



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Publikationsbericht 2012

Orthopädische Universitätsklinik

## ORTHOPÄDISCHE UNIVERSITÄTSKLINIK

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 14067, Fax +49 (0)391 67 14006  
friedemann.awizus@med.ovgu.de

### 1. Leitung

Prof. Dr. med. C. Lohmann

### 2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. Dipl.-Math. F. Awizus  
Prof. Dr. med. C. Lohmann  
PD Dr. med. A. Berth  
PD Dr. med. J. Franke  
PD Dr. med. C. Stärke

### 3. Veröffentlichungen

#### **Begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

##### **Awizus, Friedemann**

On relative frequency estimation of transcranial magnetic stimulation motor threshold. Letter to the editor  
In: Clinical neurophysiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 123.2012, 11, S. 2319-2320; ... [weitere Infos](#); 2012  
[Imp.fact.: 3,406]

##### **Becker, Roland; Malzdorf, Markus; Stärke, Christian; Pirtkien, Randolph; Lohmann, Christoph**

No difference between tibia-first and femur-first techniques in TKA using computer-assisted surgery  
In: Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy. - Heidelberg [u.a.]: Springer, Bd. 20.2012, 10, S. 2011-2016;  
... [weitere Infos](#); 2012  
[Imp.fact.: 2,209]

##### **Bergschmidt, Philipp; Bader, Rainer; Ganzer, Dirk; Hauzeur, Christian; Lohmann, Christoph; Rüter, Wolfgang; Tigani, Domenico; Rani, Nicola; Prats, Fernando Lopez; Zorzi, Claudio; Madonna, Vincenzo; Rigotti, Stefano; Benazzo, Francesco; Rossi, Stefano Marco Paolo; Kundt, Guenther; Bloch, Hans Rudolf; Mittelmeier, Wolfram**

Ceramic femoral components in total knee arthroplasty - two year follow-up results of an international prospective multi-centre study  
In: The open orthopaedics journal. - Sharjah [u.a.]: Bentham Open, Bd. 6.2012, 1, S. 172-178; ... [weitere Infos](#); 2012

##### **Berth, Alexander; Pap, Geza; Lohmann, Christoph**

Indikationsspezifische mittelfristige Ergebnisse der anatomischen Kurzschaft-Schulterprothese  
In: Obere Extremität. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 7.2012, 2, S. 83-90; ... [weitere Infos](#); 2012

##### **Dobrindt, Oliver; Hoffmeyer, Birgit; Ruf, Juri; Seidensticker, Max; Steffen, Ingo G.; Fischbach, Frank; Zarva, Alina; Wieners, Gero; Ulrich, Gerhard; Lohmann, Christoph H.; Amthauer, Holger**

Estimation of return-to-sports-time for athletes with stress fracture: an approach combining risk level of fracture site

with severity based on imaging

In: BMC musculoskeletal disorders. - London: BioMed Central, Bd. 13.2012, insges. 7 S.; ... [weitere Infos](#); 2012

**Dobrindt, Oliver; Hoffmeyer, Birgit; Ruf, Juri; Seidensticker, Max; Steffen, Ingo G.; Zarva, Alina; Fischbach, Frank; Wieners, Gero; Furth, Christian; Lohmann, Christoph H.; Amthauer, Holger**

Vergleich von MRT und Skelettszintigraphie zur Diagnose und Gradeinteilung von Stressfrakturen

In: Nuklearmedizin. - Stuttgart: SchattauerNuklearmedizin <Stuttgart, 1959/61 - 1983; 1988 ->, Bd. 51.2012, 3, S. 88-94; ... [weitere Infos](#); 2012

[Imp.fact.: 1,280]

**Gazis, Angelos; Beuing, Oliver; Jöllenbeck, Boris; Franke, Jörg; Skalej, Martin**

Bipolar radio frequency ablation of spinal neoplasms in late stage cancer disease: A report of three cases

In: Spine. - [S.l.]: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 37.2012, 1, S. 64-68; ... [weitere Infos](#); 2012

[Imp.fact.: 2,078]

**Irlenbusch, Ulrich; Berth, Alexander; Blatter, Georges; Zenz, Peter**

Variability of medial and posterior offset in patients with fourth-generation stemmed shoulder arthroplasty

In: International orthopaedics. - Berlin: Springer, Bd. 36.2012, 3, S. 587-593; ... [weitere Infos](#); 2012

[Imp.fact.: 2,025]

**Julkunen, Petro; Säisänen, Laura; Danner, Nils; Awiszus, Friedemann; Könönen, Mervi**

Within-subject effect of coil-to-cortex distance on cortical electric field threshold and motor evoked potentials in transcranial magnetic stimulation

In: Journal of neuroscience methods. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 206.2012, 2, S. 158-164; ... [weitere Infos](#); 2012

[Imp.fact.: 1,980]

**Marx, Axel; Beier, Alexander; Jung, Laura; Lohmann, Christoph H.; Halder, Andreas M.**

Peri-prosthetic femoral fractures treated with the uncemented Wagner revision stem

In: Hip international. - Milano: Wichtig, Bd. 22.2012, 3, S. 286-291; ... [weitere Infos](#); 2012

[Imp.fact.: 0,763]

**Meyer, Heiko; Krüger, Alexander; Roessner, Albert; Lohmann, Christoph H.**

Allergische Reaktionen als Differenzialdiagnose zur periprothetischen Infektion

In: Der Orthopäde. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 41.2012, 1, S. 26-31; ... [weitere Infos](#); 2012

[Imp.fact.: 0,510]

**Meyer, Heiko; Mueller, Tina; Goldau, Gesine; Chamaon, Kathrin; Ruetschi, Marcel; Lohmann, Christoph H.**

Corrosion at the cone/taper interface leads to failure of large-diameter metal-on-metal total hip arthroplasties

In: Clinical orthopaedics and related research. - Heidelberg [u.a.]: Springer, Bd. 470.2012, 11, S. 3101-3108;

... [weitere Infos](#); 2012

[Imp.fact.: 2,533]

## **Buchbeiträge**

**John, Michael; Schenk, Katja**

Protheseninfektionen des oberen Sprunggelenks

In: AE-Manual der Endoprothetik; [Bd. 4]: Sprunggelenk und Fuß. - Heidelberg [u.a.]: Springer, S. 201-218, 2012; 2012

**Lieske, Sebastian; Schenk, Katja**

Indikation/Differentialindikation der Sprunggelenkendoprothetik

In: AE-Manual der Endoprothetik; [Bd. 4]: Sprunggelenk und Fuß. - Heidelberg [u.a.]: Springer, S. 47-55, 2012; 2012

**Neumann, Hans Wolfram; Lieske, Sebastian**

Indikation und spezielle OP-Technik bei Varusarthrose

In: AE-Manual der Endoprothetik; [Bd. 4]: Sprunggelenk und Fuß. - Heidelberg [u.a.]: Springer, S. 123-128, 2012; 2012

**Rudolf, Margit**

Rehabilitation nach Implantation einer Sprunggelenksendoprothese

In: AE-Manual der Endoprothetik; [Bd. 4]: Sprunggelenk und Fuß. - Heidelberg [u.a.]: Springer, S. 237-244, 2012; 2012

**Schenk, Katja; Lieske, Sebastian**

Allgemeine Operationstechnik der Sprunggelenksendoprothetik

In: AE-Manual der Endoprothetik; [Bd. 4]: Sprunggelenk und Fuß. - Heidelberg [u.a.]: Springer, S. 73-84, 2012; 2012

**Herausgeberschaften**

**Neumann, Hans Wolfram**

AE-Manual der Endoprothetik [Bd. 4]: Sprunggelenk und Fuß. - Heidelberg [u.a.]: Springer, 2012; XV, 328 S.: zahlr. Ill., graph. Darst.; 260 mm x 193 mm, ISBN 3642148859; 2012

**Abstracts**

**Becker, Roland; Specht, Thomas; Awiszus, Friedemann**

Paper 75: Quadriceps muscle function 8 years after anterior cruciate ligament reconstruction

In: Arthroscopy. - Philadelphia, Pa. [u.a.]: Elsevier, Bd. 28.2012, 9, S. 377-378; ... [weitere Infos](#); 2012

[Imp.fact.: 3,024]

**Andere Materialien**

**Kopf, Sebastian; Kauert, Ralf; Halfpaap, J.; Jung, T.; Becker, Roland**

A new quantitative method for pivot shift grading

In: Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy. - Heidelberg [u.a.]: Springer, Bd. 20.2012, 4, S. 718-723;

... [weitere Infos](#); 2012

[Imp.fact.: 2,209]

**Dissertationen**

**Walther, Felix; Becker, Roland [Gutachter]**

Mittelfristige Ergebnisse des sekundären Patellarrückflächenersatzes bei Patienten mit Zustand nach

Knietotalendoprothesenimplantation. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2012; 83 Bl: graph. Darst.; 2012