: Skeletal dysplasia with brachytelephalangy in a patient with a congenital disorder of glycosylation due to *ALG6* gene mutations. *Clin Genet* 77: 507 – 509, 2010
84. Fonouni H, Golriz M, Mehrabi A, Oweira H, Schmied BM, Müller SA, Jarahian P, Tahmasbi Rab M, Esmaeilzadeh M, **Tönshoff B**, Weitz J, Büchler MW, Zeier M, Schmidt J: The role of an interdisciplinary transplant team on living donation kidney transplantation program. *Transplant Proc* 42: 137 - 140, 2010
85. Grenda R, Watson A, Trompeter R, **Tönshoff B**, Jaray J, Fitzpatrick M, Murer L, Vondrak K, Maxwell H, van Damme-Lombaerts R, Loirat C, Mor E, Cochat P, Milford DV, Brown M, Webb NJA: A randomized trial to assess the impact of early steroid withdrawal on growth in pediatric renal transplantation: The TWIST Study. *American Journal of Transplantation* 10: 828 - 836, 2010

86. **Westoff JH, Schildhorn C**, Jacobi C, Hömme M, Hartner A, **Braun H, Kryzer C**, Wang C, von Zglinicki T, Kränzlin B, Gretz N, Melk A:  
Telomere shortening reduces regenerative capacity after acute kidney injury.  
J Am Soc Nephrol 21: 327 – 336, 2010
87. Karch D, **Wochner K, Kim K**, Philippi H, Hadders-Algra M, **Pietz J**, Dickhaus H:  
Quantitative score for the evaluation of kinematic recordings in neuropediatric diagnostics.  
Detection of complex patterns in spontaneous limb movements  
Methods Inf Med 49: 526 – 530, 2010

#### REVIEWS

1. **Engelmann G**, Schmidt J, Weitz J, Flechtenmacher C, Schenk JP, Weigand MA, Lenhartz H, **Wenning D**, Holland-Cunz S, **Hoffmann GF**, Martin E, Büchler MW, **Schmitt CP**, Burdelski M, **Meyburg J**:  
A new pediatric liver transplantation program in Southern Germany. The Heidelberg experience.  
Pediatr Transplant 14: 12 – 18, 2010
2. **Haas D**, Muenke M:  
Abnormal sterol metabolism in holoprosencephaly.  
Am J Med Genet C 154: 102 – 108, 2010
3. Prasad AN, **Hoffmann GF**:  
Early onset epilepsy and inherited metabolic disorders: Diagnosis and Management.  
Can J Neurol Sci 37: 350 – 358, 2010
4. **Hoffmann GF**:  
Editorial.  
„Check up“: Newsletter des Zentrums für Kinder- und Jugendmedizin des  
Universitätsklinikums Heidelberg 2010: 1, 2010
5. **Hoffmann GF, Burgard P, Lindner M**:  
Diagnoseeröffnung bei erblichen Stoffwechselkrankheiten.  
„Check up“: Newsletter des Zentrums für Kinder- und Jugendmedizin des  
Universitätsklinikums Heidelberg 2010: 14 - 15, 2010
6. Haag M, **Huwendiek S**:  
The virtual patient for education and training: a critical review of the literature.  
It – Information Technology 52: 281 – 287, 2010
7. **Kneppo C, Knauer-Fischer S, Bettendorf M**:  
Aktuelle Therapie-Studie: Effekte der Behandlung mit Wachstumshormon bei kleinwüchsigen  
Kindern nach intrauteriner Wachstumsverzögerung (SGA) auf die neuromuskuläre und  
kognitive Entwicklung.  
„Check up“: Newsletter des Zentrums für Kinder- und Jugendmedizin des  
Universitätsklinikums Heidelberg 2010: 7 – 9, 2010
8. **Lichtenstein S, Grulich-Henn J**:  
Warum auf Fette achten?  
Diabetes-Eltern-Journal 2010 (2): 8 – 9, 2010

9. **Meyburg J, Hoffmann GF:**  
Liver, liver cell and stem cell transplantation for the treatment of urea cycle defects.  
Mol Genet Metab 100 (Suppl.1): S77 – S83, 2010
10. Kriegbaum H, **Meyburg J:**  
Liver cell infusion. A new therapy option in children with urea cycle defects.  
German Medical Journal 4: 62 – 67, 2010
11. **Rafat N, Tönshoff B:**  
Die Rolle adulter Stammzellen und Erythropoetin für die Regeneration des  
Nierengefäßendothels.  
Nephrologe 5: 319 – 321, 2010
12. Chadha V, **Schaefer F**, Warady BA:  
Dialysis-associated peritonitis in children.  
Pediatr Nephrol 25: 425 – 440, 2010
13. Gimpel C, **Schaefer F:**  
Williams-Beuren syndrome – stretching to learn big lessons from small patients.  
Nephrol Dial Transplant 25: 339 - 341, 2010
14. **Schaefer F:**  
Nitroxolin und Nitrofurantoin im Vergleich.  
Arzneimittel-, Therapie-Kritik & Medizin und Umwelt 42 (1): 69 - 70, 2010
15. Falkner B, Lurbe E, **Schaefer F:**  
High blood pressure in children: Clinical and health policy implications.  
J Clin Hypertens 12: 261 - 276, 2010
16. **Schaefer F:**  
Daily online hemodiafiltration: The perfect “stimulus package” to induce growth?  
Nephrol Dial Transplant 25: 658 - 660, 2010
17. **Schaefer F:**  
Das Internationale Pädiatrische Peritonealdialyse-Netzwerk: Weltumspannende  
Qualitätssicherung und klinische Forschung.  
Der Nephrologe 5 (Suppl.1): 31 - 35, 2010
18. Li P K-T, Szeto CC, Piraino B, Bernardini J, Figueiredo AE, Gupta A, Johnson DW, Kuijper  
EJ, Lye W-C, Salzer W, **Schaefer F**, Struijk DG:  
Peritoneal dialysis-related infections recommendations: 2010 update.  
ISPD Guidelines/Recommendations.  
Peritoneal Dialysis International 30: 393 - 423, 2010
19. Van Stralen KJ, Tizard EJ, Verrina E, **Schaefer F**, Jager KJ on behalf of the European Society  
for Paediatric Nephrology/European Renal Association-European Dialysis and Transplant  
Association (ESPN/ERA-EDTA) Registry Study Group:  
Demographics of paediatric renal replacement therapy in Europe: 2007 annual report of the  
ESPN/ERA-EDTA registry.  
Pediatr Nephrol 25: 1379 - 1382, 2010

20. Bitzan M, **Schaefer F**, Reymond D:  
Treatment of typical (enteropathic) hemolytic uremic syndrome.  
Semin Thromb Hemost 36: 594 - 610, 2010
21. **Schaefer F, Reichwald-Klugger E, Bethe D**:  
Feriendialyse in Edenkoben: Patientenmaßnahme mit chronisch niereninsuffizienten und lebertransplantierten Kindern.  
„Check up“: Newsletter des Zentrums für Kinder- und Jugendmedizin des  
Universitätsklinikums Heidelberg 2010: 16 - 18, 2010
22. **Schmitt CP**:  
Harnabgang nach zuckerhaltigen Getränken bei einer sonst kontinenten 4-Jährigen.  
Consilium Infectiorum 73, 14, 2010
23. **Schmitt CP**:  
Leberersatztherapie. Neue Leberersatzverfahren in der Kinderklinik Heidelberg.  
„Check up“: Newsletter des Zentrums für Kinder- und Jugendmedizin des  
Universitätsklinikums Heidelberg 2010: 10 - 11, 2010
24. Kuypers DRJ, Le Meur Y, Cantarovich M, Tredger MJ, Tett SE, Cattaneo D, **Tönshoff B**,  
Holt DW, Chapman J, van Gelder T for the Transplantation Society (TIS) Consensus Group  
on TDM of MPA:  
Consensus report on therapeutic drug monitoring of mycophenolic acid in solid organ  
transplantation.  
Clin J Am Soc Nephrol 5: 341 - 358, 2010
25. **Tönshoff B**:  
Erythropoietin-Rezeptorantagonist. Neue Therapieoption bei „pure red-cell aplasia“ durch  
Anti-Erythropoietin-Antikörper.  
Der Nephrologe 5: 62 - 63, 2010
26. **Tönshoff B**:  
Allokation von Nierentransplantaten. Neuregelung für pädiatrische Patienten.  
Der Nephrologe 5: 36 - 44, 2010
27. Seckinger J, **Tönshoff B**, Stremmel W, Zeier M, Schmidt J:  
Die kombinierte und sequentielle Leber-Nieren-Transplantation?  
Dtsch Med Wochenschr 135: 1973 - 1978, 2010
28. **Tönshoff B**:  
Sirolimus-Therapie bei autosomal-dominanter polyzystischer Nierendegeneration.  
Der Nephrologe 5: 322 - 323, 2010
29. **Tönshoff B**:  
In memoriam: Professor Dr. Lothar Bernd Zimmerhackl, 1952-2010.  
Pediatr Nephrol 26: 327 - 328, 2010
30. **Wühl E**:  
Arterielle Hypertonie.  
Kinder- und Jugendmedizin 10 : 317- 324, 2010

31. **Wühl E, Schaefer F:**  
Can we slow the progression of chronic kidney disease?  
Curr Opin Pediat 22: 170 – 175, 2010

BUCHBEITRÄGE

1. **Ebinger F**, Maddick A, Liem T:  
Hydrozephalus, S. 648 – 650  
In: Osteopathische Behandlung von Kindern / T. Liem ... (Hrsg.)  
Stuttgart : Hippokrates, 2010  
ISBN 978-3-8304-5259-1
2. Liem T, **Ebinger F**, Schmidt T:  
Kopfschmerzen, S. 641 – 648  
In: Osteopathische Behandlung von Kindern / T. Liem ... (Hrsg.)  
Stuttgart : Hippokrates, 2010  
ISBN 978-3-8304-5259-1
3. **Ebinger F:**  
Metabolic Diseases, S. 209 – 225  
In: Laboratory Diagnosis in Neurology / B. Wildemann ... (Hrsg.)  
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2010  
ISBN 978-3-13-144101-0
4. **Ebinger F:**  
Schmerzen bei Kindern und Jugendlichen : Ursachen, Diagnostik und Therapie / F. Ebinger  
(Hrsg.)  
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2010  
ISBN 978-3-13-147951-8
5. **Ebinger F**, Kropp P:  
Schmerzanamnese, Schmerzmessung, Schmerzdokumentation, S. 46 – 52  
In: Schmerzen bei Kindern und Jugendlichen : Ursachen, Diagnostik und Therapie / F. Ebinger  
(Hrsg.)  
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2010  
ISBN 978-3-13-147951-8
6. **Ebinger F:**  
Allgemeine körperliche Untersuchung und neurologische Untersuchung, S. 53 – 59  
In: Schmerzen bei Kindern und Jugendlichen : Ursachen, Diagnostik und Therapie / F. Ebinger  
(Hrsg.)  
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2010  
ISBN 978-3-13-147951-8
7. Lohse-Busch H, **Ebinger F:**  
Rücken und Nacken, S. 189 – 198  
In: Schmerzen bei Kindern und Jugendlichen : Ursachen, Diagnostik und Therapie / F. Ebinger  
(Hrsg.)  
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2010  
ISBN 978-3-13-147951-8



8. Hospach T, Dannecker G, Lohse-Busch H, **Ebinger F**:  
Extremitäten, S. 199 – 219  
In: Schmerzen bei Kindern und Jugendlichen : Ursachen, Diagnostik und Therapie / F. Ebinger  
(Hrsg.)  
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2010  
ISBN 978-3-13-147951-8
9. Lohse-Busch H, **Ebinger F**:  
Schmerzen bei geistig und körperlich Behinderten, S. 272 – 280  
In: Schmerzen bei Kindern und Jugendlichen : Ursachen, Diagnostik und Therapie / F. Ebinger  
(Hrsg.)  
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2010  
ISBN 978-3-13-147951-8
10. **Gärtner H, Ebinger F**:  
Prävalenz von Kopfschmerzen bei Kindern im Vorschulalter, S. 116 - 129  
In: Schmerzen bei Kindern und Jugendlichen : Ursachen, Diagnostik und Therapie / F. Ebinger  
(Hrsg.)  
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2010  
ISBN 978-3-13-147951-8
11. **Hoffmann GF**, Eckert W, Osten P:  
Entwicklungen und Perspektiven der Kinder- und Jugendmedizin / G. F. Hoffmann ... (Hrsg.)  
Mainz : Verl. Kirchheim, 2010  
ISBN 978-3-87409-489-4
12. Osten P, Eckart WU, **Hoffmann GF**:  
Entwicklungen und Perspektiven der Kinder- und Jugendmedizin, S. 19 – 26  
In: Entwicklungen und Perspektiven der Kinder- und Jugendmedizin / G. F. Hoffmann ...  
(Hrsg.)  
Mainz : Verl. Kirchheim, 2010  
ISBN 978-3-87409-489-4
13. **Hoffmann GF**, Mayatepek E:  
Angeborene Stoffwechselerkrankungen: Paradigma für Orphan-Erkrankungen, S. 261 – 295  
In: Entwicklungen und Perspektiven der Kinder- und Jugendmedizin / G. F. Hoffmann ...  
(Hrsg.)  
Mainz : Verl. Kirchheim, 2010  
ISBN 978-3-87409-489-4
14. Nyhan WL, **Hoffmann GF**:  
Patient Care and Treatment, S. 61  
In: Inherited Metabolic Diseases / G. F. Hoffmann ... (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2010  
ISBN 978-3-540-74722-2
15. **Hoffmann GF, Engelman G**:  
Liver Disease, S. 89 – 108  
In: Inherited Metabolic Diseases / G. F. Hoffmann ... (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2010  
ISBN 978-3-540-74722-2

16. **Hoffmann GF:**  
Neurotransmitter Defects and Related Disorders, S. 11 – 12  
In: Inherited Metabolic Diseases / G. F. Hoffmann ... (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2010  
ISBN 978-3-540-74722-2
17. Garcia-Cazorla A, Wolf NI, Hoffmann GF:  
Neurological Disease, S. 127 – 160  
In: Inherited Metabolic Diseases / G. F. Hoffmann ... (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2010  
ISBN 978-3-540-74722-2
18. **Hoffmann GF, Zschocke J, Nyhan WL:**  
Inherited Metabolic Diseases / G. F. Hoffmann ... (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2010  
ISBN 978-3-540-74722-2
19. **Hoffmann GF, Kölker S:**  
Protein-dependent inborn errors of metabolism, S. 1559 – 1595  
In: Oxford Textbook of Medicine / D. A. Warrell ... (Hrsg.), 5. Aufl.  
Oxford : Oxford Univ. Press, 2010
20. **Mehls O, Schmitt CP:**  
Bone and Mineral Disease in Chronic Kidney Disease, S. 324 - 332.  
In: Pediatric Nephrology / Hrsg. E. Leumann ...  
Moskwa : Литтерра, 2010  
ISBN 978-5-904090-35-7
21. **Meyburg J, Engelmann G, Schmidt J, Hoffmann GF:**  
Heidelberger Handbuch Lebertransplantation im Kindesalter: Vorbereitung, Stationäre  
Überwachung, Therapie, Nachsorge.  
Heidelberg : Universitätsklinikum Heidelberg, 2010
22. **Nützenadel W:**  
Des Kindes Ernährung – Ein Rückblick, S. 191 – 209  
In: Entwicklungen und Perspektiven der Kinder- und Jugendmedizin / G. F. Hoffmann ...  
(Hrsg.)  
Mainz : Verl. Kirchheim, 2010  
ISBN 978-3-87409-489-4
23. **Reuner G:**  
Kognitive Entwicklungsstörungen.  
In: Fallbuch SON.R 2 ½ - 7 / F. Petermann ... (Hrsg.)  
Göttingen : Hogrefe, 2010
24. **Reuner G:**  
Frühgeborene Kinder.  
In: Fallbuch SON.R 2 ½ - 7 / F. Petermann ... (Hrsg.)  
Göttingen : Hogrefe, 2010

25. **Tönshoff B, Biling H:**  
 Stellenwert der intravenösen Immunglobulin G-Applikation, S. 46 - 59  
 In: Die ABO-inkompatible Organtransplantation – Stand und Perspektiven.  
 Morath C (Hrsg.), Uni-Med Verlag Bremen, 2010  
 ISBN 978-3-8374-2153-8
  
26. **Weirich A, Hoffmann GF:**  
 Von der privaten, überwiegend karitativen Kinderheilanstalt (1860) zur staatlichen  
 Universitätskinderklinik Heidelberg (1923), S. 29 – 54  
 In: Entwicklungen und Perspektiven der Kinder- und Jugendmedizin / G. F. Hoffmann ...  
 (Hrsg.)  
 Mainz : Verl. Kirchheim, 2010  
 ISBN 978-3-87409-489-4

ABSTRACTS

1. **Bettendorf M:**  
 Qualitätssicherung bei angeborener Hypothyreose.  
 Monatsschr Kinderheilkd 158: 1023, 2010
  
2. **Billing H, Suesal C, Ovens J, Waldherr R, Opelz G, Tönshoff B:**  
 Extended experience with IVIG and Rituximab for treatment of chronic antibody-mediated  
 rejection in pediatric renal transplant recipients.  
 Pediatr Nephrol 25: 1814, 2010
  
3. **Billing H, Giese T, Sommerer C, Zeiter M, Feneberg R, Meuer S, Tönshoff B:**  
 Pharmacodynamic monitoring of Cyclosporine A by NFAT-regulated gene expression and the  
 relationship with infectious complications in pediatric renal transplant recipients.  
 Pediatr Nephrol 25: 1814, 2010
  
4. **Billing H, Süsal C, Owens J, Waldherr R, Opelz G, Tönshoff B:**  
 Langzeitverlauf einer Pilotstudie zur Behandlung der chronisch-humoralen Rejektion mit IVIG  
 und Rituximab bei pädiatrischen Nierentransplantatempfängern.  
 Nephrologe 5 (Suppl.1): 49, 2010
  
5. **Billing H, Giese T, Sommerer C, Zeiter M, Feneberg R, Meuer S, Tönshoff B:**  
 Pharmacodynamic monitoring of cyclosporine A by NFAT-regulated gene expression and the  
 relationship with infectious complications in pediatric renal transplant recipients.  
 Am J Transplant 4 (Suppl.10): 1029, 2010
  
6. **Zhai Y, Bloch J, Hömme M, Eich G, Hackert T, Xu H, Schaefer F, Schmitt CP:**  
 Buffer dependent regulation of Aquaporin-1 expression and function in human peritoneal  
 mesothelial cells.  
 Pediatr Nephrol 9: 1938, 2010
  
7. **Billing H, Süsal C, Ovens J, Waldherr R, Opelz G, Tönshoff B:**  
 Extended experience with IVIG and rituximab for treatment of chronic antibody-mediated  
 rejection in pediatric renal transplant recipients.  
 Am J Transplant 4 (Suppl.10): 1316, 2010

8. Scherg M, Ille N, Ostendorf A, Weckesser D, Ebert A, Larsson PG, Henning O, **Boppel T**, Bast T:  
Besa epilepsy: a new clinical tool for the fast evaluation of interictal spikes in long-term EEG.  
*Epilepsia* 51 (Suppl.2): 27, 2010
9. **Borzzych D**, Rees L, Azocar M, Watson AR, Büscher A, Edefonti A, Pape L, Klaus G, Fischbach M, Warady BA, **Schaefer F**:  
Einflussfaktoren auf frühkindliches Wachstum und Gedeihen unter chronischer Peritonealdialyse: Ergebnisse einer globalen prospektiven Studie des International Peritonealdialyse-Netzwerks.  
*Nephrologie* 5 (Suppl.1): 50 - 51, 2010
10. Bakkaloglu SA, **Borzzych D**, Warady BA, **Schaefer F**, IPPN Registry Investigators:  
Cardiac geometry in children receiving chronic PD: A study of the International Pediatric Peritoneal Dialysis Network (IPPN).  
*Pediatr Nephrol* 25: 1937, 2010
11. Rees L, **Borzzych D**, Warady B, **Schaefer F** and coinvestigators:  
Factors affecting growth in children younger than 2 years on peritoneal dialysis: a study from the International Pediatric Peritoneal Dialysis Network (IPPN).  
*Pediatr Nephrol* 25: 1901, 2010
12. **Döring JH**, **Reuner G**, **Pietz J**, **Hoffmann GF**, **Schubert S**:  
Complementary and alternative medicine in childhood epilepsy: an evaluation of parental comedication.  
*Epilepsia* 51 (Suppl.2): 3, 2010
13. Kracht D, Baig S, **Doyon A**, Jacobi C, **Schaefer F**, **Wühl E**, Schmidt B, Melk A:  
Aortic pulse wave velocity in children and young adults – validation of the vicorder device in healthy individuals.  
*Pediatr Nephrol* 25: 1958, 2010
14. **Doyon A**, Bayazit AK, Duzova A, Kracht D, **Schaefer B**, Zeller R, Melk A, Querfeld U, **Wühl E**, **Schaefer F**:  
Oscillometric measurement of aortal pulse wave velocity in children.  
*Pediatr Nephrol* 9: 1955, 2010
15. Kracht D, **Doyon A**, Jacobi C, **Schaefer F**, Schmidt B, Sorrentino S, **Wühl E**, Melk A:  
Arterial stiffness in healthy children and young adults – normal values in a large cohort.  
*Pediatr Nephrol* 25: 1950 - 1951, 2010
16. **Doyon A**, Bayazit AK, Duzova A, Kracht D, Schöfer B, Zeller R, Melk A, Querfeld U, **Wühl E**, **Schaefer F**:  
Oszillometrische Messung der zentralen Pulswellengeschwindigkeit: Methodische Validierung bei Kindern.  
*Nephrologie* 5 (Suppl.1): 53, 2010
17. Kracht D, **Doyon A**, Sorrentino S, Jacobi C, Schmidt B, **Wühl E**, **Schaefer F**, Melk A:  
Arterielle Gefäßsteifigkeit von gesunden Kindern und Jugendlichen – eine Normwerterhebung.  
*Nephrologie* 5 (Suppl.1): 68, 2010

18. Kracht D, Baig S, **Doyon A**, Jacobi C, **Wühl E**, **Schaefer F**, Schmidt B, Melk A:  
Validierung der Pulswellengeschwindigkeitsmessung mittels Vicorder bei Kindern und Jugendlichen.  
Nephrologe 5 (Suppl.1): 68, 2010
19. Bertsche A, **Ebinger F**, Bergmann K, Krieg EM, Kun N, Hanke G, Hoppe-Tichy T, Haefeli WE, Bertsche T:  
Patient safety on a paediatric neurology ward – prevention of drug administration errors by cooperation with clinical pharmacists.  
Neuroped 41: 83, 2010
20. Alrajab A, **Feneberg R**, **Wühl E**, Tröger J, **Schäfer F**, Schenk JP:  
Erfolgs- und Komplikationsrate sonografisch kontrollierter perkutaner Nierenbiopsien im Kindesalter: Korrelationen der Komplikationen bezüglich Eigennieren/Transplantatnieren und Histologie.  
Fortschr Röntgenstr 182: A22, 2010
21. **Feneberg R**, Weber LT, Oellerich M, **Tönshoff B**:  
Register zu CMV-Infektionen nach pädiatrischer Nierentransplantation: Zwischenbericht.  
Nephrologe 5 (Suppl.1): 55, 2010
22. **Feneberg R**, Weber LT, Oellerich M, **Tönshoff B**:  
Web-based registry for cytomegalovirus (CMV) infection and disease after pediatric renal transplantation.  
Am J Transplant 4 (Suppl.10): 1044, 2010
23. **Fichtner A**, **Dau C**, **Wühl E**, Dragun D, **Tönshoff B**:  
Über 3 Jahre persistierend hohe Antikörperkonzentrationen gegen den Angiotensin II Typ 1 Rezeptor nach akuter vaskulärer Rejektion und Explantation des Nierentransplantates. Ein Fallbericht.  
Nephrologe 5 (Suppl.1): 56, 2010
24. **Fritz NE**, Baumann M, **Schubert S**, **Hoffmann GF**, **Pietz J**, **Reuner G**:  
Epitrack-Junior: Validation of a screening instrument for attention and executive functions in pediatric patients with absence epilepsy.  
Epilepsia 51 (Suppl.2): P145, 2010
25. **Gärtner H**, **Ebinger F**:  
Prevalence of headache in preschool children.  
Neuroped 41: 106, 2010
26. **Gärtner H**, **Ebinger F**:  
Prävalenz von Kopfschmerzen bei Kindern im Vorschulalter.  
Monatsschr Kinderheilkd 158 (Suppl.1): 152, 2010
27. **Gärtner H**, **Ebinger F**:  
Prävalenz von Kopfschmerzen bei Kindern im Vorschulalter.  
Der Schmerz 24: 81 – 82, 2010

28. Ramantani G, Bast T, **Gerstner T**, Wiegand G, Strobl K, **Schubert S**, Stephani U, Zentner J, Schulze-Bonhage A:  
Functional hemispherotomy for refractory epilepsy in pediatric patients: the right person at the right time.  
Neuroped 41: 2, 2010
29. **Goldwasser R, Zeier M**, Stark K, **Tönshoff B**:  
Epidemiology of Hantavirus infections in pediatric patients compared to adults in Germany in the last 10 years.  
Pediatr Nephrol 25: 1823, 2010
30. **Goldwasser R**, Zeier M, Stark K, **Tönshoff B**:  
Prevalence of different Hantavirus species in children and adults in Germany in the last 10 years.  
Pediatr Nephrol 25: 1823 - 1824, 2010
31. Rossi R, **Haas D, Hörster F**, Hertzberg C, **Hoffmann GF**, Bianchi M, Dionisi-Vici C, Verrigni D, Carozzo R:  
Defekte der  $\alpha$ -Untereinheit der Succinyl-CoA Synthase (SUCLG1) als Erklärung für Enzephalomyopathien: Klinisch eund molekularbiologische Befunde bei drei Patienten.  
Monatsschr Kinderheilkd 158: 298, 2010
32. **Hanebeck B, Oberle S, Lehmann R**, Roggenhofer C, Nawrotzki R, **Hoffmann GF, Tönshoff B, Huwendiek S**:  
Evaluation of different curricular integration scenarios of virtual patients: first results using the eVIP evaluation instruments.  
Bio-Algorithms and Med-Systems 6 (11): 56, 2010
33. **Hanebeck B, Oberle S**, Heid J, Hess F, Hege I, Fischer MR, Haag M, **Huwendiek S**:  
Time and effort of repurposing virtual patients from CASUS to CAMPUS using the eVIP standard: Automated vs. manual transfer.  
Bio-Algorithms and Med-Systems 6 (11): 69, 2010
34. **Hanebeck B, Oberle S**, Roggenhofer C, Nawrotzki R, **Hoffmann G, Tönshoff B, Huwendiek S**:  
Evaluation of different curricular integration scenarios of Virtual Patients: first results using the eViP evaluation instruments.  
AMEE 2010, Abstractband, 2010: 10 - 11, 2010
35. Kempkens D, Hege I, de Leng B, Fors U, **Hanebeck B, Huwendiek S**, Kononowicz A, Muntean V, Poulton T, Fischer M:  
Adaption virtueller Patienten an neue Nutzungsszenarien: Aufwandsabschätzungen aus dem europäischen Projekt electronic Virtual Patients (eVIP).  
GMS 2010  
<http://www.egms.de/en/meetings/CBT2010/10cbt37.shtml>
36. **Hartmann K, Ebinger F**:  
Dronabinol for the treatment of unspecific pain, restlessness and spasticity in neuropaediatrics.  
Neuroped 41: 107, 2010

37. **Heringer J, Boy SPN, Ensenauer R, Assmann B, Zschocke J, Harting I, Lücke T, Maier EM, Mühlhausen C, Haege G, Hoffmann GF, Burgard P, Kölker S:**  
Use of guidelines improves the neurological outcome in glutaric aciduria type I.  
Neuropediatrics 41: V1239, 2010
38. **Höcker B, Küsters U, Böhm S, Fickenscher H, Pohl M, Holder M, John U, Kemper M, Fehrenbach H, Wigger M, Schröder M, Wühl E, Tönshoff B:**  
Effect of antiviral prophylaxis with (Cal-)ganciclovir on Epstein Barr viremia in pediatric renal transplantation: subgroup analysis of a prospective, multicenter trial.  
Am J Transplant 4 (Suppl.10): 82, 2010
39. **Höcker B, Küsters U, Böhm S, Fickenscher H, Pohl M, Holder M, John U, Kemper M, Fehrenbach H, Wigger M, Schröder M, Wühl E, Tönshoff B:**  
Effekt der antiviralen Prophylaxe mit CMV-Hyperimmunglobulin und/oder (Val-)-Ganciclovir auf die Epstein-Barr-Virämie nach pädiatrischer Nierentransplantation: Subgruppenanalyse einer prospektiven, multizentrischen Studie.  
Nephrologe 5 (Suppl.1): 61 - 62, 2010
40. **Höcker B, Küsters U, Böhm S, Fickenscher H, Pohl M, Holder M, John U, Kemper M, Fehrenbach H, Wigger M, Schröder M, Wühl E, Tönshoff B:**  
Effect of CMV hyperimmunoglobulin and/or (Val-)Ganciclovir on EBV in pediatric renal transplantation: subgroup analysis of a prospective multicenter trial.  
Pediatr Nephrol 25: 1808, 2010
41. **Höcker B, Feneberg R, Plotnicki L, Krockenberger K, Tönshoff B:**  
Implementation of a novel web-based registry for paediatric kidney transplantation in Central Europe.  
Transplant Int 23 (Suppl.2): 20, 2010
42. **Höcker B, Küsters U, Böhm S, Fickenscher H, Pohl M, Holder M, John U, Kemper M, Fehrenbach H, Wigger M, Schröder M, Wühl E, Tönshoff B, German Society of Nephrology:**  
Effect of (VAL-)Ganciclovir ± CMV hyperimmunoglobulin on EBV viremia in pediatric renal transplantation: subgroup analysis of a prospective multicenter trial.  
Transplant Int 23 (Suppl.2): 20, 2010
43. **Schenk JP, Alrajab A, Schmidt J, Ruef P, Koch L, Hoffmann GF, Meyburg J:**  
Monitoring bei Leberzell-Transplantation bei Kindern: Portalvenöse Dopplersonografie und Druckmessung.  
Fortschr Röntgenstr 182: A15, 2010
44. **Tanyalcin T, Kopish G, Tanyalcin I, Baker M, Hoffmann GF, Laessig R, Brokopp C:**  
The results of biochemical and genetical approach to exclusive galactosemia cases in Turkey through selective screening.  
J Inherit Metab Dis 33 (Suppl 1): S64, 2010
45. **Assmann B, Hoffmann GF, Christen HJ, Moers A von, Sanger T, Mordekar S, Jardine P, Lewis T, Wraige E, Shermin-Levine S, Heales S, Gissen P, Mayatepek E, Maher E, Kurian MA:**  
Dopamine transporter defect: Infantile parkinsonism-dystonia with elevated dopamine metabolites in cerebrospinal fluid is genetically resolved.  
Neuropediatrics 41: V1238, 2010

46. **Huwendiek S**, Brasch C, Reichert F, **Bosse HM**, de Leng B, Haag M, **Tönshoff B**:  
Prinzipien der curricularen Einbindung virtueller Patienten in das Medizinstudium: Ergebnisse einer Fokusgruppenstudie.  
In: 14. Workshop der gmds-Arbeitsgruppe "Computerunterstützte Lehr- und Lernsysteme in der Medizin (CBT)" und des GMA-Ausschusses "Neue Medien". Witten, 16.-17.04.2010.  
Abstracts. Düsseldorf: German Medical Science GMS Publishing House Doc10cbt04, 2010
47. Mennin S, **Huwendiek S**, van de Ridder M, Petroni Mennin R, Ringsted C:  
Workshop: Young medical educator workshop: How to frame a clear research question.  
AMEE Conference 4-8 September 2010, Glasgow, UK, Abstract-Book: 232 – 233, 2010
48. Kempkens D, Hege I, de Leng B, Fors U, **Huwendiek S**, Kononowicz AA, Poulton T, Fischer MR:  
Estimation of time and efforts for repurposing virtual patients – experiences from the electronic virtual patient project (EVIP).  
Bio-Algorithms and Med-Systems 6 (11): 68, 2010
49. Schiessling S, Annan N, **Huwendiek S**, Bücher MW, Kadmon M.  
Implementierung virtueller Patienten in das Curriculum des Chirurgischen Moduls der Universität Heidelberg.  
Gesellschaft für Medizinische Ausbildung 2010  
<http://www.egms.de/en/meetings/gma2010/10gma191.shtml>
50. Fischer MR, Hege I, Radon K, **Huwendiek S**:  
Factors for successful collaborative creation, adaption and maintenance of virtual patients for undergraduate medical education.  
Bio-Algorithms and Med-Systems 6 (11): 70, 2010
51. **Huwendiek S**, **Brasch C**, **Reichert F**, **Bosse HM**, Haag M, **Hoffmann GF**:  
Blended learning and summative assessment with virtual patients in clinical clerkships: a focus group study among students.  
AMEE 2010, Abstractbook: 9, 2010
52. **Huwendiek S**, Harter C, Nawrotzki R, **Oberle S**, **Hanebeck B**, Roggenhofer C, **Lehmann R**, **Simon A**, Schiessling S, Koch E, Kadmon M, Titz S, Duelli R, Steiner T, Resch F, **Tönshoff B**:  
Longitudinales interdisziplinäres Projekt Virtuelle Patienten: Konzeption und erste Ergebnisse im Rahmen des Heidelberger Curriculum Medicinale.  
GMS 2010  
[http:// www.egms.de/en/meetings/gma2010/10gma018.shtml](http://www.egms.de/en/meetings/gma2010/10gma018.shtml)
53. **Inta I**, **Bettendorf M**, Doerr HG, Hauffa BP, Stahnke N, **Mehls O**, Lindberg A, Karlsson H, Kaspers S, Ranke MB:  
Late growth hormone (GH) treatment start in Ullrich-Turner Syndrome (UTS): an individualised treatment option based on the KIGS derived prediction model.  
Horm Res 74 (Suppl.3): 304, 2010
54. Dufke A, Moog U, Grasshoff U, Ries A, Rossier E, Lemke J, Riess O, Böhringer B, Steinlicht S, Kapeller J, **Karch S**, Bonin M, Rappold G:  
The Heidelberg-Tübingen-MRNET experience: Molecular karyotyping of 175 parent-patient-trios with unexplained mental retardation by Mapping 6.0 SNP arrays.  
Med Genet 1: 182 – 183, 2010



55. Gaspar H, **Karch S**, Nass G, Hinderhofer K, Moog U:  
Kind mit Entwicklungsretardierung, Bewegungsstörung und Nystagmus.  
Med Genet 3: 372, 2010
56. **Kiepe D**, Hiort O, **Kneppo C**, **Knauer-Fischer S**, **Inta I**, **Bettendorf M**:  
Striking enhancement of stretched penile length in a boy with 5-alpha-reductase deficiency by  
topic dihydrotestosterone application.  
Horm Res 74 (Suppl.3): 204, 2010
57. **Kiepe D**, Hiort O, **Klose D**, **Kneppo C**, **Knauer-Fischer S**, **Inta I**, **Bettendorf M**:  
Erfolgreiche topische Applikation von Dihydrotestosteron bei einem Jungen mit 5- $\alpha$ -Reduktase  
Mangel.  
Monatsschr Kinderheilkd 158: 1042, 2010
58. **Kiepe D**, **Hügel U**, **Tönshoff B**:  
IGF resistance in growth plate chondrocytes: Inhibition of IGF-I-related intracellular  
signalling pathways by pro-inflammatory cytokines.  
Pediatr Nephrol 25: 1901, 2010
59. **Kiepe D**, **Hügel U**, **Tönshoff B**:  
Die IGF-Resistenz im Wachstumsknorpel bei chronischer Entzündung und Urämie: Inhibition  
IGF-abhängiger Signalübertragungswege durch inflammatorische Zytokine.  
Nephrologie 5 (Suppl.1): 66, 2010
60. **Kim KS**, Karch D, **Wochner K**, Hadders-Algra V, Dickhaus H, Philippi H, **Pietz J**:  
Evaluation of general movements in infants with an electromagnetic tracking system - first  
steps towards the discrimination of variability of spontaneous movements.  
Neuroped 41: 93, 2010
61. **Knauer-Fischer S**, **Kneppo C**, **Kiepe D**, **Klose D**, **Inta I**, **Bettendorf M**:  
Hyperprolactinaemia and prolactinomas in childhood and adolescence.  
Horm Res 74 (Suppl.3): 247, 2010
62. **Knauer-Fischer S**, **Kneppo C**, **Kiepe D**, **Klose D**, **Inta I**, **Bettendorf M**:  
Hyperprolaktinämie und Prolaktinome im Kindes- und Jugendalter.  
Monatsschr Kinderheilkd 158: 1026, 2010
63. **Kneppo C**, **Grulich-Henn J**, **Knauer-Fischer S**, **Schmidt S**, **Kiepe D**, **Inta IM**, Pohlenz J,  
**Bettendorf M**:  
Thyreoglobulin (Tg)-Synthesedefekt als Ursache einer konnatalen Struma mit  
Hypertrijodthyroninämie.  
Monatsschr Kinderheilkd 158: 1026, 2010
64. **Kneppo C**, **Grulich-Henn J**, **Schmidt S**, **Knauer-Fischer S**, **Kiepe D**, **Inta IM**, Hermanns P,  
Pohlenz J, **Bettendorf M**:  
Congenital goiter and neonatal triiodothyronine (t<sub>3</sub>)-elevation due to thyroglobulin (Tg)  
deficiency.  
Horm Res 74 (Suppl.3): 204, 2010

65. Malina M, **Knüppel T**, Jankauskiene A, Zimmerhackl LB, Hofer J, Benz MR, Konrad M, Mahid MA, Seeman T, **Schaefer F**:  
Mutationen im C3-Gen bei Kindern mit atypischem hämolytisch-urämischem Syndrom.  
Nephrologe 5 (Suppl.1): 75 - 76, 2011
66. **Koch KA**:  
Neuropathia vestibularis: a differential diagnosis of vertigo.  
Neuroped 41, 2010
67. Häberle J, Paesold P, **Kölker S**, **Hoffmann GF**, Shahbeck N, Ben-Omran T:  
Glutamine synthetase deficiency in a 3 year old with severe neurological disease.  
J Inherit Metab Dis 33 (Suppl 1): S28, 2010
68. Freisinger PJK, Mayr J, Ahting U, **Kölker S**, Gharavi B, Sperl W, Rolinski B:  
Mutation in ATP synthase subunit 6 associated with severe hypertrophic cardiomyopathy in 2 patients.  
J Inherit Metab Dis 33 (Suppl 1): S93, 2010
69. **Kotzaeridou U**, **Gerstner T**, **Ebinger F**, Bauer MF:  
Novel missence mutation in the BCS1L gene as a cause of mitochondrial encephalopathy with Fanoci syndrome.  
Neuroped 41: 90, 2010
70. **Kotzaeridou U**, **Pietz J**, Moog U, Bauer M, Seitz A, Bendszus M, Boltshauser E, Harting I:  
A previously undescribed malformation in genetically confirmed Joubert syndrome:  
Interpeduncular heterotopia as a manifestation of abnormal migration due to ciliopathy?  
Clin Neuroradiol 20: 213 – 214, 2010
71. **Lehmann R**, **Simon A**, **Tönshoff B**, **Hoffmann GF**, **Huwendiek S**:  
Development of an interdisciplinary blended learning course using virtual patients and skills training for advanced pediatric emergency training.  
AMEE 2010, Abstractband, 2010: 475, 2010
72. **Lehmann R**, **Simon A**, **Karmrodt E**, **Tönshoff B**, **Hoffmann G**, **Huwendiek S**:  
Interprofessionelles Blended Learning mit Virtuellen Patienten und praktischem Skills Lab Training zur Verbesserung der pädiatrischen Notfallversorgung: Bedarfsanalyse und Konzeption.  
Monatsschr Kinderheilkd 158 (Suppl.1): 72, 2010
73. **Lehmann R**, **Oberle S**, **Bosse HM**, Nikendei C, **Tönshoff B**, **Huwendiek S**:  
The use of virtual patients to prepare for skills lab training: Results of a pilot project in paediatrics.  
Bio-Algorithms and Med-Systems 6 (11): 53, 2010
74. Sommerburg O, **Lindner M**, Muckenthaler M, **Kohlmüller D**, Leible S, **Feneberg R**, Kulozik AE, Mall MA, **Hoffmann GF**:  
Biochemisches Neugeborenescreening auf cystische Fibrose durch sequenzielle Analyse von IRT und PAP.  
Kinder- und Jugendmedizin 10: 10V, 2010

75. Sommerburg O, **Lindner M**, Muckenthaler M, **Kohlmüller D**, Kulozik AE, Mall MA, **Hoffmann GF**:  
Biochemical cystic fibrosis newborn screening by sequential analysis of immunoreactive trypsinogen and pancreatitis-associated protein ((IRT/PAP).  
*Pediatr Pulmonol* 2010 (Suppl.33): 398, 2010
76. **Malina M**, Roumenina L, **Schmidt CP**, Zimmerhackl LB, Pohl M, Jankauskiene A, Halbwachs-Mecarelli L, Fremeaux-Bacchi V, **Schaefer F**:  
Frequency and functional relevance of C3 gene mutations in children with atypical HUS.  
*Pediatr Nephrol* 25: 1917, 2010
77. **Manegold C**, **Haas D**, Ertelt KM, **Hoffmann GF**:  
Erstmanifestation eines Holocarboxylase-Synthetase-Mangels bei einem 6-jährigen Mädchen.  
*Monatsschr Kinderheilkd* 158: 296 – 297, 2010
78. Brun L, Ngu LH, Keng WT, Ch'ng GS, Choy YS, Hwu WL, Lee WT, Willemsen MAAP, Verbeek MM, Wassenberg T, Régál L, Orcesi S, Accorsi P, Tonduti D, Téstar H, Abdenur JE, Tay S, Allen GF, Heales S, Kern I, Kato K, Burlina A, **Manegold C**, **Hoffmann GF**, Blau N:  
Laboratory diagnosis, treatment, and follow-up of 78 patients with aromatic L-amino acid decarboxylase deficiency.  
*J Inher Metab Dis* 33 (Suppl.1): S161, 2010
79. Brun L, Ngu LH, Keng WT, Ch'ng GS, Choy YS, Hwu WL, Lee WT, Willemsen MAAP, Verbeek MM, Wassenberg T, Régál L, Orcesi S, Accorsi P, Tonduti D, Téstar H, Abdenur JE, Tay S, Allen GF, Heales S, Kern I, Kato K, Burlina A, **Manegold C**, **Hoffmann GF**, Blau N:  
Diagnosis, outcome, and long-term follow-up of 78 patients with aromatic L-amino acid decarboxylase deficiency: lesson from the international database of pediatric neurotransmitter disorders (JAKE).  
*Mol Genet Metab* 99: 208, 2010
80. Dau C, **Meyburg J**, Ruef P, Poeschl J, **Schaefer F**:  
Dialyse im Neugeborenenalter: Eine lebenserhaltende Maßnahme mit günstiger Langzeitprognose.  
*Klin Pädiatr* 222 (Suppl.1): S14, 2010
81. Dau C, **Meyburg J**, **Lindner M**, Pöschl J, **Schaefer F**:  
Dialyse bei Neugeborenen: Indikationen und Behandlungsergebnisse.  
*Nephrologie* 5 (Suppl.1): 52, 2010
82. **Nusser A**, **Kiepe D**, Kirschfink M, **Wühl E**, **Schaefer F**, **Tönshoff B**:  
EHEC-assoziiertes HUS mit heterozygoter Faktor H-Mutation und positivem CE-Nephritisfaktor bei einem 6-jährigen Jungen.  
*Nephrologie* 5 (Suppl.1): 77 - 78, 2011
83. **Oberle S**, **Hanebeck B**, **Huber S**, Nawrotzki R, Harter C, **Schönit E**, **Schäfer N**, **Tönshoff B**, **Huwendiek S**:  
Evaluation of different designs of virtual patients using the eViP design evaluation instruments.  
*AMEE* 2010, Abstractband, 2010: 477, 2010

84. **Opladen T, Okun JG, Burgard P, Blau N, Hoffmann GF:**  
Value of phenylalanine loading in pediatric patients with dopa-responsive dystonia.  
J Inherit Metab Dis 33 (Suppl.1): S162, 2010
85. **Pietz J, Mürle B, Seitz A, Kotzaeridou U:**  
Macrocephaly with dilated Virchow-Robin spaces: a new clinical entity?  
Neuroped 41: 97, 2010
86. **Döring H, Reuner G, Pietz J, Hoffmann GF, Schubert S:**  
Complementary and alternative medicine in childhood epilepsy: An evaluation of parental comedication.  
Epilepsia 51 (Suppl.2): V11, 2010
87. **Reuner G, Voigt B, Pietz J:**  
Validierung eines Elternfragebogens zur kognitiven Entwicklung an (korrigiert) zweijährigen frühgeborenen Kindern.  
Neuroped 41: V1242, 2010
88. **Rother A, Glander P, Vitt E, Feneberg R, von Ahsen N, Armstrong VW, Oellerich M, Budde C, Tönshoff B, Weber LT:**  
Inosine 5-monophosphate dehydrogenase (IMPDH) activity in children and adolescents: physiological regulation and response to mycophenolic acid (MPA) therapy.  
Transplant Int 23 (Suppl.2): 14 - 15, 2010
89. **Rother A, Glander P, Vitt E, von Ahsen N, Armstrong V, Oellerich M, Budde K, Tönshoff B, Weber LT:**  
Inosine 5'-Monophosphate dehydrogenase (IMPDH) activity in children and adolescents: Physiological regulation and response to mycophenolic acid (MPA) therapy.  
Transplant Int 23 (Suppl.2): 14 - 15, 2010
90. **Rother A, Glander P, Vitt E, von Ahsen N, Armstrong V, Oellerich M, Budde K, Tönshoff B, Weber LT:**  
Inosine 5'-Monophosphate dehydrogenase (IMPDH) activity in children: Physiological regulation and response to mycophenolic acid (MPA) therapy.  
Pediatr Nephrol 25: 1896, 2010
91. **Rother A, Glander P, Vitt E, Feneberg R, von Ahsen N, Armstrong VW, Oellerich M, Budde K, Tönshoff B, Weber LT:**  
Inosin 5'-Monophosphat-Dehydrogenase (IMPDH)-Aktivität bei Kindern und Jugendlichen: Physiologische Regulation und Beeinflussung durch Mycophenolsäure.  
Nephrologie 5 (Suppl.1): 482 - 483, 2010
92. **Rupp K, Lindner M, Burgard P, Hoffmann GF:**  
Evaluierung des Neugeborenen Screenings für seltene Erkrankungen in den Mitgliedsstaaten der Europäischen Union.  
17. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neugeborenen-Screening e.V. 2010, Abstract-Book, 14aV, 2010

93. **Rother A**, Glander P, Vitt E, Feneberg R, von Ahsen N, Armstrong V, Oellerich M, Budde K, **Tönshoff B**, Weber LT:  
Inosine 5'-monophosphate dehydrogenase (IMPDH) activity in children and adolescents: Physiological regulation and response to mycophenolic acid (MPA) therapy.  
Am J Transplant 4 (Suppl.10): 1031, 2010
94. **Sauer SW**, **Opp S**, Koeller DM, **Hoffmann GF**, **Okun JG**, **Kölker S**:  
Therapeutische Modulation des zerebralen Stoffwechsels und Transports von Lysin bei der Glutarazidurie Typ I.  
Monatsschr Kinderheilkd 158: 298, 2010
95. **Sauer SW**, **Opp S**, **Hoffmann GF**, Koeller DM, **Okun JG**, **Kölker S**:  
Therapeutic modulation of cerebral L-lysine metabolism and transport in glutaric aciduria type I.  
Eur J Pediatr 169: 390, 2010
96. **Schaefer B**, **Wühl E**, Schall P, Klaus G, **Schaefer F**, **Schmitt CP**:  
Langfristige Kontrolle von PTH und des Calcium-Phosphatstoffwechsels nach Parathyreoidektomie bei Kindern mit chronischer Niereninsuffizienz.  
Nephrologe 5 (Suppl.1): 83 - 84, 2010
97. **Schaefer B**, **Schaefer F**, **Heckert KH**, **Engelmann G**, **Schmidtt CP**:  
Reduced efficacy with molecular adsorbent recirculating system (MARS) dialysis as compared with combined plasma exchange and hemodialysis (PP/HD) in children with acute liver failure (ALF).  
Pediatr Nephrol 9: 1945, 2010
98. Kramer AM, van Stralen K, Jager K, **Schaefer F**, Verrina E, Groothoff J:  
Hypertension in pediatric renal replacement therapy patients in Europe.  
Pediatr Nephrol 9: 1949, 2010
99. Van Stralen KJ, Tizard JE, Jager KJ, **Schaefer F**, Verrina E:  
Determinants of eGFR at start of renal replacement therapy in children.  
Pediatr Nephrol 9: 1947, 2010
100. Krischock LA, van Stralen K, Jager K, Verrina E, Groothoff JW, **Schaefer F**, Tizard J:  
The prevalence and predictors of anaemia in European children with established renal failure.  
Pediatr Nephrol 9: 1941, 2010
101. Patzer L, Heß C, **Schaefer F**:  
Neonatales Nierenversagen mit medullärer Hyperechogenität und Hyperurikämie.  
Nephrologe 5 (Suppl.1): 78, 2010
102. Pöschl J, **Schaefer F**, **Dau C**:  
Nierenfehlbildungen bei Neugeborenen: Langzeitüberleben und neurokognitive Entwicklung.  
Klin Pädiatr 222: S97, 2010
103. **Schubert S**, **Gerstner T**, **Seitz A**, **Hoffmann GF**, Bast T:  
Sultiame as a therapeutic option in children with focal cortical dysplasia.  
Epilepsia 51 (Suppl.2): 22, 2010

104. **Schubert S, Gerstner T, Seitz A, Ebinger F, Hoffmann GF, Bast T:**  
Vigabatrin as a therapeutic option for infants with focal cortical dysplasia.  
*Epilepsia* 51 (Suppl.6): 49, 2010
105. Niemann D, Ewen AL, Oelsner S, Koepf E, Traiser C, **Seebald C, Henhapl T, Meyburg J, Ruef P, Schmitt CP, Bertsche A**, Haefeli WE, Bertsche T:  
Knowledge deficits of nurses involved in routine drug handling on pediatric wards.  
*Br J Clin Pharmacol* 70 (Suppl.1): 47, 2010
106. **Simon A, Lehmann R, Bosse H, Petersen M, Hoffmann G, Huwendiek S:**  
Die Körperliche Untersuchung im Kindesalter (KUK) – ein videobasiertes Lehrprojekt für Studierende und Ärzte.  
*Monatsschr Kinderheilkd* 158 (Suppl.1): 73, 2010
107. **Stahl M, Müller F, Hohlfelder C, Kneppo C, Sommerburg O, Kieser M, Kasperk C, Tönshoff B:**  
Ten-fold increased fracture rate in juvenile patients with cystic fibrosis.  
*Pediatr Pulmonol* 2010 (Suppl.33): 430, 2010
108. **Teufel U, Gebhardt C, Engelmann G, Wühl E, Hoffmann GF, Schenk JP:**  
Transiente Elastographie – Normwerte bei gesunden Kindern.  
*Monatsschr Kinderheilkd* 158 (Suppl.1): 41 – 42, 2010
109. Lackner S, Zimmerhackl LB, Mischak H, **Tönshoff B**, Bjerre A, Seeman T, Dötsch J, Jungraithmayr T:  
Differenzierung der Proteinurie bei fokaler segmentaler Glomerulosklerose mittels Proteomics-Analyse.  
*Nephrologe* 5 (Suppl.1): 68, 2010
110. Schmidt J, Mehrabi A, Fonouni H, Golriz M, Tahmasbi Rad M, Zeiter M, Schmied B, **Tönshoff B**, Büchler MW:  
Langzeitergebnisse der pädiatrischen Lebendspende Nierentransplantation an der Universität Heidelberg.  
*Nephrologe* 5 (Suppl.1): 85 - 86, 2010
111. Gross O, Licht C, Temme J, Hoppe B, Beck B, **Tönshoff B**, Wygoda S, Other GPN-members, Knebelmann B, Pirson Y, Grunfeld JP, Niaudet P, Cochat P, Heidet L, Rotta R, Müller GA, Weber M:  
First analysis of primary endpoints of the European Alport Registry and its implications for future trials: early diagnosis and therapy delays renal failure.  
*NDT Plus* 3 (Suppl.3): 2010
112. Golriz M, Mehrabi A, Fonouni H, Oweira H, Esmaeilzadeh M, Tahmashbi Rad M, Faridar A, Hafezi E, Castro Santa E, **Tönshoff B**, Wiesel M, Zeier M, Schmidt J:  
Evaluation of patients offering a kidney for living donation kidney transplantation at the University of Heidelberg – a four decades single center experience.  
*Am J Transplant* 4 (Suppl.10): 825, 2010

113. Mehrabi A, Fonouni H, Golriz M, Esmailzadeh M, Tahmasbi Rad M, Hafezi M, Faridar A, Jarahian P, Castro Santa E, Majlesara A, Abbasi S, Wiesel M, Zeier M, **Tönshoff B**: Long-term results of pediatric living donor kidney transplantation at the University of Heidelberg.  
Am J Transplant 4 (Suppl.10): 1054, 2010
114. Mehrabi A, Golriz M, Fonouni H, Faridar A, Hafezi M, Esmailzadeh M, Tahmasbi Rad M, Jarahian P, Wiesel M, **Tönshoff B**, Zeier M, Schmidt J: A single centre experience of 214 kidney transplantations following polycystic kidney disease.  
Am J Transplant 4 (Suppl. 10): 1258, 2010
115. Golriz M, Mehrabi A, Fonouni H, Esmailzadeh M, Tahmasbi Rad M, Hafezi M, Faridar A, Wiesel M, Tönshoff B, Zeier M, Schmidt J: The role of an interdisciplinary transplant team on the living donation kidney transplantation program.  
Am J Transplant 4 (Suppl.10): 1160, 2010
116. **Trautmann A**, Ozaltin F, Emma F, Anarat A, Drozd D, Azocar M, Peco-Antic A, Mir S, Emre S, Kalyoncu M, Baskin E, Gheissari A, Dusek J, Akil I, Akman S, **Schaefer F**: Klinisches Spektrum des steroidresistenten nephrotischen Syndroms (SRNS): Erste Ergebnisse des PodoNet-Registers.  
Nephrologie 5 (Suppl.1): 89, 2010
117. **Trautmann A**, Ozaltin F, Noyan A, Azocar M, Emma F, **Schaefer F**, The PodoNet Consortium:  
PodoNet: International registry for steroid-resistant nephritic syndrome (SRNS):  
Pediatr Nephrol 25: 1796, 2010
118. **Voigt B**, Brandl A, **Pietz J**, **Reuner G**: Zusammenhänge zwischen frühen Stresserfahrungen und späterer Verhaltenskontrolle bei zu früh geborenen Zweijährigen mit niedrigem und sehr niedrigem Geburtsgewicht.  
Neuroped 41: V1241, 2010
119. **Wittke A**, **Reuner G**, Pauen S, **Pietz J**: Visuelle Aufmerksamkeitsleistungen bei früh- und reifgeborenen Säuglingen mit unterschiedlichen perinatalen Risiken.  
Neuroped 41: V1233, 2010
120. **Wühl E**, Maser-Gluth C, Anarat A, Gellermann J, Drozd D, Emre S, Ardissino G, Wigger M, **Schaefer F**, ESCAPE Studiengruppe: Aldosteron-‘Escape’ führt zum Wiederanstieg der Proteinurie bei Kindern mit chronischer Niereninsuffizienz unter ACE-Hemmer-Therapie.  
Nephrologie 5 (Suppl.1): 93, 2010
121. **Wühl E**, **Peters V**, Janssen B, **Hoffmann GF**, Wingen AM, Möller K, Wygoda S, Charbit M, Fernandes-Teiceira A, Urasinski T, Jeck N, **Schaefer F**, ESCAPE-Studiengruppe: CNDP1-Genotyp und Nierenüberleben bei Kindern mit chronischer Niereninsuffizienz.  
Nephrologie 5 (Suppl.1): 94, 2010

## ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN

1. **Boy N, Opp S, Heringer J, Okun JG, Sauer SW, Kölker S:**  
Glutaric Aciduria type I: A translational approach to an enigmatic disease.  
Journal of Pediatric Sciences 3(1): e67, 2010
2. **Hoffmann GF, Hörster F:**  
3-Methylcrotonylglycinuria.  
In: Medlink Neurology, 2010  
<http://www.medlink.com>
3. **Hoffmann GF:**  
Metabolic Medicine.  
German Medical Journal 9: 21 - 32, 2010
4. **Hoffmann GF, Haas D:**  
Mevalonate kinase deficiency: mevalonic aciduria and hyperimmunoglobulinemia D syndrome.  
In: Medlink Neurology, 2010  
<http://www.medlink.com>
5. Bener A, **Hoffmann GF:**  
Nutritional rickets among children in a sun rich country.  
International Journal of Pediatric Endocrinology 2010, Article ID 410502, 7 Seiten, 2010
6. Schüttpelz-Brauns K, Stosch C, Matthes J, Himmelbauer M, Herrler A, Bachmann C, **Huwendiek S**, Huenges B, Kiessling C:  
Empfehlungen zur Begutachtung eines Manuskriptes für die GMS Zeitschrift für Medizinische Ausbildung.  
GMS Z Med Ausbild 27: Doc75, 2010  
<http://www.egms.de/en/journals/zma/2010-27/zma000712.shtml>
7. **Huwendiek S**, Hahn EG:  
GMA-Preis für junge Lehrende 2010.  
GMS Z Med Ausbild 27: Doc05, 2010  
<http://www.egms.de/en/journals/zma/2010-27/zma000642.shtml>
8. Kampmeyer D, **Huwendiek S**, Hahn EG:  
Erstmals GMA-Preis für lehrende Studierende vergeben.  
GMS Z Med Ausbild 27: Doc65, 2010  
<http://www.egms.de/en/journals/zma/2010-27/zma000702.shtml>
9. Kampmeyer D, **Huwendiek S**, Hahn EG:  
GMA-Preis für Studierende.  
GMS Z Med Ausbild 27: Doc04, 2010  
<http://www.egms.de/en/journals/zma/2010-27/zma000641.shtml>
10. **Huwendiek S**, Hahn EG:  
Preisträger des "GMA-Preis für junge Lehrende 2009" ausgezeichnet.  
GMS Z Med Ausbild 27: Doc03, 2010  
<http://www.egms.de/static/en/journals/zma/2010-27/zma000640.shtml>



11. **Kölker S:**  
Glutaric aciduria  
In: Medlink Neurology, 2010  
<http://www.medlink.com>
12. **Lindner M, Santer R, Spiekerkötter U, Zschocke J:**  
Konfirmationsdiagnostik bei Verdacht auf angeborene Stoffwechselkrankheiten aus dem Neugeborenenenscreening.  
AWMF online, AWMF-Leitlinie Nr. 027/021  
<http://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/027-021.html>
13. Lurbe E, Cifkova R, Cruickshank JK, Dillon MJ, Ferreira I, Invitti C, Kuznetsova T, Laurent S, Mancia G, Morales-Olivas F, Rascher W, Redon J, **Schaefer F**, Seeman T, Stergiou G, **Wühl E**, Zanchetti A; Sociedad Europea de Hipertensión:  
Management of high blood pressure in children and adolescents: Recommendations of the European Society of hypertension.  
An Pediatr (Barc) 73 (1): 51.e1-28, 2010
14. **Schmitt CP:** Was ist ein nephrotisches Syndrom?  
<http://www.nephceurope.eu/index.php/what-is-nephrotic-syndrome>, 2010
15. **Tönshoff B, Niaudet P, Kim MS:**  
Groth hormone treatment in children with chronic kidney disease.  
In: Uptodate, 2010  
<http://www.uptodate.com>

#### HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Atiye, Fatima:**  
Epidemiologie neonataler Krampfanfälle im Einzugsgebiet der Universitäts-Kinderklinik Heidelberg.  
Heidelberg, Univ., Diss., 2010
2. **Fertig, Eduard:**  
Komplikationsrate und Wachstum von Kindern nach Perkutan-endoskopischer Gastrostomie Anlage.  
Heidelberg, Univ., Diss., 2010
3. **Lutz, Thomas:**  
Antioxidantien in der Therapie der schweren akuten Protein-Energie-Malnutrition – Ergebnisse einer randomisierten, plazebokontrollierten Doppelblindstudie in Äthiopien.  
Heidelberg, Univ., Diss., 2010
4. **Manegold, Claudia:**  
Aromatischer L-Aminosäure-Decarboxylase-Mangel – Klinische Präsentation, laborchemische Befunde und Therapieansprechen.  
Heidelberg, Univ., Diss., 2010

5. **Michael, Katja:**  
Untersuchungen zu histopathologischen und molekularbiologischen Veränderungen der Niere nach Ischämie-Reperfusion im Mausmodell.  
Heidelberg, Univ., Diss., 2010
  
6. **Pausch, Stefanie:**  
Mutationsanalyse von SIX2 in einer unselektierten Kohorte von 137 Kindern mit kongenitalen Anomalien der Niere und ableitenden Harnwege (CAKUT).  
Heidelberg, Univ., Diss., 2010
  
7. **Winterer, Florian:**  
Outcome nach Indomethacin – Therapie des symptomatischen Ductus Botalli frühgeborener Kinder. Eine Nachuntersuchung per Telefoninterview.  
Heidelberg, Univ., Diss., 2010

## **KLINIK PÄDIATRISCHE KARDIOLOGIE**

Prof. Dr. H. E. Ulmer

Ärztlicher Direktor  
(bis 30.08.2010)

Prof. Dr. M. Gorenflo

Ärztlicher Direktor  
(ab 1.09.2010)

## ORIGINALARBEITEN

1. Goebel B, Poerner T, **Gorenflo M**, Lauten A, Jung C, Grohmann J, Figulla H, Arnold R: Regional myocardial function in children with chronic aortic regurgitation. *Echocardiography* 27: 1021 – 1027, 2010
2. Ley S, Loukanov T, Ley-Zaporozhan J, **Springer W**, Sebening C, Sommerburg O, Hagl S, Gorenflo M: Long-term outcome after external tracheal stabilization due to congenital tracheal instability. *Ann Thorac Surg* 89: 918 – 925, 2010
3. Luedde M, Ehlermann P, Weichenhan D, Will R, Zeller R, Ruzpp S, Müller A, Steen H, Ivandic BT, **Ulmer HE**, Kern M, Katus HA, Frey N: Severe familial left ventricular non-compaction cardiomyopathy due to a novel troponin T (*TNNT2*) mutation. *Cardiovasc Res* 86: 452 – 460, 2010
4. Thomas D, Khalil M, Alter M, Schweizer PA, Karle CA, Wimmer AB, Licka M, Katus JA, Koenen M, **Ulmer HE**, Zehelein J: Biophysical characterization of KCNQ1 P320 mutations linked to long QT syndrome 1 *J Mol Cell Cardiol* 48: 230 – 237, 2010

## BUCHBEITRÄGE

1. **Gorenflo M**: Endothelin and Ischemia-Reperfusion Injury, S. 91 – 96  
In: *Principles of Pulmonary Protection in Heart Surgery* / E.A. Gabriel ... (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Springer, 2010  
ISBN 978-1-84996-307-7

## ABSTRACTS

1. **Fischer M**, Unterhinninghofen R, Ley-Zaporozhan J, Rengier F, **Eichhorn J**, Ley S: New insights in patients with aortic coarctation – visualization of low-sensitive data from 4-dimensional MRI. *Cardiol Young* 20 (Suppl.2): S31, 2010
2. **Fischer M**, **Ulmer HE**: Impact of the individual circadian QTc variance for the validation of QT prolongation in children and adolescents. *Cardiol Young* 20 (Suppl.2): S50, 2010

## HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Eichhorn, Joachim G.**: Möglichkeiten nicht-invasiver Bildgebung mittels Magnetresonanz- und Computertomographie in der Kinderkardiologie. Heidelberg, Univ., Habil, 2009

**KLINIK PÄDIATRISCHE ONKOLOGIE, HÄMATOLOGIE UND  
IMMUNOLOGIE**

**Prof. Dr. A. E. Kulozik**

**Ärztlicher Direktor**

## ORIGINALARBEITEN

1. **Altamura S, D'Alessio F, Selle B, Muckenthaler MU:**  
A novel TMPRSS6 mutation that prevents protease auto-activation causes IRIDA.  
Biochem J 431: 363 - 371, 2010
2. **Anagnostopoulou P, Dai L, Schatterny J, Hirtz S, Duerr J, Mall MA:**  
Allergic airway inflammation induces a pro-secretory epithelial ion transport phenotype in mice.  
Eur Respir J 36: 1436 – 1447, 2010
3. **Mogler C, Beck C, Kulozik A, Penzel R, Schirmacher P, Breuhahn K:**  
Elevated expression of c-kit in small venous malformations of blue rubber bleb nevus syndrome.  
Rare Tumors 2: e36, 2010
4. **Vannier C, Behnisch W, Bartsch I, Sandrock K, Ertle F, Schmidt K, Busse A, Superti-Furga A, Kulozik A, Santoso S, Zieger B:**  
Novel homozygous mutation (c.175delG) in platelet glycoprotein *ITGA2B* gene as cause of Glanzmann's thrombasthenia type I.  
Klin Pädiatr 222: 150 – 153, 2010
5. **Blattmann C, Oertel S, Ehemann V, Thiemann M, Huber PE, Bischof M, Witt O, Deubzer HE, Kulozik AE, Debus J, Weber KJ:**  
Enhancement of radiation response in osteosarcoma and rhabdomyosarcoma cell lines by histone deacetylase inhibition.  
Int J Radiat Oncol Biol Phys 78: 237 – 245, 2010
6. **Blattmann C, Oertel S, Schulz-Ertner D, Rieken S, Haufe S, Ewerbeck V, Unterberg A, Karapanagiotou-Schenkel I, Combs SE, Nikoghosyan A, Bischof M, Jäkel O, Huber P, Kulozik AE, Debus J:**  
Non-randomized therapy trial to determine the safety and efficacy of heavy ion radiotherapy in patients with non-resectable osteosarcoma.  
BMC Cancer 10: 96, 2010
7. **Eberle J, Notheis G, Blattmann C, Jung J, Buchholz B, Korn K, Kulozik AE, Schnitzler P:**  
Seroconversion in vertically HIV-1-infected children treated early and efficiently: rule or exception?  
AIDS 24: 2760 – 2761, 2010
8. **Oertel S, Blattmann C, Rieken S, Jensen A, Combs SE, Huber PE, Bischof M, Kulozik A, Debus J, Schulz-Ertner D:**  
Radiotherapy in the treatment of primary osteosarcoma--a single center experience.  
Tumori 96: 582 – 588, 2010
9. **Michaelis M, Kleinschmidt MC, Barth S, Rothweiler F, Geiler J, Breitling R, Mayer B, Deubzer H, Witt O, Kreuter J, Doerr HW, Cinatl J:**  
Anti-cancer effects of artesunate in a panel of chemoresistant neuroblastoma cell lines.  
Biochem Pharmacol 79: 130 - 136, 2010

10. Gessner A, Thomas M, Garrido Castro P, Buchler L, Scholz A, Brummendorf TH, Martinez Soria N, Vormoor J, **Greil J**, Heidenreich O:  
Leukemic fusion genes MLL AF4 and AML1 MTG8 support leukemic self-renewal by controlling expression of the telomerase subunit TERT.  
Leukemia 24: 1751 – 1759, 2010
11. Albert MH, Gennery AR, **Greil J**, Cale CM, Kalwak K, Kondratenko I, Mlynarski W, Notheis G, Fuhrer M, Schmid I, Belohradsky BH:  
Successful SCT for Nijmegen breakage syndrome.  
Bone Marrow Transplant 45: 622 – 626, 2010
12. Pannicke U, Hönig M, Schulze I, Rohr J, Heinz GA, Braun S, Janz I, Rump, EM, Seidel MG, Matthes-Martin S, Soerensen J, **Greil J**, Stachel DK, Belohradsky BH, Albert MH, Schulz A, Ehl S, Friedrich W, Schwarz K:  
The most frequent DCLRE1C (ARTEMIS) mutations are based on homologous recombination events.  
Hum Mutat 31: 197 – 207, 2010
13. **Kox C**, Zimmermann M, Stanulla M, **Leible S**, Schrappe M, Ludwig WD, Koehler R, **Tolle G**, **Bandapalli OR**, **Breit S**, **Muckenthaler MU**, **Kulozik AE**:  
The favorable effect of activating NOTCH1 receptor mutations on long-term outcome in T-ALL patients treated on the ALL-BFM 2000 protocol can be separated from FBXW7 loss of function.  
Leukemia 24: 2005 – 2013, 2010
14. **Kulozik AE**:  
Hemoglobinopathies are on the increase.  
Dtsch Arztebl Int 107: 63 - 64, 2010
15. **Kulozik A**, **Witt O**, **Asgari S**:  
Hämoglobinkrankheiten – Spezialsprechstunde und Internetportal verbessern die Behandlung. „Check up“: Newsletter des Zentrums für Kinder- und Jugendmedizin des Universitätsklinikums Heidelberg 2010: 12 - 13, 2010
16. **Kulozik AE**:  
Taking childhood leukemia personally.  
Blood 116: 4737 – 4738, 2010
17. **Lacroix J**, Leuchs B, Li J, Hristov G, **Deubzer HE**, **Kulozik AE**, Rommelaere J, Schlehofer JR, **Witt O**:  
Parvovirus H1 selectively induces cytotoxic effects on human neuroblastoma cells.  
Int J Cancer 127: 1230 - 1239, 2010
18. **Mall MA**, Button B, Johannesson B, **Zhou Z**, Livraghi A, Caldwell RA, **Schubert SC**, Schultz C, O'Neal WK, Pradervand S, Hummler E, Rossier BC, Grubb BR, Boucher RC:  
Airway surface liquid volume regulation determines different airway phenotypes in liddle compared with betaENaC-overexpressing mice.  
J Biol Chem 285: 26945 – 26955, 2010

19. **Marro S**, Chiabrando D, Messana E, **Stolte J**, Turco E, Tolosano E, **Muckenthaler MU**: Heme controls ferroportin1 (FPN1) transcription involving Bach1, Nrf2 and a MARE/ARE sequence motif at position -7007 of the FPN1 promoter. *Haematologica* 95: 1261 – 1268, 2010
20. **Mleczko-Sanecka K**, **Casanovas G**, Ragab A, Breitkopf K, Muller A, Boutros M, Dooley S, Hentze MW, **Muckenthaler MU**: SMAD7 controls iron metabolism as a potent inhibitor of hepcidin expression. *Blood* 115: 2657 – 2665, 2010
21. **Pfister SM**, Korshunov A, Kool M, Hasselblatt M, Eberhart C, Taylor MD: Molecular diagnostics of CNS embryonal tumors. *Acta Neuropathol* 120: 553 – 566, 2010
22. Bork S, **Pfister S**, **Witt H**, Horn P, Korn B, Ho AD, Wagner W: DNA methylation patterns changes upon long-term culture and aging of human mesenchymal stromal cell. *Aging Cell* 9: 54 – 63, 2010
23. Traenka C, **Remke M**, Korshunov A, **Bender S**, Hielscher T, Northcott PA, **Witt H**, Ryzhova M, Felsberg J, Benner A, Riester S, Scheurlen W, Grunewald TG, von Deimling A, **Kulozik AE**, Reifenberger G, Taylor MD, Lichter P, Butt E, **Pfister SM**: Role of LIM and SH3 protein 1 (LASP1) in the metastatic dissemination of medulloblastoma. *Cancer Res* 70: 8003 – 8014, 2010
24. Pfaff E, **Remke M**, Sturm D, Benner A, **Witt H**, Milde T, von Bueren AO, Wittmann A, Schöttler A, Jorch N, Graf N, **Kulozik AE**, **Witt O**, Scheurlen W, von Deimling A, Rutkowski S, Taylor MD, Tabori U, Lichter P, Korshunov A, **Pfister SM**: TP53 mutation is frequently associated with CTNNB1 mutation or MYCN amplification and is compatible with long-term survival in medulloblastoma. *J Clin Oncol* 28: 5188 – 5196, 2010
25. Korshunov A, **Remke M**, Gessi M, Ryzhova M, Hielscher T, **Witt H**, Tobias V, Buccoliero AM, Sardi I, Gardiman MP, Bonnin J, Scheithauer B, **Kulozik AE**, **Witt O**, Mork S, von Deimling A, Wiestler OD, Giangaspero F, Rosenblum M, Pietsch T, Lichter P, **Pfister SM**: Focal genomic amplification at 19q13.42 comprises a powerful diagnostic marker for embryonal tumors with ependymoblastic rosettes. *Acta Neuropathol* 120: 253 - 260, 2010
26. Korshunov A, **Remke M**, Werft W, Benner A, Ryzhova M, **Witt H**, Sturm D, Wittmann A, Schoettler A, Felsberg J, Reifenberger G, Rutkowski S, Scheurlen W, **Kulozik AE**, von Deimling A, Lichter P, **Pfister SM**: Adult and pediatric medulloblastomas are genetically distinct and require different algorithms for molecular risk stratification. *J Clin Oncol.* 28 (18), 3054-3060, 2010.
27. Milde T, Oehme I, Korshunov A, Kopp-Schneider A, **Remke M**, Northcott P, Hedwig E, **Deubzer HE**, **Lodrini M**, Taylor MD, von Deimling A, **Pfister S**, **Witt O**: Histone deacetylases 5 and 9 in medulloblastoma: novel markers for risk stratification and role in tumor cell growth. *Clin Cancer Res* 16: 3240 – 3252, 2010



28. Ley S, Loukanov T, Ley-Zaporozhan J, Springer W, Sebening C, **Sommerburg O**, Hagl S, Gorenflo M:  
Long-term outcome after external tracheal stabilization due to congenital tracheal instability.  
*Ann Thorac Surg* 89: 918 – 925, 2010
29. **Sommerburg O**, Lindner M, **Muckenthaler M**, Kohlmüller D, **Leible S**, Feneberg R, **Kulozik AE**, **Mall M**, Hoffmann GF:  
Initial evaluation of a biochemical cystic fibrosis newborn screening by sequential analysis of immunoreactive trypsinogen and pancreatitis-associated protein (IRT/PAP) as a strategy that does not involve DNA testing in a Northern European population.  
*J Inher Metab Dis* 33 (Suppl. 2): S263 – S271, 2010
30. **von Busch-Hartwig C**:  
Fit für die Schule – gezielte pädagogische Förderung chronisch kranker Kinder im Krankenhaus.  
„Check up“: Newsletter des Zentrums für Kinder- und Jugendmedizin des Universitätsklinikums Heidelberg 2010: 6, 2010
31. Korshunov A, **Witt H**, Hielscher T, Benner A, **Remke M**, Ryzhova M, **Milde T**, Bender S, Wittmann A, Schoettler A, **Kulozik A**, **Witt O**, von Deimling A, Lichter P, **Pfister S**:  
Molecular staging of intracranial ependymoma in children and adults.  
*J Clin Oncol* 28: 3182 - 3190, 2010
32. Rokes CA, Remke M, Guha-Thakurta N, **Witt O**, Korshunov A, **Pfister S**, Wolff JE:  
Sorafenib plus valproic acid for infant spinal glioblastoma.  
*J Pediatr Hematol Oncol* 32: 511 - 514, 2010
33. Marcos V, **Zhou Z**, Yildirim AO, Bohla A, Hector A, Vitkov L, Wiedenbauer EM, Krautgartner WD, Stoiber W, Belohradsky BH, Rieber N, Kormann M, Koller B, Roscher A, Roos D, Griese M, Eickelberg O, Doring G, **Mall MA**, Hartl D.  
CXCR2 mediates NADPH oxidase-independent neutrophil extracellular trap formation in cystic fibrosis airway inflammation.  
*Nat Med* 2010;16:1018-1023

## REVIEWS

1. **Bhuvanagiri M**, **Schlitter AM**, Hentze MW, **Kulozik A**:  
NMD: RNA biology meets human genetic medicine.  
*Biochem J* 430: 365 – 377, 2010
2. **Benes V**, **Castoldi M**:  
Expression profiling of microRNA using real-time quantitative PCR, how to use it and what is available.  
*Methods* 50: 244 – 249, 2010
3. Heinold A, Hanebeck B, Daniel V, Heyder J, Tran TH, Döhler B, **Greil J**, **Müller FM**:  
Pitfalls of “hyper”-IgM syndrome: a new CD40 ligand mutation in the presence of low IgM levels. A case report and a critical review of the literature.  
*Infection* 38: 491 – 496, 2010

4. Millonig G, **Muckenthaler MU**, Mueller S:  
Hyperferritinaemia-cataract syndrome: Worldwide mutations and phenotype of an increasingly diagnosed genetic disorder.  
Hum Genomics 4: 250 – 262, 2010
5. Hentze MW, **Muckenthaler MU**, Galy B, Camaschella C:  
Two to Tango: Regulation of mammalian iron metabolism.  
Cell 142: 24 – 38, 2010
6. Dubuc AM, Northcott PA, Mack S, **Witt H**, **Pfister S**, Taylor MD:  
The genetics of pediatric brain tumors.  
Curr Neurol Neurosci Rep 10: 215 – 223, 2010

#### BUCHBEITRÄGE

1. **Benes V**, Stolte J, Ibberson D, **Castoldi M**, **Muckenthaler MU**:  
Analysis of microribonucleic acid expression by quantitative real-time polymerase chain reaction, S. 80 – 87  
In: The PCR Revolution / S. A. Bustin (Hrsg.)  
Cambridge : Cambridge Univ. Press, 2010  
ISBN 978-0-521-8823-16
2. **Kulozik A**, **Witt O**:  
Die Erfolgsgeschichte der pädiatrischen Onkologie – Von Therapieoptimierungsstudien zur translationalen Forschung, S. 245 – 259  
In: Entwicklungen und Perspektiven der Kinder- und Jugendmedizin / G. F. Hoffmann ... (Hrsg.)  
Mainz : Verl. Kirchheim, 2010  
ISBN 978-3-87409-489-4
3. **Sommerburg O**, **Mall MA**:  
Molekulare Grundlage der Sekretretention und Mukostase, S. 10 – 11  
In: Update Mukoviszidose – Band 3: Physiotherapie, Inhalation, Mukolyse / T.O. Hirche ... (Hrsg.)  
Stuttgart : Thieme, 2010  
ISBN 978-3-13-160401-9

#### ABSTRACTS

1. **Blattmann C**, **Oertel S**, **Ehemann V**, **Thiemann M**, **Huber P**, **Bischof M**, **Witt O**, **Deubzer HE**, **Kulozik AE**, Debus J, Weber KJ:  
Enhancement of radiation response in osteosarcoma and rhabdomyosarcoma by histone deacetylase inhibition.  
ESMOS Meeting May 2010, Abstract-Book
2. Fritzsching B, **Fritzsching E**, Bohlmann M, Lüdders D, Pöschl J:  
Regulatorische T-Zellen: Aktivierung und Apoptosesensitivität bei humanen Neugeborenen.  
Klin Pädiatr 222: S35, 2010

3. **Milde T**, Oehme I, Korshunov A, Kopp-Schneider A, **Remke M**, Northcott P, **Deubzer HE**, Lodrini M, Taylor MD, von Deimling A, **Pfister S**, :  
Histone deacetylases 5 and 9 in medulloblastoma are novel markers for medulloblastoma risk stratification and play a role in medulloblastoma cell growth.  
Neuro Oncol 12(6): ii4, 2010
4. **Milde T**, Kleber S, Korshunov A, **Witt H**, Kopp HG, Jugold M, **Deubzer H**, Oehme I, Lodrini M, von Deimling A, **Pfister S**, Martin-Villalba A, **Witt O**:  
A novel ependymoma cell line with stem cell-like properties.  
Neuro Oncol 12(6): ii100, 2010
5. **Sommerburg O**, Lindner M, **Muckenthaler M**, Kohlmüller D, **Kulozik AE**, **Mall MA**, Hoffmann GF:  
Biochemical cystic fibrosis newborn screening by sequential analysis of immunoreactive trypsinogen and pancreatitis-associated protein ((IRT/PAP).  
Pediatr Pulmonol 2010 (Suppl.33): 398, 2010
6. Stahl M, Müller F, Hohlfelder C, Kneppo C, **Sommerburg O**, Kieser M, Kasperk C, Tönshoff B:  
Ten-fold increased fracture rate in juvenile patients with cystic fibrosis.  
Pediatr Pulmonol 2010 (Suppl.33): 430, 2010
7. **Sommerburg O**, Lindner M, **Muckenthaler M**, Kohlmüller D, **Leible S**, Feneberg R, **Kulozik AE**, **Mall MA**, Hoffmann GF:  
Biochemisches Neugeborenescreening auf cystische Fibrose durch sequenzielle Analyse von IRT und PAP.  
Kinder- und Jugendmedizin 10: 10V, 2010
8. **Witt H**, Bender S, **Milde T**, Hielscher T, Benner A, Riester S, **Remke M**, von Deimling A, **Kulozik AE**, **Witt O**, Lichter P, Korshunov A, **Pfister S**:  
Intracranial ependymoma exhibit a tremendous clinical heterogeneity which might be explained by subgroup-specific molecular alterations.  
Neuro Oncol 12(6): ii26, 2010
9. **Witt H**, Bender S, Benner A, Hielscher T, Riester S, **Remke M**, **Milde T**, von Deimling A, **Kulozik AE**, **Witt O**, Lichter P, Korshunov A, **Pfister S**:  
Novel risk stratification model for intracranial pediatric ependymoma based on DNA copy-number alterations.  
Pediatric Blood & Cancer 55(5), 2010

## ELEKTRONISCHE PUBLIKATIONEN

1. Cobos-Correa A, **Mall MA**, Schultz C:  
Reporters to monitor cellular MMP12 activity.  
Proc of SPIE 7576; 7576-05, 2010  
<http://dx.doi.org/10.1117/12.842113>
2. Holzwarth C, Vaegler M, Gieseke F, **Pfister S**, Handgretinger R, Kerst G, Müller I:  
Low physiologic oxygen tensions reduce proliferation and differentiation of human multipotent mesenchymal stromal cells.  
BMC Cell Biology 11: 11, 2010  
<http://www.biomedcentral.com/1471-2121/11/11>
3. **Vainshtein Y**, **Sanchez M**, Brazma A, **Hentze MW**, Dandekar T, **Muckenthaler MU**:  
The IronChip evaluation package: a package of perl modules for robust analysis of custom microarrays.  
BMC Bioinformatics 11: 112, 2010  
<http://www.biomedcentral.com/1471-2105/11/112>
4. Lopes TZJS, Luganskaja T, **Vujic Spasic M**, Hentze MW, **Muckenthaler MU**, Schümann K, Reich JG:  
Systems analysis of iron metabolism: the network of iron pools and fluxes.  
BMC Systems Biology 4: 112, 2010  
<http://www.biomedcentral.com/1752-0509/4/112>
5. Rieken S, Gaiser T, Mohr A, Welzel T, **Witt O**, **Kulozik AE**, Wick W, Debus J, Combs SE:  
Outcome and prognostic factors of desmoplastic medulloblastoma treated within a multidisciplinary treatment concept.  
BMC Cancer 10: 450, 2010  
<http://www.biomedcentral.com/1471-2407/10/450>
6. Lacroix, J, **Witt O**, Schlehofer JR, Rommelaere J:  
Therapeutic exploitation of oncolytic viruses in pediatric oncology.  
Drugs of the Future 35: 1015 - 1027, 2010

## HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Hartmann, Kathrin**:  
Funktionelle Charakterisierung der Mutation 20209\*T im Prothrombin-Gen.  
Heidelberg, Univ., Diss., 2010
2. **Seidler, Marc Jens**:  
Functional genomic studies of Aspergillus fumigatus biofilm formation.  
Heidelberg, Univ., Diss., 2010

**KLINIK NEONATOLOGIE**

**Prof. Dr. J. Pöschl**

**Kommiss. Ärztlicher Direktor**

## ORIGINALARBEITEN

1. Hamsch C, **Fritzsching B**, Bosse HM, Hartschuh W:  
Derbe, asymptotische Knoten an mehreren Zehen bei einem Kind.  
Hautarzt 61: 888 – 890, 2010
2. **Frommhold D, Kamphues A**, Hepper I, Pruenster M, Lukic IK, Socher I, **Zablotskaya V, Buschmann K**, Lange-Sperandio B, Schymeinsky J, Ryschich E, **Poeschl J**, Kupatt C, Nawroth PP, Moser M, Walzog B, Bierhaus A, Sperandio M:  
RAGE and ICAM-1 cooperate in mediating leukocyte recruitment during acute inflammation in vivo.  
Blood 116: 841 – 849, 2010
3. **Huppertz-Kessler CJ**, Verveur D, **Pöschl J**:  
Intensivmedizinisches Reizumfeld und Stressoren – welchen Einfluss haben sie auf die Gehirnentwicklung frühgeborener Kinder?  
Klin Pädiatr 222: 1 – 12, 2010
4. **Koch L, Fritzsching B, Frommhold D, Pöschl J**:  
Lipopolysaccharide-induced expression of Th1/Th2 cytokines in whole neonatal cord and adult blood: Role of nuclear Factor-Kappa B and p38 MAPK.  
Neonatology 99: 140 – 145, 2010
5. **Koch L, Frommhold D, Beedgen B, Ruef P, Pöschl J**:  
Prophylactic administration of surfactant in extremely preterm infants.  
Crit Care Res Pract 2010: 1 – 5, 2010
6. Fürwentsches A, Bussmann C, Ramantani G, Ebinger F, Philippi H, **Pöschl J**, Schubert S, Rating D, Bast T:  
Levetiracetam monotherapy for treatment in neonatal seizures: a pilot study.  
Seizure 19: 185 – 189, 2010
7. Verveur D, Frey S, **Pöschl J**:  
Entwicklungsfördernde familienzentrierte individuelle Betreuung von Frühgeborenen (EFIB).  
Kinderkrankenschwester 29: 7 – 11, 2010
8. Meyburg J, Hörster F, Schmidt J, **Pöschl J**, Hoffmann GF, Schenk JP:  
Monitoring of intraportal liver cell application in children.  
Cell Transplant 19: 629 – 638, 2010
9. **Ruef P, Craciun E, Altfelder F, Simon C, Frommhold D, Koch L, Pöschl J**:  
Effects of phosphodiesterase (III/IV) inhibitors and cytokines on mechanical properties of neutrophilic granulocytes in neonates and adults.  
Clin Hemorheol Micro 45: 301 – 310, 2010
10. Bosse HM, Huwendiek S, **Skelin S**, Kirschfink M, Nikendei C:  
Interactive film scenes for tutor training in problem-based learning (PBL): dealing with difficult situations.  
BMC Medical Education 10: 52, 2010

## ABSTRACTS

1. Dukic L, Thiem F, Golatta M, Jestädt L, **Beedgen B**, Heiland S, Schenk JP:  
Comparison of fetal MR imaging and US for diagnosis.  
Arch Gynecol Obstet 282 (Suppl.1): S226, 2010
2. Dau C, Meyburg J, **Ruef P**, **Poeschl J**, Schaefer F:  
Dialyse im Neugeborenenalter: Eine lebenserhaltende Maßnahme mit günstiger  
Langzeitprognose.  
Klin Pädiatr 222 (Suppl.1): S14, 2010
3. **Dau C**, Meyburg J, Lindner M, **Pöschl J**, Schaefer F:  
Dialyse bei Neugeborenen: Indikationen und Behandlungsergebnisse.  
Nephrologe 5 (Suppl.1): 52, 2010
4. **Fritzsching B**, Fritzsching E, Bohlmann M, Lüdders D, **Pöschl J**:  
Regulatorische T-Zellen: Aktivierung und Apoptosesensitivität bei humanen Neugeborenen.  
Klin Pädiatr 222: S35, 2010
5. **Koch L**, **Frommhold D**, **Beedgen B**, **Ruef P**, **Pöschl J**:  
Prophylactic administration of surfactant in extremely premature infants.  
Klin Pädiatr 222: S65, 2010
6. **Pöschl J**, **Ruef P**, Griese M, Lohse P, Aslanidis C, Rahman S, Kichi M, Al Baridi A, Pappapil  
H, **Koch L**:  
Homozygous mutation in ABCA3 Lipid-Transporter defect (EXON 9) and low level of  
surfactant protein C.  
Kein Pädiatr 222: S41, 2010
7. **Pöschl J**:  
Der septische Schock.  
Klin Pädiatr 222: S24, 2010
8. **Pöschl J**, Schaefer F, Dau C:  
Nierenfehlbildungen bei Neugeborenen: Langzeitüberleben und neurokognitive Entwicklung.  
Klin Pädiatr 222: S97, 2010
9. **Ruef P**, Craciun EM, **Koch L**, **Frommhold D**, **Pöschl J**:  
Der NO-Donor FK-409 verbessert die Verformbarkeit von aktivierten neutrophilen  
Granulozyten reifer Neugeborener und Erwachsener im Cell-transit-Analyzer.  
Klin Pädiatr 222: S35, 2010
10. Niemann D, Ewen AL, Oelsner S, Koepf E, Traiser C, Seebald C, Henhapl T, Meyburg J,  
**Ruef P**, Schmitt CP, Bertsche A, Haefeli WE, Bertsche T:  
Knowledge deficits of nurses involved in routine drug handling on pediatric wards.  
Br J Clin Pharmacol 70 (Suppl.1): 47, 2010
11. Schenk JP, Alrajab A, Schmidt J, **Ruef P**, **Koch L**, Hoffmann GF, Meyburg J:  
Monitoring bei Leberzell-Transplantation bei Kindern: Portalvenöse Dopplersonografie und  
Druckmessung.  
Fortschr Röntgenstr 182: A15, 2010

HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Kamphues, Anna:**  
Leukozytenrekrutierung in „Receptor for Advanced Glycation Endproducts“ gendefizienten Mäusen in vivo.  
Heidelberg, Univ., Diss., 2010
  
2. **Steinacker, Boris:**  
Impfung mit einem hexavalenten Impfstoff und einem Pneumokokkenkonjugat bei frühgeborenen Kindern.  
Heidelberg, Univ., Diss., 2010



**ABTEILUNG DIAGNOSTISCHE UND INTERVENTIONELLE RADIOLOGIE**

Prof. Dr. H.-U. Kauczor

Ärztlicher Direktor

**SEKTION PÄDIATRISCHE RADIOLOGIE**

PD Dr. J.-P. Schenk

Chefarzt der Sektion Pädiatrische Radiologie

## ORIGINALARBEITEN

1. **Ley S**, Grünig E, Kiely DG, van Beek E, Wild J:  
Computed tomography and magnetic resonance imaging of pulmonary hypertension:  
Pulmonary vessels and right ventricle.  
J Magn Reson Imaging 32: 1313 – 1324, 2010
2. Eichinger M, Walterspacher S, Scholz T, Tetzlaff R, Puderbach M, Tetzlaff K, Kopp-Schneider A, **Ley S**, Choe K, Kauczor HU, Sorichter S:  
Glossopharyngeal insufflation and pulmonary hemodynamics in elite breath hold divers.  
Med Sci Sports Exerc 42: 1688 – 1695, 2010
3. **Ley S**, Loukanov T, **Ley-Zaporozhan J**, Springer W, Sebening C, Sommerburg O, Hagl S, Gorenflo M:  
Long-term outcome after external tracheal stabilization due to congenital tracheal instability.  
Ann Thorac Surg 89: 918 – 925, 2010
4. Kauczor HU, **Ley S**:  
Thoracic magnetic resonance imaging 1985 – 2010.  
J Thorac Imaging 25: 34 – 38, 2010
5. Grünig E, Barner A, Bell M, Claussen M, Dandel M, Dumitrescu D, Gorenflo M, Holt S, Kovacs G, **Ley S**, Meyer JF, Pabst S, Riemekasten G, Saur J, Schwaiblmair M, Seck S, Sinn L, Sorichter S, Winkler J, Leuchte HH:  
Nicht invasive Diagnostik der pulmonalen Hypertonie.  
Dtsch Med Wochenschr 135: S67 – S77, 2010
6. Giebel S, Schiltz J, **Schenk JP**:  
Application of shape analysis on renal tumors in 3D.  
Health Informatics and Bioinformatics 2010 (Jun): 149 – 152, 2010
7. Chmelnik M, **Schenk JP**, Hinz U, Holland-Cunz S, Günther P:  
Testicular torsion: sonomorphological appearance as a predictor for testicular viability and outcome in neonates and children.  
Pediatr Surg Int 26: 281 – 286, 2010
8. Gimpel C, Masioniene L, Djakovic N, **Schenk JP**, Haberkorn U, Tönshoff B, Schaefer F:  
Complications and long-term outcome of primary obstructive megaureter in childhood.  
Pediatr Nephrol 25: 1679 - 1686, 2010
9. Giebel SM, Schiltz J, Graf N, **Schenk JP**:  
Shape analysis of retroperitoneal tumors in childhood in magnetic resonance imaging.  
Bull Soc Sci Med Grand Duche Luxemb 1 (Spec. No. 1): 41 – 51, 2010
10. Schupp CJ, Holland-Cunz S, **Schenk JP**, Weisser H, Grimm D, Günther P:  
Multiple hemangiomas and hemangiomatosis – risk factors and outcome over an eight year period.  
Eur J Pediatr Surg 20: 379 – 381, 2010
11. Meyburg J, Hörster F, Schmidt J, Pöschl J, Hoffmann GF, **Schenk JP**:  
Monitoring of intraportal liver cell application in children.  
Cell Transplant 19: 629 – 638, 2010

12. Engelman G, Schmidt J, Weitz J, Flechtenmacher C, **Schenk JP**, Weigand MA, Lenhartz H, Wenning D, Holland-Cunz S, Hoffmann GF, Martin E, Büchler MW, Schmitt CP, Burdelski M, Meyburg J:  
A new pediatric liver transplantation program in Southern Germany. The Heidelberg experience.  
Pediatr Transplant 14: 12 – 18, 2010
13. Giebel S, **Schenk JP**, Schiltz J:  
Differentiation tests for the mean shape and the mean variance of renal tumors appearing in early childhood, S. 1078 - 1088  
In: Proceedings of COMPSTAT'2010. 19th International Conference on Computational Statistics, Paris, France, August 22 – 27, 2010 / Y. Lechevallier ... (Hrsg.)  
Heidelberg (u.a.) : Physica-Verl., 2010  
ISBN 978-3-7908-2603-6

#### BUCHBEITRÄGE

1. **Schenk JP**:  
Pädiatrische Onkoradiologie – Tumoren des Urogenitaltraktes, Kap. 8.4, S. 288 – 292  
In: Trainer Kinderradiologie / M. Riccabona ... (Hrsg.)  
Stuttgart (u.a.) : Thieme, 2010  
ISBN 978-3-1314-9921-9

#### ABSTRACTS

1. **Alrajab A**, Feneberg R, Wühl E, **Tröger J**, Schäfer F, **Schenk JP**:  
Erfolgs- und Komplikationsrate sonografisch kontrollierter perkutaner Nierenbiopsien im Kindesalter: Korrelationen der Komplikationen bezüglich Eigennieren/Transplantatnieren und Histologie.  
Fortschr Röntgenstr 182: A22, 2010
2. **Dukic L**, **Thiem F**, Golatta M, Jestädt L, Beedgen B, Heiland S, **Schenk JP**:  
Comparison of fetal MR imaging and US for diagnosis.  
Arch Gynecol Obstet 282 (Suppl.1): S226, 2010
3. **Dukic L**, **Thiem F**, Golatta M, Seitz A, Jestaedt L, Kauczor HU, **Schenk JP**:  
Sonografie versus fetale MRT zur Evaluation extrazerebraler Anomalien.  
Fortschr Röntgenstr 182: A20, 2010
4. **Ley S**, **Ley-Zaporozhan J**:  
Diagnostik von Fehlbildungen der thorakalen und mediastinalen Gefäße.  
Fortschr Röntgenstr 182: S112, 2010
5. **Ley S**:  
Airspace-Verschattungen.  
Fortschr Röntgenstr 182: S138, 2010

6. **Ley S:**  
MRI of pulmonary vascular disease.  
ECR 2010 Book of Abstracts, Vol. 1 (Suppl.1): S. 77, 2010
7. **Ley S:**  
MR perfusion imaging.  
ECR 2010 Book of Abstracts, Vol. 1 (Suppl.1): S. 85, 2010
8. **Thiem F, Dukic L, Golatta M, Jestädt L, Beedgen B, Heiland S, Schenk JP:**  
T1 meconium colonography in fetal MR imaging: volumetric measurement of the meconium at different gestational ages depending on abdominal anomalies.  
Arch Gynecol Obstet 282 (Suppl.1): S161, 2010
9. **Thiem F, Dukic L, Jestaedt L, Golatta M, Wühl E, Schenk JP:**  
Wertigkeit der T1-Mekonium-Kolonografie in der Fetal-MRT: Analyse der Mekoniumvolumetrie in Abhängigkeit von Gestationswoche und abdomineller Anomalie.  
Fortschr Röntgenstr 182: A27, 2010
10. Sedlacek OL, **Ley S**, Reinmuth N, Thomas M, Meister M, Klingmüller U, Hoffmann H, Kappes J, Herth F, Kauczor HU, Heussel CP:  
Can MRT measure Oxygenation of Lung Tumours in Humans?  
[http://www.esti-society.org/html/img/pool/1\\_ESTI\\_2010\\_FP\\_final\\_web.pdf](http://www.esti-society.org/html/img/pool/1_ESTI_2010_FP_final_web.pdf)
11. **Ley-Zaporozhan J**, Rengier F, Fischer M, Eichhorn J, **Ley S**, Unterhinninghofen R:  
Functional insights into patients with native and corrected aortic coarctation by use of multidirectional MR phase-contrast flow measurements.  
ECR 2010 Book of Abstracts, Vol. 1 (Suppl 1): S. 284, 2010
12. Fischer M, Unterhinninghofen R, **Ley-Zaporozhan J**, Rengier F, Eichhorn J, **Ley S:**  
New insights in patients with aortic coarctation – visualization of low-sensitive data from 4-dimensional MRI.  
Cardiol Young 20 (Suppl.2): S31, 2010
13. **Schenk JP, Alrajab A**, Schmidt J, Ruef P, Koch L, Hoffmann GF, Meyburg J:  
Monitoring bei Leberzell-Transplantation bei Kindern: Portalvenöse Dopplersonografie und Druckmessung.  
Fortschr Röntgenstr 182: A15, 2010
14. Giebel SM, Schiltz J, Nourkami N, Leuschner I, Graf N, **Schenk JP:**  
3 D-Formanalyse von retroperitonealen Tumoren im Kindesalter: Entwicklung einer statistischen 2D / 3D-Methodik und Anwendung dieser mit MRT-Datensätzen.  
Fortschr Röntgenstr 182: A31, 2010
15. Giebel S, **Schenk JP**, Schlitz J:  
Differentiation Tests for Three Dimensional Shape Analysis.  
SMTDA 2010, Chania Crete Greece, June 8-11, 2010, Book of Abstracts  
<http://www.smta.net/programm/bookofabstracts.html>

16. Giebel S, **Schenk JP**, Schiltz J:  
Differentiation Tests for Three Dimensional Shape Analysis.  
Compstat'2010, 19<sup>th</sup> International Conference on Computational Statistics, Paris – France,  
August 22-27, Book of Abstracts, 2010  
[http://www.-roc.inria.fr/axis/COMPSTAT2010/images/COMPSTAT10\\_abstract.pdf](http://www.-roc.inria.fr/axis/COMPSTAT2010/images/COMPSTAT10_abstract.pdf)
17. Giebel S, Schlitz J, **Schenk JP**:  
Application of shape analysis on renal tumors in 3D Health Informatics and Bioinformatics  
(HIBIT).  
2010 5th International Symposium on 20-22 April 2010, S. 149 - 152  
INSPEC Accession Number: 11441706  
Digital Object Identifier: 10.1109/HIBIT.2010.5478889  
<http://ieeexplore.ieee.org>

#### HABILITATIONEN UND DISSERTATIONEN

1. **Strauß-Rothenbücher, Anke**:  
Strahlendosis-Messungen bei Röntgen-Thorax-Untersuchungen auf Kinder-Intensivstation.  
Heidelberg, Univ., Diss., 2010