

## Publikationen

Jaeger M, **Langenmair ER**, Maier D, Izadpanah K, Südkamp NP. *Proximale Humerusfrakturen*. OP-Journal. 2013.

Schmal H, Salzmänn GM, **Langenmair ER**, Henkelmann R, Südkamp NP, Niemeyer P. *Biochemical Characterization of Early Osteoarthritis in the Ankle*. The Scientific World Journal. 2014.

Pilz IH, Mehlhorn A, Dovi-Akue D, **Langenmair ER**, Südkamp NP, Schmal H. *Development and retranslational validation of an in vitro model to characterize acute infections in large human joints*. Biomed Research International. 2014.

Schmal H, Salzmänn GM, Niemeyer P, **Langenmair ER**, Guo R, Schneider C, Habel M, Riedemann N. *Early intra-articular complement activation in ankle fractures*. Biomed Research International. 2014.

**Langenmair ER**, Kubosch EJ, Salzmänn GM, Beck S, Schmal H. *Clinical trial and in vitro study for the role of cartilage and synovia in acute articular infection*. Mediators of Inflammation. 2015.

Maier D, Izadpanah K, Bayer J, **Langenmair ER**, Ogon P, Südkamp NP, Jaeger M. *Influencing factors and complications in open treatment of acute anterior glenoid rim fractures*. Unfallchirurg. 2015.

Zwingmann J, Hagelschuer P, **Langenmair ER**, Bode G, Herget G, Südkamp NP, Hammer T. *Lower health-related quality of life in polytrauma patients: long-term follow-up after over 5 years*. Medicine. 2016.

Konstantinidis L, Helwig P, Hirschmüller A, **Langenmair ER**, Südkamp NP, Augat P. *When is the stability of a fracture fixation limited by osteoporotic bone?* Injury. 2016.

Seifert M, Seifert G, Wolff-Vorbeck G, **Langenmair ER**, Hopt UT, Wittel UA. *Inducing a humoral immune response to pancreatic cancer antigen*. Cell Immunology. 2016.

**Langenmair ER**, Konstantinidis L, Südkamp NP, Helwig P. *Prosthetic joint infection after total hip arthroplasty: results of an online questionnaire about current diagnostic and therapeutic procedures in 107 German hospitals*. Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie. 2017.

Grünwald D, **Langenmair E**, Hirschmüller A, Maier D, Südkamp NP, Konstantinidis L. *Biomechanical in vitro evaluation of a ready-to-use calcium phosphate cement implanted to augment intramedullary nail fixation of a three-part humeral head fracture model*. Proc Inst Mech Eng H. 2019.

## Vorträge

**Langenmair ER**, Schmal H, Salzmann GM, Niemeyer P, Südkamp NP, Riedemann N. *Intraartikuläre Komplementaktivierung in der Frühphase nach Sprunggelenksfrakturen*. DKOU Berlin 2014.

**Langenmair ER**, Kubosch EJ, Salzmann GM, Schmal H. *Synovial expression of BMP-2, BMP-7 and their receptors in acute joint infection*. ICRS Chicago 2015.

**Langenmair ER**, Sackmann S, Südkamp NP, Helwig P, Konstantinidis L. *Der Einfluss der Osteosyntheseaugmentation mittels Calciumphosphatzement auf die Stabilität am Implantat-Knochen-Interface – eine biomechanische Studie am petrochantären Frakturmodell*. DGB Bonn 2015.

**Langenmair ER**, Bernstein A, Helwig P, Südkamp NP, Konstantinidis L. *Biomechanische Evaluation der Schraubenaugmentation mit einem innovativen injizierbaren anwendungsfertigen Calciumphosphatzement am Schenkelhalsfrakturmodell*. Jahrestagung DGBM Freiburg 2015

**Langenmair ER**, Konstantinidis L, Südkamp NP, Hauschild O, Helwig P. *Zum aktuellen therapeutischen Vorgehen bei infizierter Hüft-TEP: Eine Umfrage in 107 deutschen Krankenhäusern*. DKOU Berlin 2016.

**Langenmair ER**. *Knie-Endoprothetik: Indikationen und operative Versorgungsmöglichkeiten*. Symposium Knie-Endoprothetik der AGA Students, Freiburg, 2019.

**Langenmair ER**. *Überblick AC-Gelenkluxationen*. Symposium Schulterchirurgie der AGA Students, Freiburg, 2020.

## Preise/Förderungen

Fakultätsinterne Forschungsförderung für die klinische Studie INTEP - die infizierte Hüfttotalendoprothese: Vergleich des funktionellen Ergebnisses des einzeitigen gegenüber dem zweizeitigen Prothesenwechsel. Langenmair ER, Helwig PH. 2014

Posterpreis klinische Postervorträge DKOU 2014.

Langenmair ER, Schmal H, Salzmann G, Niemeyer P, Südkamp NP, Riedemann N.