



WITTENSTEIN

intens

FITBONE® Reference List

Smarter Limb
Lengthening



Reference List

- R. Stauch, S. Michel;** Knochenjob für starke Motoren. MEDIZIN+elektronik 2018, Nr. 1
- T. Pollon, J. Sales de Gauzy, T. Pham, C. Thévenin Lemoine, F. Accadbled;** Salvage of congenital pseudarthrosis of the tibia by the induced membrane technique followed by a motorised lengthening nail. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2017
- Krieg, A. H., et al.;** Gain of length- loss of strength? Alteration in muscle strength after femoral leg lengthening in young patients: a prospective longitudinal observational study. *Journal of Pediatric Orthopaedics* 2017, Volume 00, 1060-152X
- Baumgart, R., Schuster, B., Baumgart, T.;** Kallusdistraktion und Segmenttransport zur Behandlung von Knochendefekten. *Orthopädie* 2017, Volume 46; 673-680
- Krieg, A. H.;** Beinlängendifferenzen bei Kindern und Jugendlichen – Diagnostik und Therapieoptionen. *PAEDIATRICA* Vol. 28 Nr. 1 2017
- Lenze, U., Krieg, A. H.;** Intramedullary lengthening nails: can we also correct deformities? *J Child Orthop* 15. November 2016
- Paulsen, J. F., Warburg, F. E., Christensen, K.S. & Holmgaard, R.;** Høj femuramputation behandlet med fri lap og forlængelsessøm muliggjorde protesebrug [A free musculocutaneous flap and an intramedullary nail made the use of a prosthesis possible in a high traumatic femoral amputation]. *Ugeskr Læger* 2016; 178
- Accadbled, F. et al.;** Bone lengthening using the Fitbone® motorized intramedullary nail: The first experience in France. *Orthop Traumatol Surg Res.* 2016 Feb
- Dahl, M. T.;** Motorized, Telescopic, Intramedullary Lengthening Nails for Limb Length and Deformity Correction. *Techniques in Orthopaedics®* Volume 30, Number 3, 2015
- Black, S. R. et al.;** Lengthening in Congenital Femoral Deficiency - A Comparison of Circular External Fixation and a Motorized Intramedullary Nail. *THE JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY* 2015; 97:1432-40
- Baumgart, R. et al.;** Limb Lengthening: Computerized, in: Rommens P M, Hessmann M H (Hrsg.) *Intramedullary Nailing: A Comprehensive Guide* 2015; 29:505-525
- Horn, J. et al.;** Femoral lengthening with a motorized intramedullary nail. *Acta Orthopaedica.* 2015 Apr; 86(2):248-56
- Kold, S. et al.;** Bone transport of the tibia with a motorized intramedullary lengthening nail — a case report. *Acta Orthopaedica* 2014; 85 (2)
- Kücükaya, M. et al.;** Femoral lengthening and deformity correction using the Fitbone® motorized lengthening nail. *J Orthop Sci.* 2014
- Burghardt, RD., Hinterwimmer, S., Bürklein, D., Baumgart, R.;** Lower limb alignment in the frontal plane: Analysis from long standing radiographs and computer tomography scout views. An experimental study. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2013, 133(1): 29-36
- Handlbauer, A., Ganger, R.;** Ergebnisse nach Beinverlängerung und Achskorrektur mit einem vollimplantierbaren, motorisierten, intramedullären Verlängerungsmarknagel. *Jatros Orthop & Rheumatol.* 5/13:118
- Baumgart, R., Baumgart T.;** Beinverlängerung zwischen medizinischer Notwendigkeit und Kosmetik. *CHAZ* 2012 10, 13.Jg: 530-537
- Baumgart, R., Baumgart, T.;** Der vollautomatische, motorisierte Segmenttransport. *Trauma Berufskrankh* 2012; 14: 90-98
- AL-Sayyad, M. J.;** Lower limb lengthening and deformity correction using the Fitbone® motorized nail system in the adolescent patient. *J Ped Orthop. B* 2012; 21:131–136
- Dincyurek, H. et al.;** Functional results of lower extremity lengthening by motorized intramedullary nails. *Acta Orthop Traumatol Turc.* 2012; 46(1):42-49
- Hasler, C. C., Krieg A. H.;** Current concepts of leg lengthening. *J Child Orthop.* 2012;6:89-104
- Lenze, U. et al.;** Ausgleich posttraumatischer Beinverkürzungen mit einem motorisierten intramedullären Nagel. *Unfallchirurg.* 2011; 114:604-610
- Krieg, A. H. et al.;** Intramedullary leg lengthening with a motorized nail. *Acta Orthopaedica.* 2011; 82(3):344–350
- Krieg, A. H. et al.;** Ilizarov hip reconstruction without external fixation: a new technique. *J Child Orthop.* 2010; 259-266
- Baumgart, R.;** Beinverlängerung mit dem neuen Fitbone®-Marknagel. *Natürliches Knochenwachstum durch Kallusdistraktion.* *Orthopress* 2010 3, 16.Jg: 46-47
- Baumgart, R.;** The Reverse Planning Method for Lengthening of the Lower Limb Using a Straight Intramedullary Nail with or without Deformity Correction. *Operative Orthopädie und Traumatologie* 2009; 21:221-33
-

- Baumgart, R., Lenze U.;** Expandable Endoprosthesis in Malignant Bone Tumors in Children – Indications and Limitations. Treatment of Bone and Soft Tissue Sarcomas. (ed): Tunn PU, Springer Berlin Heidelberg 2009, pp 59-73
- Baumgart, R. et al.;** Apparative Analyse der Beingeometrie. Orthopädieschuhtechnik 7/8/2008 S. 19-21
- Baumgart, R.;** Operative Beinverlängerung mit dem Distraktionsmarknagel. Orthopädieschuhtechnik 7/8/2008 S. 22-25
- Baumgart, R. et al.;** A Fully Implantable, Programmable Distraction Nail (Fitbone®) – New Perspectives for Corrective and Reconstructive Limb Surgery. New Developments in Techniques and Applications Chapter 4.11. 2006
- Baumgart, R. et al.;** The management of leg-length discrepancy in Ollier's disease with a fully implantable lengthening nail (2005). J Bone Joint Surg [Br] 87-B:1000-1004
- Baumgart, R. et al.;** The Bioexpandable Prosthesis: A New Perspective After Resection of Malignant Bone Tumors in Children (2005). J Pediatr Hematol Oncol 27-8: 452-455
- Baumgart, R. et al.;** Reduction of high dislocation of the hip using a distraction nail before arthroplasty. (2005). J Bone Joint Surg [Br] 87-B: 565-567
- Baumgart, R. et al.;** Der zentrale Segmenttransport optimiert die knöchernen Defektrekonstruktion – Ergebnisse von 40 Behandlungen (2005). Unfallchirurg 2005; 108:1011–1021
- Baumgart, R. et al.;** Zentrale Zugsysteme – vollautomatische, kontinuierliche Kallusdistraktion zur Behandlung langstreckiger Knochendefekte (2004). Biomed. Technik 49, 202 – 207
- Baumgart, R. et al.;** Zugkraftmessungen beim knöchernen Segmenttransport – in vivo Untersuchungen am Menschen (2004). Biomed. Technik 49, 248 – 256
- Weiss, S., Baumgart, R., Jochum, M., Strasburger, C.J., Bidlingmeier M.;** Systemic Regulation of Distraction Osteogenesis: A Cascade of Biochemical Factors (2002). JBMR Vol.17, No.7, 1280-1289
- Hinterwimmer, S., Plitz, W., Krammer, M., Baumgart, R.;** Banddehnungsmessungen am Kniegelenk – Der Dehnungsmessstreifen und seine Alternativen (2002). Biomed.Tech 47, 130-135
- Baumgart, R. et al.;** Therapieentscheidungen bei Radiusköpfchenfrakturen (2001). Akt Trauma 31: 274-278
- Baumgart, R.;** Extremitätenverlängerung im Schlaf – Voll implantierbare, automatische Systeme zur Kallusdistraktion (2000). CHAZ 1 (5) 169-175
- Baumgart, R. et al.;** Der voll implantierbare Distraktionsmarknagel bei Verkürzungen, Deformitäten und Knochendefekten – Indikationsspektrum (1999). Orthopäde 28, 1058-1065
- Schweiberer, L., Baumgart, R., Deiler, St.;** Die biologischen Bedingungen atrophischer und hypertropher Pseudarthrosen der Schaffrakturen (1999). Chirurg 70, 1193-1201
- Baumgart, R. et al.;** Möglichkeiten der Knochendurchtrennung – Osteotomie- und Kortikotomie-techniken (1999). H. Unfallchirurg 272: 227 – 230
- Baumgart, R. et al.;** Indikation und Technik der Knochendurchtrennung (1998). Chirurg 69, 1188-1196
- Baumgart, R. et al.;** Voll implantierbares System zur simultanen Segmentverschiebung und Verlängerung langer Röhrenknochen. H. Unfallchir. 268, 917-918, 1997
- Baumgart, R. et al.;** A Fully Implantable Motorized Nail for Limb Lengthening and Bone Transport – The first 12 clinical cases. Clin Orthop 343: 135-143, 1997
- Baumgart, R. et al.;** Möglichkeiten der Knochendurchtrennung – Osteotomie- und Kortikotomie-techniken. Unfallchirurg 100: 797-804, 1997
- Schweiberer, L., Baumgart, R., Zeiler, C.;** Knochentumore – Apparative Diagnostik zur Therapieentscheidung – was ist möglich und wünschenswert, was unverzichtbar und was überflüssig? Langenbecks Arch.Chir., Suppl. 114. Kongr. 410-414, 1997
- Baumgart, R. et al.;** Perspektiven der Kallusdistraktion (1996). Unfallchirurg 99: 84-91
- Baumgart, R. et al.;** Marknagelung im Rahmen der Kallusdistraktion (1996). Orthopäde 25: 259-265
- Baumgart, R. et al.;** Kallusdistraktion mit einem programmierbaren vollimplantierbaren Verlängerungsmarknagel (1996). Osteosynthese International 1: 40-43
- Baumgart, R.;** Das Bein wächst täglich um 1mm – im Schlaf (1996). Forschung an der Ludwig-Maximilians-Universität München. Einsichten Heft 2: 6-10



WITTENSTEIN intens GmbH

Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim
Germany

Tel.: +49 (0) 7931 493-0
Fax: +49 (0) 7931 493-10906
info@wittenstein-intens.com
www.wittenstein-intens.com



WITTENSTEIN – one with the future

www.wittenstein-intens.com