

# Publikationsliste

Priv.-Doz. Dr. med. Frank Michael Schiedel

## Originalarbeiten

Lakomy J, Vogt B, Gosheger G, Rödl R, Wähnert D, Schiedel F. Comparative Evaluation of a Positive-Locking Antirotation Mechanism in the Design of Telescopic Nails for Patients in the Growth Phase. *ASME. J. Med. Devices.* 2017;11:031008-031008-7.

Dünneweber LH, Rödl R, Gosheger G, Schiedel FM. Evaluation of the SMALL nail: Drive technology and behavior in situ. *Med Eng Phys* 2016;38:1518-23.

Reitenbach E, Rödl R, Gosheger G, Vogt B, Schiedel F. Deformity correction and extremity lengthening in the lower leg: comparison of clinical outcomes with two external surgical procedures. *Springerplus.* 2016;5:2003. eCollection 2016.

Kleine-König MT, Horter MJ, Vogt B, Schulte T, Rödl R, Schiedel F. Publication rate of the the proceedings and impact of the Annual Meetings of the European Paediatric Orthopaedic Society (EPOS) 2006-2008. *J Pediatr Orthop* 2014;34:e33-8.

Schiedel FM, Vogt B, Tretow H, Schuhknecht B, Gosheger G, Horter M, Rödl R. How precise is the PRECICE compared to the ISKD in intramedullary limb lengthening? *Acta Orthop.* 2014;85:293-8.

Schiedel F, Vogt B, Wacker S, Pöpping J, Bosch K, Rödl R, Rosenbaum D. Walking ability of children with a hexapod external ring fixator (TSF<sup>®</sup>) and foot plate mounting at the lower leg. *Gait Posture.* 2012; 36 (2012) 500–505

Vogt B, Tretow H, Daniilidis K, Henrichs MP, Buller TC, Rödl R, Schiedel, F. Reconstruction of forearm deformity in children with relative shortening of the ulna due to multiple cartilaginous exostoses. *J Pediatr Orthop* 2011;31:393-401

Schiedel F, Pip S, Pöpping J, Wacker S, Tretow H, Leidinger B, Rödl R. Intramedullary limb lengthening with the ISKD<sup>®</sup> in the lower extremity. *J Bone Joint Surg [Br]* 2011;93:788-92

Schiedel F, Buller T, Rödl R. Estimation of patient dose and associated radiogenic risks from limb lengthening. *Clin Orthop Relat Res* 2009;467:1023-1027

Schiedel F, Probst A, Buller TC, Rödl R. The postoperative patella height: A comparison of additive and subtractive high tibial osteotomy in correcting the genu varum. *Arch Orthop Trauma Surg* 2009;129:1271-1277

Schiedel F, Langer M. M. Dieterich's disease - The rare aseptic necrosis of the metacarpal head. *Handchir Mikrochir Plast Chir* 2008;40:204-206

Schiedel F, Rieger H, Joosten U, Meffert R. Not "only" a dislocation of the hip. Late outcome for fractures of the femoral head. *Unfallchirurg* 2006;109:538-544

Schiedel F. "Weber syndrome". A new occupational disease of trauma surgeons. [Letter to the editor]. *Chirurg* 2002;73:1213-1214

Schult M, Frerichmann U, Schiedel F, Brug E, Joist A. Pathophysiology of Fat Embolism after Intramedullary Reaming. *Eur J Trauma* 2003;29:68-73

## Übersichtsarbeiten in Zeitschriften und Supplements

Schiedel F, Rödl R. [Spectrum of indications for intramedullary orexternal fixators for axis correction and limb lengthening]. Indikationsspektrum intramedullärer oder fixateurgebundener Achskorrekturen und Extremitätenverlängerungen. Orthopade 2013;42(12):1018-29

Vogt B, Schiedel F, Rödl R. [Guided growth in children and adolescents. Correction of leg length discrepancies and leg axis deformities]. Orthopade. 2014;43:267-84

Vogt B, Tretow H, Gosheger G, Horter MJ, Schiedel F, Rödl R. Precision of the PRECICE\_ — Accuracy of Femoral Acute Angular Deformity Correction and Gradual Lengthening Using a Retrograde Intramedullary Lengthening Nail. Arch Orthop Trauma Surg. 2015;135:1323-36

Tretow H, Vogt B, Gosheger G, Schiedel F, Rödl R. Approaches to the analysis and correction of lower limb deformities [Article in German]. Kinder- und Jugendmedizin. 2014;14:401-409.

Schiedel F, Vogt B, Schuhknecht B, Tretow H, Horter MJ, Rödl R. Lengthening and then plating (LAP) – a new method for weak or fusiform regenerates in lower leg lengthening procedures. Arch Orthop Trauma Surg. 2014;134:421–447

Schiedel F, Vogt B, Rödl R. Subluxation of the knee joint under Lengthening procedures of the lower Limb - a classification system and a new Treatment option with reduction on Fracture table and bracing over Fixator can prevent from open surgical Procedures. Arch Orthop Trauma Surg. 2014;134:421–447

Schiedel F, Schuhknecht B, Horter MJ, Vogt B, Rödl R. How Precise Is The Precise\_ A Comparison Between A New Magnetic External Motorized Controlled Lengthening Device And The Not Available Anymore Mechanical ISKD - Some Implant Associated Problems Are Resolved, Other Problems Are New. Arch Orthop Trauma Surg. 2014;134:421–44

Bröking JN, Vogt B, Tretow H, Horter M, Rödl R, Schiedel F. Joint Orientation Angles And Normal Values For Deformity Correction And The Usage Of The Taylor Spatial Frame (TSF) In The Upper Limb. Arch Orthop Trauma Surg. 2014;134:421–44

## Bücher und Buchbeiträge

Schiedel F, Wacker S. Kapitel 5.2 Traumatologie und Orthopädie. In: Zusatzweiterbildung Intensivmedizin. Hrsg: Jahn UR, van Aken HK. 3. Unveränderte Aufl. ISBN 978-3-13-136512-5. Georg Thieme Verlag GmbH, Stuttgart, 2017

Schiedel F, Wacker S. Kapitel 5.2 Traumatologie und Orthopädie. In: Zusatzweiterbildung Intensivmedizin. Hrsg: Jahn UR, van Aken HK. 2. vollständig überarbeitete Aufl. ISBN 978-3-13-136512-5. Georg Thieme Verlag GmbH, Stuttgart, 2013:187-198

Schiedel F. Kapitel 5.2 Unfallchirurgie. In: Zusatzweiterbildung Intensivmedizin. Hrsg: Jahn UR, van Aken HK. 1. Aufl. ISBN 10: 3-13-136511-0. Georg Thieme Verlag GmbH, Stuttgart, 2006:128-141

Schiedel F, Langer M. Morbus Dupuytren. In: Biokompatible Operationstechniken in der Unfall- und Handchirurgie. Hrsg: Meffert RH., Langer M. ISBN 3-88616-109-9. Hans Marseille Verlag GmbH, München, 2003:125-142

Schiedel F, Langer M. Morbus Dupuytren. In: Biokompatible Operationstechniken, Band 1: Grundlagen und Praxis Hand-, Sehnen- und Plastische Chirurgie. Hrsg: Meffert RH., Langer M. ISBN 3-88616-110-2. Hans Marseille Verlag GmbH, München, 2003:125-142

Schult M, Frerichmann U, Schiedel F, Joosten U, Joist A. Pathophysiologie der intramedullären Markraumböhrung. Anforderungen an den „perfekten“ Bohrer. In: Biokompatible Operationstechniken in der Unfall- und Handchirurgie. Hrsg: Meffert RH., Langer M., ISBN 3-88616-109-9. Hans Marseille Verlag GmbH, München, 2003:35-45

Schult M, Frerichmann U, Schiedel F, Joosten U, Joist A. Pathophysiologie der intramedullären Markraumböhrung. Anforderungen an den „perfekten“ Bohrer. . In: Biokompatible Operationstechniken, Band 1: Grundlagen und Praxis – Hand-, Sehnen- und Plastische Chirurgie. Hrsg: Meffert RH., Langer M. ISBN 3-88616-110-2. Hans Marseille Verlag GmbH, München, 2003:35-45

### Abstracts (soweit zitierfähig bis 2013)

Schiedel F, Langer M. Herpes digitalis. Eine wichtige Differentialdiagnose des „Panaritiums“, deren Verknennung katastrophale Folgen haben kann. Handchir Mikrochir Plast Chir 2003;35:A30

Schiedel F, Langer M, Raschke M, Meffert R. Die Naht der Achillessehne mit Plantaris-Augmentationsplastik. Ger Med Sci 2004;Doc 04dguB6-606

Schiedel F, Schlichtmann J, Neuber M. Achillessehnennaht mit Augmentationsplastik durch die Plantarissehne. Sport Orthop Traumat 2004;20:113-114

Schiedel F, Probst A, Winkelmann W, Rödl R. Die postoperative Patellahöhe im Vergleich zwischen additiver und subtraktiver valgisierender intraligamentärer Tibiakopfeosteotomie bei der Korrektur des Genu varum. Ger Med Sci 2007; Doc P21-22

Schiedel F, Strittmatter J, Boes T, Storz-Irion R, Rödl R. Entwicklung eines neuen Antriebes für vollimplantierbare Knochenverlängerungssysteme. Ger Med Sci 2007; Doc P23-459

Schiedel F, Buller T, Vogt B, Tretow H, Rödl R. Experiences of the ISKD® in Intramedullary Limb Lengthening on Patients under 18 Years of Age. J Child Orthop 2009;2:387-403

Schiedel F, Buller T, Vogt B, Breuksch S, Rödl R. Usage of the Taylor Spatial Frame in Deformity Correction of the Radius. J Child Orthop 2009;3:411-437

Schiedel F, Reitenbach E, Vogt B, Rödl R. Operative Korrektur von Beinlängendifferenzen an der Tibia bei Kindern und Adoleszenten – Klinisches Outcome im Vergleich von zwei Behandlungsgruppen (Taylor-Spatial-Frame vs. Klassischer Ilizarov Ringfixateur). Ger Med Sci 2009;DOCWI27-361

Schiedel F, Pip S, Buller T, Breuksch S, Rödl R. Probleme, Hindernisse und Komplikationen bei der intramedullären Knochenverlängerung mit dem ISDK-Nagel. Ger Med Sci 2009;DOCWI55-564

Schiedel F, Buller T, Breuksch S, Leidinger B, Rödl R. Problems, Obstacles and Complications in intramedullary limb lengthening procedures with a non motorized lengthening device (ISKD®). J Child Orthop 2010;4:85-101

Schiedel F, Vogt B, Breuksch S, Pöpping J, Rödl R. Staged fibula management in lengthening procedures of unequal bones of the lower leg in patients with achondroplasia. J Child Orthop 2010;4:359-387

Schiedel F, Ley C, Vogt H, Tretow H, Rosenbaum D, Rödl R. No evidence for success of operative treatment of flexible flatfoot in children by use of resorbable sinus tarsi implants: an obituary. J Child Orthop 2011;5:S37-S77

Schiedel F, Vogt B, Tretow H, Pöpping J, Wacker S, Rödl R. Vermeidung von Frakturen nach Knochenverlängerung durch prophylaktische intramedulläre Schienung mittels TENS-Nägeln bei der Fixateurentfernung - Lengthening then Nailing. Ger Med Sci 2011;11DKOU345

Schiedel F, Rödl R. Prophylactic TENS Nailing Following Femur Lengthening Procedures Reduces the Fracture Rate: Lengthening then Rodding. J Child Orthop 2012;6(Suppl 1):S35-S55

Schiedel F, Vogt B, Rödl R. Subluxation of knee joint during lengthening procedures of the lower limb: A description of the method for diagnosis, therapy, retention and outcomes for clinical practice. J

Child Orthop 2013;7(Suppl 1):S7-S33

Schiedel F, Vogt B, Horter H, Tretow H, Wegs V, Rödl R. Standard therapeutic approach with closed reduction, Fettweis cast and MRI controlled position in cases of congenital dislocation of the hip in children with DDH. J Child Orthop 2013;7:331-362

Rieger H, Wetterkamp D, Schiedel F, Joosten U. Funktionelles Outcome nach Hüftkopffrakturen. Hefte zur Zeitschrift „Der Unfallchirurg“ 2001;283:262-263

Frerichmann U, Schult M, Schiedel F, Joist A. Die operative Versorgung von Radiuskopffrakturen. Hefte zur Zeitschrift „Der Unfallchirurg“ 2002;284:452-453

Armsen N, Schiedel F, Meffert R. 27 Jahre Erfahrung am Pilon Tibiale. Ein Indikationsschema - Teilprospektive Untersuchung von 152 Patienten. Ger Med Sci; 2003. Doc 03dguA5-2

Langer M, Schiedel F, Tüttenberg HP, Ochman S, Raschke M. Epidermiolysis bullosa dystrophicans Hallopeau-Siemens – Änderungen im operativen Behandlungskonzept. Handchir Mikrochir Plast Chir 2004; 36:A9

Langer M, Ochman S, Schiedel F, Fuchs T, Vordemvenne T, Raschke M, Meffert R. LEDDERHOSE-Mythen. Lokalbefund und Epidemiologische Daten von 103 Patienten mit Fibromatosis plantaris LEDDERHOSE. Unfallchirurg 2005;108:791

Langer M, Schiedel F, Vieth V, Frerichmann U, Raschke M, Meffert R. Neue Erkenntnisse zur Pathogenese und Korrekturosteotomie der KIRNER – Deformität. Unfallchirurg 2005;108:791

Rödl R, Schiedel F, Buller T, Leidinger B. Intramedulläre Extremitätenverlängerung. [http://www.kinderorthopaedie.org/abstracts/2007/0050%20VKO\\_6611.rtf](http://www.kinderorthopaedie.org/abstracts/2007/0050%20VKO_6611.rtf)

Rödl R, Schulze B, Schiedel F, Buller T, Meier N. Estimation of patient dose and associated radiogenic risks from limb lengthening. J Child Orthop 2008;2:155-166

Buller TC, Dreven D, Schiedel F, Rödl R. Early Clinical Results of Epiphysiodesis with „eight-plate®“ for the Treatment of Limb Length Discrepancy and Angular Deformity. J Child Orthop 2009;2:387-403

Tretow H, Schiedel F, Buller T, Vogt B, Rödl R. Der Einfluss intramedullärer Femurverlängerung auf die Achsengeometrie des Beines: Differenz zwischen Theorie und Realität. Ger Med Sci 2008;Doc PO19-522

Rödl R, Schulze Birgit, Schiedel F, Buller T, Meier N. Abschätzung der kumulativen Patienten-Organ-Dosis und damit verbundener strahleninduzierter Risiken durch Extremitätenverlängerung. Ger Med Sci 2008;Doc WI46-747

Buller T, Kreuziger M, Schiedel F, Rödl R. Permanent Epiphysiodesis A Comparison of Phemister- and Canale-Technique in 178 Patients. J Child Orthop 2009;3:411-437

Pöpping J, Buller T, Schiedel F, Rödl R. Slipped Capital Femoral Epiphysis (CFE) – A Retrospektive Study of 23 Patients. J Child Orthop 2009;3:411-437

Vogt B, Wrenger F, Schiedel F, Rosenbaum D, Rödl R, Leidinger B. The Subtalar Arthroereisis with the Kalix®-Implant for Therapy of the Symptomatic Pes Planovalgus of the Child—A comparative Study to the Extraarticular Arthrodesis According to Grice-Green. J Child Orthop 2009;3:411-437

Buller T, Schiedel F, Rödl R. Temporäre Epiphysiodese mittels „eight-plate“ bei Beinlängendifferenzen und Achsfehlstellungen der unteren Extremität im Kindesalter. Ger Med Sci 2009;WI27-741

Pöpping J, Buller T, Schiedel F, Rödl R. Epiphysiolysis capitis femoris – eine retrospektive Studie mit 23 Patienten. Ger Med Sci 2009;DOCPO12-999

Vogt B, Buller T, Schiedel F, Rödl R. Permanente Epiphysiodese nach Canale – Nachuntersuchung von 83 Patienten von 1998 bis 2006. Ger Med Sci 2009;DOCPO15-1222

Vogt B, Buller T, Schiedel F, Rödl R. Permanente Epiphysiodese nach Phemister – Nachuntersuchung von 95 Patienten zwischen 1980 und 2001. Ger Med Sci 2009;DOCPO15-625

Breuksch S, Schiedel F, Rödl R. Fixateur gesteuerter Segmenttransport nach Resektion eines bifokalen Adamantinoms der Tibia und Fibula bei einem 11-Jährigen. Ger Med Sci 2009;DOCPO19-414

Buller T, Schiedel F, Vogt B, Rödl R. Wachstumslenkung durch temporäre Epiphysiodese in 217 Patienten zwischen 1976 und 2006. Ger Med Sci 2009;DOCPO15-738

Vogt B, Vortkamp U, Horter M, Schiedel F, Rödl R. Coventry-Osteotomy versus Hemicallotasis. A Clinical

and Radiological Comparison. *J Child Orthop* 2010;4:85-101

Rödl R, Horter M, Buller T, Breuksch S, Schiedel F. Reconstruction of the Foot with Taylor Spatial Frame (TSF). *J Child Orthop* 2010;4:85-101

Buller TC, Hagedorn T, Schiedel F, Vogt B, Rödl R. Epiphysiodesis for Guidance of Growth – Experiences after 250 Eight-Plates®. *J Child Orthop* 2010;4:85-101

Horter M, Friesen S, Vogt B, Schiedel F, Rödl R. Comparison of the Determination of Skeletal Development by the Method of Greulich and Pyle and of Tanner and Whitehouse. *J Child Orthop* 2010;4:85-101

Tretow H, Vogt B, Buller T, Schiedel F, Rödl R. Congenital Pseudarthrosis of the Ulna in Neurofibromatosis Type 1. A Case report about lengthening of the Ulna with an external fixator. *J Child Orthop* 2010;4:359-387

Tretow H, Vogt B, Buller T, Schiedel F, Rödl R. Influence of intramedullary femoral lengthening on the leg's mechanical axis: A geometrical model for preoperative planning. *J Child Orthop* 2010;4:359-387

Vogt B, Tretow H, Buller T, Schiedel F, Rödl R. Fixator-controlled deformity reconstruction in children with relative shortening of the ulna due to multiple cartilaginous exostoses. *J Child Orthop* 2010;4:359-387

Breuksch S, Schiedel F, Vogt B, Bosch K, Rosenbaum D, Rödl R. Ability to walk with TSF® and foot ring mounting at the lower leg in children. *J Child Orthop* 2010;4:359-387

Horter MJ, Vogt B, Schiedel F, Rödl R. Tibial agenesis and an ipsilateral bifurcation of the femur – Gollop-Wolfgang-Complex – Treatment of the lower extremity – a case report. *J Child Orthop* 2010;4:359-387

Breuksch S, Schiedel F, Vogt B, Bosch K, Rosenbaum D, Rödl R. Mobilität im TSF® Ringfixateur der unteren Extremität bei Kindern nach Fußplattenmontage. *Ger Med Sci* 2010;DOCPO17-1505

Tretow H, Vogt B, Buller T, Dierkes C, Schiedel F, Rödl R. Fokale fibrocartilaginäre Dysplasie – Seltene Falldarstellung einer operativen Korrektur bei Varusfehlstellung und Retrocurvation der proximalen Tibia. *Ger Med Sci* 2010;DOCPO13-1040

Buller T, Vogt B, Tretow H, Schiedel F, Rödl R. Temporäre Epiphysodesen zur Korrektur von Achsfehlstellungen – Ein Vergleich von Blount'schen Klammern und der eight-plate®. *Ger Med Sci* 2010;DOCPO21-1291

Frohne L, Vogt B, Buller T, Tretow H, Schiedel F, Rödl R. Operative Korrektur einer ausgeprägten Achsfehlstellung beider Beine bei Phosphatdiabetes – Eine Falldarstellung. *Ger Med Sci* 2010;DOCPO21-1567

Vogt B, Tretow H, Buller T, Dierkes C, Schiedel F, Rödl R. Case Report: Fixateur-gesteuerter Bone-Transport nach kurativer und gelenkerhaltender Resektion eines parossalen Osteosarkoms der diaphysären Tibia mit Ausgleich der resultierenden Beinlängendifferenz durch Femurkallotaxis über Verlängerungsmarknagel. *Ger Med Sci* 2010;DOCPO21-515

Vogt B, Tretow H, Poepping J, Wacker S, Schiedel F, Rödl R. LRS®-Controlled gradual lengthening of the ulna by distraction osteogenesis for reconstruction of wrist joint and forearm deformity in children with multiple cartilaginous exostosis. *J Child Orthop* 2011;5:373-386

Elsner U, Bullmann V, Liljenqvist U, Schiedel F, Rödl R, Vogt B. Dorsale Korrekturspondylodese bei adoleszenten idiopathischen Skoliosen Typ Lenke 3C und 6C mit Fokus auf den letzten instrumentierten lumbalen Wirbel. *Ger Med Sci* 2011;11DKOU097

Vogt B, Wrenger M, Tretow H, Rosenbaum D, Roedl R, Schiedel F. Comparison of subtalar Kalix®-arthroereisis with extraarticular Grice-Green arthrodesis for surgical treatment of symptomatic pes planovalgus in childhood. *J Child Orthop* 2011;5:S37-S77

Tretow H, Buller T, Vogt B, Roedl R, Schiedel F. Correction of axial deformities by temporary epiphysiodesis: a comparison of Blount clamp and Eight-plate®. *J Child Orthop* 2011;5:S37-S77

Pöpping J, Rödl R, Tretow H, Schiedel F. Is post-operative checkup of the wound necessary if a circular cast was applied and secondary wound healing took place? *J Child Orthop* 2011;5:373-386

Wacker S, Schiedel F, Pöpping J, Vogt B, Tretow H, Rödl R. Axial load distribution in the Taylor Spatial Frame. *J Child Orthop* 2012;6:519-543

Tretow H, Vogt B, Pöpping J, Wacker S, Schiedel F, Rödl R. Reconstructive Surgery after Resection of an Adamantinoma in the Tibia - Sequel of a Case Report. *J Child Orthop* 2012;6:519-543

Pöpping J, Tretow H, Wacker S, Vogt B, Schiedel F, Rödl R. Temporary hemiepiphysiodesis by using eight-Plates® or hinge-Plates® in angular deformities: a preliminary report. J Child Orthop 2012;6:519-543

Vogt B, Pöpping J, Tretow H, Daniilidis K, Buller T, Schiedel F, Rödl R. Temporäre Epiphysiodese zur Korrektur von Beinlängendifferenzen - Vergleich zwischen Blount-Klammer und 8-Plate. Ger Med Sci 2012;12DKOU633

Wacker S, Schiedel F, Pöpping J, Tretow H, Vogt B, Gosheger G, Rödl R. Ergebnisse des 5 Jahres follow-up nach Behandlung eines bifokalen Adamantinoms mittels Segmenttransport in zwei Fällen. Ger Med Sci 2012;12DKOU639

Pöpping J, Vogt B, Wacker S, Schiedel F, Rödl R. Vergleich der temporären Hemiepiphysiodese mittels eight-Plates® oder hinge-Plates® bei Achsdeformitäten: Ein Zwischenbericht. Ger Med Sci 2012;12DKOU6435

Vogt B, Tretow H, Horter M, Schiedel F, Rosenbaum D, Roedl R. Subtalar arthroereisis for correction of idiopathic and paralytic flatfeet in children – Comparison between absorbable and not absorbable sinus tarsi implants and calcaneus stop screws. J Child Orthop 2013;7:331-362

Horter M, Vogt B, Rosenbaum D, Schiedel F, Roedl R. Actual surgical management of pes cavus deformity in HMSN. J Child Orthop 2013;7:331-362

Schuhknecht B, Deventer N, Schiedel F, Rödl R. Reliability of the three-dimensional laser scanner "Starscanner" diagnosing infant head deformities. J Child Orthop 2013;7:331-362

Schuhknecht B, Schiedel F, Gosheger G, Vogt B, Horter M, Wacker S, Rödl R. Dyplasia epiphysialis hemimelica am Kniegelenk: eine Fallstudie. Ger Med Sci 2013;13dkou701

Horter M, Vogt B, Pöpping J, Wacker S, Schuhknecht B, Schiedel F, Rödl R. Konzept zur schrittweisen Extremitäten-Verlängerung im frühen Kindesalter bei Patienten mit disproportioniertem Kleinwuchs aufgrund von Achondroplasie. Ger Med Sci 2013;13dkou338

#### **Vorträge auf wissenschaftlichen Kongressen (in Auswahl vor 2013)**

Schiedel F, Frey S, Meffert R, Brug E. Die Bündelnagelung im 4. und 5. Sechstel des Humerus – einzig mögliche Osteosynthese-Alternative zur Platte. 170. Tagung der Nordwestdeutschen Chirurgenvereinigung, 05.-07.12.2002, Hamburg

Schiedel F, Langer M, Raschke M, Meffert R. Die Naht der Achillessehne mit Plantaris-Augmentationsplastik. 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie. 19.-23.10.2004, Berlin

Schiedel F, Buller T, Leidinger B, Rödl, R. Intramedulläre Extremitätenverlängerung mit dem ISKD®. 10. Basler Symposium für Kinderorthopädie 14./15.09.2007, Basel

Schiedel F, Buller T, Rödl R. Intramedulläre Extremitätenverlängerung mit dem ISKD. 56. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden. 01.-04.05.2008, Baden-Baden

Schiedel F., Buller T., Rödl R. Experience of the ISKD in intramedullary limb lengthening. 5 th international Meeting of the A.S.A.M.I. 28.-30.05.2008, St. Petersburg

Schiedel F, Buller T, Vogt B, Breuksch S, Rosenbaum D, Rödl R. Kindliche asymptomatische Knick-Senk-Füße – Was ist evident? 57. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden. 30.04.-03.05.2009, Baden-Baden

Schiedel F, Buller T, Vogt B, Tretow H, Rödl R. Experiences of the ISKD® in Intramedullary Limb Lengthening on Patients under 18 Years of Age. 22. Jahrestagung der Vereinigung für Kinderorthopädie. 2008, Berlin

Schiedel F, Buller T, Vogt B, Breuksch S, Rödl R. Usage of the Taylor Spatial Frame in Deformity Correction of the Radius. 23. Jahrestagung der Vereinigung für Kinderorthopädie. 2009, Ulm

Schiedel F, Reitenbach E, Vogt B, Rödl R. Operative Korrektur von Beinlängendifferenzen an der Tibia bei Kindern und Adoleszenten – Klinisches Outcome im Vergleich von zwei Behandlungsgruppen (Taylor-Spatial-Frame vs. Klassischer Ilizarov Ringfixateur). Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU 2009). 21.-24.10.2009, Berlin

- Schiedel F, Pip S, Buller T, Breuksch S, Rödl R. Probleme, Hindernisse und Komplikationen bei der intramedullären Knochenverlängerung mit dem ISDK-Nagel. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU 2009). 21.-24.10.2009, Berlin
- Schiedel F, Buller T, Breuksch S, Leidinger B, Rödl R. Problems, Obstacles and Complications in intramedullary limb lengthening procedures with a non motorized lengthening device (ISKD®). 24. Jahrestagung der Vereinigung für Kinderorthopädie. 2010, Hamburg
- Schiedel F, Wacker S, Pöpping J, Tretow H, Vogt B, Rödl R. Rekonstruktive Behandlung der kongenitalen Tibiapseudarthrose – Ein Vergleich verschiedener Verfahren. 25. Jahrestagung der Vereinigung für Kinderorthopädie, 10.-12.03.2011, Arnstadt
- Schiedel F, Vogt B, Tretow H, Pöpping J, Wacker S, Rödl R. Vermeidung von Frakturen nach Knochenverlängerung durch prophylaktische intramedulläre Schienung mittels TENS-Nägeln bei der Fixateurentfernung - Lengthening then Nailing. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU 2011). 25.-28.10.2011, Berlin
- Schiedel F, Vogt B, Tretow H, Wacker S, Pöpping J, Rödl R. Behandlung der Knie-subluxation unter Knochenverlängerungen an der unteren Extremität – Eine Methodenbeschreibung für Diagnostik, Therapie, Retention und Outcome für den klinischen Alltag. 26. Jahrestagung der Vereinigung für Kinderorthopädie, 15.-17.03.2012, Wien
- Schiedel F, Vogt B, Rödl R. Subluxation of knee joint during lengthening procedures of the lower limb: A description of the method for diagnosis, therapy, retention and outcomes for clinical practice. 32nd Annual Meeting of the European Society of Paediatric Orthopaedics (EPOS). 2013, Athen
- Rieger H, Wetterkamp D, Schiedel F, Joist A, Joosten U. Zur Prognose der Pipkin-Fraktur. 8. Kölner Unfallsymposium – Verletzungen am Becken und coxalen Femur, 02.-03.03.2001, Köln
- Langer M, Schiedel F, Meffert R, Brug E. Schwanenhalsdeformität und Bowstringing als spezifische Komplikation nach Beugesehnen-Transplantation: Ursachen und Auswirkungen. 43. Symposium der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Handchirurgie (DAH), 23.-26.10.2002, Wien
- Rödl R, Schiedel F. Abschätzung der kumulativen Patienten-Organ-Dosis und damit verbundener strahleninduzierter Risiken durch Extremitätenverlängerung. 7. Treffen der ASAMI Deutschland e.V. 27.-28.10.2006, Aschau
- Rödl R, Schiedel F. Intramedulläre Extremitätenverlängerung. 7. Treffen der ASAMI Deutschland eV 27.-28.10.2006, Aschau
- Buller T.C., Schiedel F., Tretow H., Vogt B., Rodl R. Early clinical results of epiphysiodesis with "eight-plate" for the treatment of limb length discrepancy and angular deformity. 5th international Meeting of the A.S.A.M.I. 28.-30.05.2008, St. Petersburg
- Rödl R., Tretow H., Buller T., Vogt B., Schiedel F. Intramedullary lengthening along the anatomic axis of the femur. 5th international Meeting of the A.S.A.M.I. 28.-30.05.2008, St. Petersburg
- Buller T, Schiedel F, Rödl R. Epiphysiodese-Update: Wachstumslenkung mittels „eight-plate®“ bei BLD und Achsfehlstellungen der unteren Extremität. 57. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden. 30.04.-03.05.2009, Baden-Baden
- Hortner M, Vogt B, Pöpping J, Wacker S, Schuhknecht B, Schiedel F, Rödl R. Konzept zur schrittweisen Extremitäten-Verlängerung im frühen Kindesalter bei Patienten mit disproportioniertem Kleinwuchs aufgrund von Achondroplasie. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU 2013). 22.-25.10.2013, Berlin

#### **Vorträge mit Fortbildungscharakter (in Auswahl vor 2013)**

- Schiedel F. Aktuelle Behandlungskonzepte der Achillessehnenruptur. Klinische Fortbildung UKM Orthopädie/Unfallchirurgie, 29.11.2004, Münster
- Schiedel F. Deformitätenkorrekturen an den unteren Extremitäten. Klinische Fortbildung UKM Orthopädie/Unfallchirurgie, 20.09.2006, Münster
- Schiedel F. Geschichte der Klumpfußbehandlung. 2. Ponsetinachmittag. Klinik für Allgemeine

Orthopädie UKM, 07.11.2007, Münster

Schiedel F, Rödl, R. 3 cases of patients treated with ISKD®. Lower Limb Lengthening with intramedullary Nailing, International Experiences. 24.09.2007, Paris

Schiedel F. Geschichte der Klumpfußbehandlung. 2. Ponsetinachmittag. Klinik für Allgemeine Orthopädie UKM, 07.11.2007, Münster

Schiedel F. Fehlbildung und Entwicklungsstörungen Facharztkolloquium Orthopädie/Unfallchirurgie der ÄKWL. 02.06.-05.06.2008, Münster

Schiedel F. Behandlung des Klumpfußes. Facharztkolloquium Orthopädie/Unfallchirurgie der ÄKWL. 02.06.-05.06.2008, Münster

Schiedel F. Hallux valgus. Der Fuß 2008, 14. Forum für Podologie und Fusspflege. 04./05.10.2008, Kassel

Schiedel F. Geschichte der Klumpfußbehandlung. 3. Ponsetinachmittag. Klinik für Allgemeine Orthopädie UKM, 12.11.2008, Münster

Schiedel F. Prinzipien der Deformitätenkorrektur – Das CORA-Prinzip. 7. Orthopädisch-Unfallchirurgisches Symposium, Kinderorthopädie, Kindertraumatologie. 29.11.2008, Bamberg

Schiedel F. Wachstumslenkung zur Deformitätenkorrektur. 1. Münsteraner Frühjahrsymposium, 20.02.2009, Münster

Schiedel F. Korrekturen untere Extremität. XXXIV. Rotenburger Symposium. 07.11.2009, Rotenburg

Schiedel F. Geschichte der Klumpfußbehandlung. 4. Ponsetinachmittag. Kinderorthopädie, Deformitätenrekonstruktion und Fußchirurgie, UKM, 11.11.2009, Münster

Schiedel F. Kongenitale Missbildungen an der Hand. 11. UpDate Orthopädie / Unfallchirurgie. 28.11.2009, Neuss

Schiedel F. Kinderorthopädie. Bein-Achs-Korrektur mit Fixateur. 2. Münsteraner Frühjahrsymposium für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie. 11.02.2010, Münster

Schiedel F. Beinlängendifferenzen und Fehlstellungen im Wachstumsalter – Wann und wie korrigieren? 11. Münsteraner Dialog, Clemenshospital 04.09.2010, Münster

Schiedel F. Hüftreifung: Pathomorphologie, Biomechanik und Klassifikationen. Refresherkurs: Kinderorthopädischer Nachmittag, Sonografie der Säuglingshüfte, ÄKWL, 08.09.2010, Münster

Schiedel F. Kinderorthopädisches Kolloquium Ammersee, BLÄK, 18.-19.09.2010, Herrsching am Ammersee.

Schiedel F. Der Unguis incarnatus. Diagnostik, Therapie, Grenzfälle. Chirurgische Therapie. Der Fuß 2010, 16. Forum für Podologie und Fusspflege. 09./10.10.2010, Kassel. online: <http://www.youtube.com/watch?v=vWDakgQdy1s>

Schiedel F. Geschichte der Klumpfußbehandlung. 5. Ponsetinachmittag. Kinderorthopädie, Deformitätenrekonstruktion und Fußchirurgie, UKM, 10.11.2010, Münster

Schiedel F. Kinderorthopädie. Knick-Senk-Fuß. 3. Münsteraner Frühjahrsymposium für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie. 04.03.2011, Münster

Schiedel F. Differenziertes therapeutisches Vorgehen in der Verlängerung von Extremitäten. Symposium Kinderorthopädie, Bundesfachschule für Orthopädiotechnik Dortmund, 27.-28.05.2011

Schiedel F. Wachstumslenkung (Indikation, Zeitpunkt, OP-Technik, Nachbehandlung, Sonderindikationen). Extremitätenrekonstruktion im Kindesalter mit Kadaverlab. Berufsverband Deutscher Chirurgen e.V. (BDC), 24.-25.03.2011, Berlin

Schiedel F. Posteromediales und anterolaterales Bowing der Tibia. Extremitätenrekonstruktion im Kindesalter mit Kadaverlab. Berufsverband Deutscher Chirurgen e.V. (BDC), 24.-25.03.2011, Berlin

Schiedel F. Congenitale Tibia-Pseudarthrose. Extremitätenrekonstruktion im Kindesalter mit Kadaverlab. Berufsverband Deutscher Chirurgen e.V. (BDC), 24.-25.03.2011, Berlin

Schiedel F. Oberarmverlängerung / Unterarmverlängerung. Extremitätenrekonstruktion im Kindesalter mit Kadaverlab. Berufsverband Deutscher Chirurgen e.V. (BDC), 24.-25.03.2011, Berlin

Schiedel F. Geschichte der Klumpfußbehandlung. 6. Ponsetinachmittag. Kinderorthopädie, Deformitätenrekonstruktion und Fußchirurgie, UKM, 09.11.2011, Münster



- Schiedel F. Kinderorthopädie. Kinderknie – besser operativ therapieren. 4. Münsteraner Frühjahrsymposium für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie. 17.02.2012, Münster
- Schiedel F. Komplexe Fehlstellungen: Translationen und Angulationen. 13. Kurs zur Analyse und Korrektur von Beindeformitäten, 5.-9.10.2010, Bamberg
- Schiedel F. Technische Grundlagen: Ringfixateur nach Ilizarov. 13. Kurs zur Analyse und Korrektur von Beindeformitäten, 5.-9.10.2010, Bamberg
- Schiedel F. Geschichte der Klumpfußbehandlung. 7. Ponsetinachmittag. Kinderorthopädie, Deformitätenrekonstruktion und Fußchirurgie, UKM, 08.11.2012, Münster
- Schiedel F. Kinderorthopädie. 5. Münsteraner Frühjahrsymposium für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie. 2013, Münster
- Schiedel F. Wachstumslenkung zur Achskorrektur (Beinachsentwicklung, Zeitpunkt, OP-Technik). 15. Kurs zur Analyse und Korrektur von Beindeformitäten. 26.-29.06.2013, Schloss Friedestrom, Dormagen-Zons
- Schiedel F. OP-Technik Verlängerungsmarknägel. 15. Kurs zur Analyse und Korrektur von Beindeformitäten. 26.-29.06.2013, Schloss Friedestrom, Dormagen-Zons
- Schiedel F. OP-Technik Externe Fixation. 15. Kurs zur Analyse und Korrektur von Beindeformitäten. 26.-29.06.2013, Schloss Friedestrom, Dormagen-Zons
- Schiedel F. Tag der Sektionen: Sektion ASAMI Deutschland: Welchen Einfluß hat die Körperhöhe auf die Lebensqualität? Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU 2013). 22.-25.10.2013, Berlin

#### **Sonstige Publikationen mit Fortbildungscharakter (Auswahl bis 2013)**

- Schiedel F, Raschke MJ, Meffert R. Eine schwierige Differenzialdiagnose an der Fußwurzel. Fraktur eines Os naviculare cornutum oder Prellung eines Os tibiale externum. chir praxis 2006;66:629-638
- Schiedel F, Schlichtmann J, Neuber M, Langer M. Achillessehennaht mit Plantarissehnen-Augmentationsplastik nach BRUG. FussSprungg 2005;3:190-195
- Schiedel F, Seiler CM, Kappes S. Herpes digitalis – Eine Differenzialdiagnose des „Panaritiums“, deren Verkennung katastrophale Folgen haben kann. pädiat prax 2005;67:259-266
- Schiedel F, Seiler CM, Kappes S. Herpes digitalis – Eine Differenzialdiagnose des „Panaritiums“, deren Verkennung katastrophale Folgen haben kann. internist prax 2004;44:757-764
- Schiedel F, Seiler CM, Kappes S. Herpes digitalis – Eine Differenzialdiagnose des „Panaritiums“, deren Verkennung katastrophale Folgen haben kann. taegl prax 2004;45:757-764
- Schiedel F, Meffert R, Brug E. Die Bündelnagelung im 4. und 5. Humerussechstel. chir praxis 2004;62:443-451
- Schiedel F. Das Risiko perioperativer Wundinfektionen bei HIV-positiven Patienten. chir praxis 2003;61:538
- Schiedel F. Genetische Anfälligkeit beim M. Dupuytren – TGF-b1-Polymorphismus und Dupuytren-Erkrankung. Referiert aus: Bayrat A, et al. J Bone Joint Surg Br 2002. chir praxis 2002;60:628
- Schiedel F, Meffert R, Brug E. Hackethal nailing in the 4th and 5th sixths of the humerus [Die Bündelnagelung im 4. und 5. Humerussechstel]. chir praxis 2004;62:443-451
- Schiedel F. Ausgleich von Beinlängendifferenzen. Welchen Einfluß hat die Körpergröße auf die Lebensqualität? Orthopädische Nachrichten 2013;10:28
- Langer M, Ochman S, Schiedel F, Vordemvenne T, Meffert R. Aktueller Stand der Beugesehnenchirurgie. 4. Differenzialdiagnostik der Funktionsstörungen von Beugesehnen. chir praxis 2005;65:273
- Meffert RH, Jansen H, Schiedel F, Langer M, Joist A. Pin Track Infection and Pin Loosening in Dynamic Axial External Fixation: Preliminary Results of Hydroxyapatite Coating. Osteo Trauma Care 2002;10:39-40