

**Veröffentlichungen / Arbeiten von
Professor Dr. med. Ralf Stücker, Prof. Dr. Martin Rupprecht, Dr. Kiril Mladenov**

01. Stücker R, Härle A.
Andere nosokomiale Infektionen
Z. Orthop. 127: 481-483, 1989
02. Stücker R, Härle A.
Fortschritte in der Wunddrainage
Z. Orthop. 127: 522-526, 1989
03. Sciuk J, Brandau W, Vollet B, Stücker R, Erlemann R, Bartenstein P, Peters PE, Schober O.
Comparison of technetium 99m polyclonal human immunoglobulin and technetium 99m monoclonal antibodies for imaging chronic osteomyelitis. First clinical results.
Eur. J. Nucl. Med. 18: 401-407, 1991
04. Stuecker RD, Bennett JT.
Tarsal coalition presenting as a pes cavo-varus deformity: report of three cases and review of the literature.
Foot Ankle 14: 540-544, 1993
05. Bischoff R, Bennett JT, Stuecker RD, Davis G.
The use of Texas-Scottish-Rite instrumentation in idiopathic scoliosis. A preliminary report.
Spine 18: 2452-2456, 1993
06. Heinen F, Korinthenberg R, Stücker R, Deuschl G.
Dystonic posture of lower extremities associated with myelomeningocele: successful treatment with botulinum A toxin in a six-month-old child.
Neuropediatrics 26: 214-216, 1995
07. Stücker R, Sciuk J, Greitemann B.
Vergleich der Leukozytenszintigraphie mit Tc-99m markierten monoklonalen Antikörpern und Gd-verstärkter MRT in der Diagnostik der chronischen Osteomyelitis – Eine prospektive Studie.
Med. Orth. Tech. 116: 208-211, 1996
08. Stücker R, Hüter T, Haberstroh J.
Der Einfluß einer Traktionsbehandlung auf die Durchblutung der unreifen Hüfte – eine tierexperimentelle Studie.
Z. Orthop. 134: 332-336, 1996

09. Stücker R.
Chronische hämatogene Osteomyelitis – Behandlung mit PMMA – Kugelketten.
Therapiewoche 24: 1359-1364, 1996
10. Stuecker RD, Brinker MR, Bennett JT, Dunlap JN, Cook SD, Lipton HY, Hyman AL.
Blood flow to the immature hip. Ultrasonic measurements in pigs.
Acta Orthop Scand. 68(1):25-33, 1997
11. Stücker R, Krug C, Reichelt A.
Endoskopische Behandlung sequestrierter Bandscheibenvorfälle. Der perkutane transforaminale Zugang zum Epiduralraum. Indikationen, Technik und erste Ergebnisse.
Orthopäde 26(3): 280-287, 1997
12. Heinen F, Mall V, Wissel J, Bernius P, Stücker R, Linder M, Philipsen A, Korinthenberg R.
Botulinum-Toxin A: Neue Möglichkeiten in der Behandlung spastischer Bewegungsstörungen
Monatsschr Kinderheilkd. 145(10): 1088-92, 1997
13. Heinen F, Wissel J, Philipsen A, Mall V, Leititis JU, Schenkel A, Stücker R, Korinthenberg R.
Interventional neuropediatrics: treatment of dystonic and spastic muscular hyperactivity with botulinum toxin A.
Neuropediatrics 28(6): 307-13, 1997
14. Spies EH, Stücker R, Reichelt A.
Conservative management of pyogenic osteomyelitis of the occipitocervical junction.
Spine 15;24(8): 818-822, 1999
15. Lehmann HW, Herbold M, von Bodman J, Karbowski A, Stücker R.
Osteogenesis imperfecta
Monatsschr Kinderheilkd.148: 1024-1029, 2000
16. Knoeller SM., Stuecker RD.
Impact of early surgical correction of curves in paralytic scoliosis.
Saudi Med J. 23(10): 1181-1186, 2002
17. Bennett JT, Stuecker R, Smith E, Winder C, Rice J.
Arthrographic findings in Legg-Calve-Perthes disease.
J Pediatr Orthop B 11(2):110-6, 2002.
IPF: 0,742
18. Roeder N, Franz D, Siebert H, Frank D, Stücker R, Meiners A, Tempka A, Siebert CH.
DRG-Anpassungsvorschläge der Fachgebiete Orthopädie und Unfallchirurgie für 2004
Unfallchirurg 106(9): 777-784, 2003

19. Roeder N, Franz D, Siebert H, Frank D, Stücker R, Meiners A, Tempka A, Siebert CH.
DRG-Anpassungsvorschläge der Fachgebiete Orthopädie und Unfallchirurgie für 2004
Z Orthop 141(4): 379-385, 2003
20. Cohen E, Stuecker RD.
Magnetic resonance imaging in diagnosis and follow-up of impending spondylolysis in children and adolescents: early treatment may prevent pars defects.
J Pediatr Orthop B. 14(2): 63-7, 2005
21. Cohen E, Görgens E, Rosenstock M, Stücker R.
Erste Ergebnisse mit Botulinumtoxin-A-Injektionen beim idiopathischen Zehenspitzenang
Orthopädische Praxis 42, 11: 638-644, 2006
22. Böhm S, Sinclair M, Stücker R.
Die Mittelfußosteotomie – eine Behandlungsmöglichkeit des Pes cavus im Kindes- und Jugendalter
Orthopädische Praxis 43, 5:231-236, 2007
23. Stücker R.
Wirbelsäulenprobleme bei Skelettdysplasien
Der Orthopäde 37: 63-68, 2008
24. Stücker R.
Ergebnisse der Behandlung von progredienten Skoliosen mit SMA-Klammern
Der Orthopäde 38 (2):176-180, 2009
25. Stücker R.
Die mit Plagiozephalus assoziierte Säuglingsasymmetrie
Z Orthop Unfall 147 (4):503-512, 2009
26. Hatata MZ, Aboloyoun N, Bilke EM, Stuecker R.
Clinical and radiological aspects of closed reduction in developmental dysplasia of the hip treated in the first six months
Kuwait Medical Journal 41(3):236-239, 2009
27. Mladenov KV, Kunkel P, Stuecker R.
The use of recombinant human BMP-2 as a salvage procedure in the pediatric spine: a report on 3 cases
Eur Spine J 2009
28. Rupperecht M, Mladenov KV, Stuecker R.
Posttraumatic popliteal pseudoaneurysm caused by a femoral osteochondroma
Journal of Pediatric Orthopedics-B 19(4):341-343, 2010

29. Stücker R
Die idiopathische Skoliose
Orthopädie und Unfallchirurgie up2date 2010, 5(1):39-56

30. Mladenov KV, Vaeterlein C, Stuecker R.
Selective posterior thoracic fusion by means of direct vertebral derotation in adolescent idiopathic scoliosis: effects on the sagittal alignment.
Eur Spine J. 2011, 20(7):1114-1117

31. Rupprecht M, Rueger JM, Stuecker R.
Temporary screw epiphyseodesis of the distal tibia – a therapeutic option for ankle valgus in patients with hereditary multiple exostosis
J Pediatr Orthop. 2011;31(1):89-94

32. Spiro S, Babin K, Lipovac S, Mladenov K, Rupprecht M, Rueger JM, Stuecker R
Combined treatment of congenital pseudarthrosis of the tibia, including recombinant human bone morphogenetic protein-2: a case series
J Bone Joint Surg BR 2011, 93(5):695-699

33. Spiro AS, Babin K, Lipovac S, Rupprecht M, Meenen NM, Rueger JM, Stuecker R
Anterior femoral epiphyseodesis for the treatment of fixed knee flexion deformity in spina bifida patients
J Pediatr Orthop. 2010 Dec;30(8):858-62

34. Mladenov K, Kunkel P, Stuecker R.
Hemivertebra resection in children, results after single posterior approach and after combined anterior and posterior approach: a comparative study
Eur Spine J. 2012 Mar;21(3):506-13

35. Ridderbusch K, Rupprecht M, Kunkel P, Stücker R.
Nonfusionstechniken zur Behandlung der kindlichen Skoliose
Der Orthopäde 2013; 42(12):1030-1037

36. Bilateral rib-to-pelvis Eiffel Tower VEPTR construct for children with neuromuscular scoliosis: a preliminary report
Abol Oyouun N, Stuecker R.
Spine J. 2013 Oct 23.pii:S1529-9430(13)01346-0

37. Spiro AS, Rupprecht M, Stenger P, Hoffman M, Kunkel P, Kolb JP, Rueger JM, Stuecker R
Surgical treatment of severe congenital thoracolumbar kyphosis through a single posterior approach.
Bone Joint J 2013 95_B(11):1527-1532

38. Stuecker, R.
Severe Spondylolisthesis as a cause of severe back pain in a 12 years old girl
In Challenging cases in back and low back pain (Ed.: F. Canavese), Kontentworx, New Dehli
39. Zivkovic V, Büchler P, Ovadia D, Riise R, Stuecker R, Hasler C.
Extraspinal ossifications after implantation of vertical expandable prosthetic titanium ribs (VEPTRs)
J Child Orthop. 2014 May;8(3):237-44
40. Siedhoff M, Ridderbusch K, Breyer S, Stücker R, Rupprecht M.
Temporary epiphyseodesis for limb-length discrepancy
Acta Orthop. 2014 Sep 5:1-7.
41. M. Rupprecht, P. Kunkel, K. Ridderbusch, R. Stücker.
Orthopädische Behandlung bei multiplen kartilaginären Exostosen. Monatsschr Kinderheilkd 2014. 1-6
42. M. Rupprecht, K. Ridderbusch, P. Kunkel, R. Stücker.
Ein Meilenstein in der Behandlung frühkindlicher Skoliosen. Medizin und Technik 4/2014. 14
43. Rupprecht M, Spiro AS, Schlickewei C, Breyer S, Ridderbusch K, Stücker R.
Rebound of ankle valgus deformity in patients with hereditary multiple exostosis
J Pediatr Orthop. 2015 Jan;35(1):94-9
44. Rupprecht M, Spiro AS, Schlickewei C, Breyer S, Ridderbusch K, Stücker R. Rebound of ankle valgus deformity in patients with hereditary multiple exostosis. J Pediatr Orthop. 2015 Jan;35(1):94-9.
45. Abol Oyouun N, Stuecker R
Bilateral rib-to-pelvis Eiffel tower VEPTR construct for children with neuromuscular scoliosis: a preliminary report
Spine J 2014; 14(7):1183-9
46. Al Kaissi A, Stuecker R, Ganger R, Klaushofer K, Grill F
Spinal and pelvic corrections in a patient with spondylocostal dysplasia syndrome and hemimyelomeningocele
Afr J Pediatr. Surg 2014; 11:341-46
47. Burghardt RD, Tettenborn LP, Stücker R
Growth disturbance of the distal tibia in patients with idiopathic clubfeet: Ankle valgus and anteflexion of the distal tibia
J Pediatr Orthop. 2016 Jun;36(4):343-8

48. Rupprecht M, Spiro AS, Breyer S, Vettorazzi E, Ridderbusch K, Stücker R.
Growth modulation with a medial malleolar screw for ankle valgus deformity: 79 children with 125 affected ankles followed until correction or physeal closure
Acta Orthop. 2015;86(5):611-5.
49. Stücker, R.
Die wachsende Wirbelsäule: Normale Entwicklung und Entwicklungsstörung
Orthopäde. 2016 Jun;45(6):534-9.
50. Breyer SR, Muschol N, Schmidt M, Rupprecht M, Babin K, Herrmann J, Stücker R.
Hip morphology in patients with MPS-1H patients: An MRI based study
J Pediatr Orthop. 2016 Sep 15. [Epub ahead of print]
51. Ridderbusch K, Rupprecht M, Kunkel P, Hagemann C, Stücker R.
Preliminary results of magnetically controlled growing rods for early onset scoliosis
J Pediatr Orthop. 2016 May 13. [Epub ahead of print]
52. Schmidt M, Breyer S, Löbel U, Yarar S, Stücker R, Ullrich K, Müller I, Muschol N.
Musculoskeletal manifestations in mucopolysaccharidosis type 1 Hurler syndrome) following hematopoietic stem cell transplantation
Orphanet J Rare Dis. 2016 Jul 8;11(1):93
53. Mosow N, Vettorazzi E, Breyer S, Ridderbusch K, Stücker R, Rupprecht M.
Outcome after combined pelvic and femoral osteotomies in patients with Legg-Calve-Perthes disease
J. Bone Joint Surg Am. 2017 Feb 1;99(3):207-213
54. Posterior only vertebral column resection for the treatment of severe spinal deformities in pediatric patients: a retrospective case series
Schroeder M, Viezens L, Kunkel P, Ridderbusch K, Hissnauer TN, Jungesblut OD, Hoffmann M, Rueger JM, Stuecker R
World Neurosurg 2017; 101:425-430
55. A mutation creating an upstream initiation codon in the SOX9 5'UTR causes acampomelic campomelic dysplasia
Von Bohlen AE, Böhm J, Pop R, Johnson DS, Tolmier J, Stücker R, Morris-Rosendahl D, Scherer G
Mol Genet Genomic Med. 2017; 5: 261-268
56. Recombinant Human Bone Morphogenic Protein-2 (RhBMP-2) for the treatment of nonunion of the femur in children and adolescents; a retrospective analysis
Hissnauer TN, Stiel N, Babin K, Rupprecht M, Rueger JM, Stuecker R, Spiro AS
Biomed Res int 2017 3046842. Doi

57. Spinal postural changes during the modified Matthiass test in healthy children. Interday and interrater reliability of dynamic rasterstereographic measurements
Albertsen IM, Dettmann K, Babin K, Stücker R, Schröder J, Zech A, Hollander K
Orthopäde 2018; 47:567-573

58. Resection of medial talocalcaneal coalition with interposition of pediculated flap of tibialis posterior tendon sheath
Hubert J, Hawellek T, Beil FT, Daul D, Kling JH, Viebahn C, Jungesblut O, Stücker R, Rupprecht M.
Foot Ankle Int 2018; 39: 935-941

59. Strategies for treating scoliosis in early childhood
Ridderbusch K, Spiro AS, Kunkel P, Grolle B, Stücker R, Rupprecht M
Dtsch Ärzteblatt Int. 2019 June; 115:371-376

60. Anterior distal femoral hemiepiphysodesis can reduce fixed flexion deformity of the knee: a retrospective study of 83 knees
Stiel N, Babin K, Vettorazzi E, Breyer S, Ebert N, Rupprecht M, Stücker R, Spiro AS
Acta Orthop 2018; June 14: ahead of print

61. Treatment of pediatric spinal deformity with use of recombinant human bone morphogenetic protein -2
Stiel N, Stücker R, Kunkel P, Ridderbusch K, Hagemann C, Breyer S, Ebert N, Spiro AS
J Mater Sci Mater Med 2018; 29:93

62. The impact of postural weakness on running kinematics in healthy children – Results of the barefoot life study
Albertsen IM, Hollander K, Brockmann B, Hamacher D, Sehner S, Stücker R, Zech A, Babin K,
Gait posture 2018, 65 (Suppl. 1) 331-332

63. Spinal posture changes using dynamic rasterstereography during the modified Matthiass test discriminate between postural weak and strong healthy children (10-14 years) – a pilot study
Albertsen IM, Hollander K, Brockmann B, Schröder J, Zech A, Sehner S, Stücker R, Babin K,
Eur J Pediatr. 2018 June 23 – ahead of print

64. Schlickewei C, Ridderbusch K, Breyer S, Spiro A, Stücker R, Rupprecht M
Temporary screw epiphysodesis of the first metatarsal for correction of juvenile hallux valgus
J Child Orthop. 2018 Aug 1; 12(4):375-382