

## Abteilung "Orthopädie"

### Journalbeiträge

1. Baums MH, Buchhorn GH, Gilbert F, Spahn G, Schultz W, Klinger HM (2010) Initial load-to-failure and failure analysis in single- and double-row repair techniques for rotator cuff repair. *Arch Orthop Trauma Surg*, 130(9): 1193-9.
2. Ernstberger T, Buchhorn G, Heidrich G (2010) Magnetic resonance imaging evaluation of intervertebral test spacers: an experimental comparison of magnesium versus titanium and carbon fiber reinforced polymers as biomaterials. *Ir J Med Sci*, 179(1): 107-11.
3. Jentschke MW, Schultz W, Buchhorn GH (2010) Factory-Assembled Polyethylene Linings in Metal Backing Show Higher Wear Rates Compared to Equisized All-Polyethylene Sockets. *J Arthroplasty* (Internet-Ausgabe), pub ahead of print: PMID: 20647160.
4. Klinger HM, Baums MH, Freche S, Nusselt T, Spahn G, Steckel H (2010) Septic arthritis of the shoulder joint: an analysis of management and outcome. *ACTA ORTHOP BELG*, 76(5): 598-603.
5. Nusselt T, Freche S, Klinger HM, Baums MH (2010) Intraosseous foreign body granuloma in rotator cuff repair with bioabsorbable suture anchor. *Arch Orthop Trauma Surg*, 130(8): 1037-40.
6. Nusselt T, Klinger HM, Schultz W, Baums MH (2010) Fatigue stress fractures of the pelvis: a rare cause of low back pain in female athletes. *ACTA ORTHOP BELG*, 76(6): 838-43.
7. Spahn G, Klinger HM, Baums M, Hoffmann M, Plettenberg H, Kroker A, Hofmann GO (2010) Near-infrared spectroscopy for arthroscopic evaluation of cartilage lesions: results of a blinded, prospective, interobserver study. *AM J SPORT MED*, 38(12): 2516-21.
8. Spahn G, Klinger HM, Mückley T, Hofmann GO (2010) Four-year results from a randomized controlled study of knee chondroplasty with concomitant medial meniscectomy: mechanical debridement versus radiofrequency chondroplasty. *Arthroscopy* (Internet-Ausgabe), 26(9 Suppl): S73-80.
9. Steckel H, Musahl V, Klinger HM (2010) Orthopädisch-akademische Laufbahn im deutschen und US-amerikanischen Vergleich. *Orthop Praxis*, 46: 381-384.
10. von Salis-Soglio G, Ghanem M, Meinecke I, Ellenrieder M, Klinger HM, Kirchhoff C (2010) [The modular endoprosthetic system Munich-Luebeck (MML): potential applications and results in the lower extremities]. *Orthopäde* (Internet-Ausgabe), 39(10): 960-7.

### Habilitationen

1. Baums MH, Die anatomische Rekonstruktion der Rotatorenmanschette eine biomechanische und morphometrische Untersuchung der primären Sehnen-Knochen-Verbindung. Habilitation Universität Göttingen 2010.

### Medizinische Dissertationen

1. Freche S, Dr. med., Lebensqualität und Gelenkfunktion nach Knorpel-Knochen-Transplantation - Langzeitergebnisse der autologen Knorpel-Knochen-Transplantation am Kniegelenk. Dissertation Universität Göttingen 2010.