



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Publikationsbericht 2014

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. Veröffentlichungen

### **Begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

#### **Awizus, Friedemann**

Of thresholds and hot spots" - Quo vadis transcranial magnetic stimulation?. Letter to the editor  
In: Clinical neurophysiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 125.2014, 12, S. 2451-2453;  
[Imp.fact.: 2,979]

#### **Awizus, Friedemann**

Using relative frequency estimation of transcranial magnetic stimulation motor threshold does not allow to draw any conclusions about true threshold. Letters to the editor  
In: Clinical neurophysiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 125.2014, 6, S. 1285-1286;  
[Imp.fact.: 3,144]

#### **Ballaschk, Anne; Kalaitzis, Nikolaos; Röpke, Martin; Piatek, Stefan**

Atypische Femurfrakturen unter Bisphosphonat-Therapie  
In: Der Unfallchirurg. - Berlin: Springer, Bd. 116.2013, insges. 4 S.;  
[Imp.fact.: 0,640]

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

Bipolar radiofrequency ablation of spinal tumors - predictability, safety and outcome  
In: The spine journal. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 14.2014, 4, S. 604-608;  
[Imp.fact.: 3,220]

#### **Kalinski, Thomas; Sel, Saadettin; Hütten, Heiko; Röpke, Martin; Roessner, Albert; Nass, Norbert**

Curcumin blocks interleukin-1 signaling in chondrosarcoma cells  
In: PLoS one. - Lawrence, Kan: PLoS; Bd. 9.2014, 6, Art.-Nr. e99296, insges. 10 S.;  
[Imp.fact.: 3,534]

#### **Kallioniemi, Elisa; Säisänen, Laura; Könönen, Mervi; Awizus, Friedemann; Julkunen, Petro**

On the estimation of silent period thresholds in transcranial magnetic stimulation  
In: Clinical neurophysiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 125.2014, 11, S. 2247-2252;  
[Imp.fact.: 2,979]

#### **Krueger, Alexander P.; Singh, Gurpal; Beil, Frank Timo; Feuerstein, Bernd; Rütther, Wolfgang; Lohmann, Christoph H.**

Ceramic femoral component fracture in total knee arthroplasty - An analysis using fractography, fourier-transform infrared microscopy, contact radiography and histology  
In: The journal of arthroplasty. - Orlando, Fla: Churchill Livingstone, Bd. 29.2014, 5, S. 1001-1004;  
[Imp.fact.: 2,110]

**Krueger, Alexander Peter; Singh, Gurpal; Lohmann, Christoph**

Der Einfluss von biomechanischen Prinzipien und Material auf das Design von Hüftendoprothesen  
In: Aktuelle Rheumatologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 39.2014, 2, S. 114-119;

**Langenhan, Ronny; Hohendorff, Bernd; Trobisch, Per; Probst, Axel**

Simultane beidseitige Humeruskopfluxations- und Acetabulumfraktur - eine seltene Folge eines hypoglykämieinduzierten Krampfanfalls  
In: Der Unfallchirurg. - Berlin: Springer, Bd. 117.2014, 8, S. 747-751;

**Lau, Darryl; Clark, Aaron J.; Scheer, Justin K.; Daubs, Michael D.; Coe, Jeffrey D.; Paonessa, Kenneth J.; LaGrone, Michael O.; Kasten, Michael D.; Amaral, Rodrigo A.; Trobisch, Per D.; Lee, Jung-Hee; Fabris-Monterumici, Daniel; Anand, Neel; Cree, Andrew K.; Hart, Robert A.; Hey, Lloyd A.; Ames, Christopher**

Proximal junctional kyphosis and failure after spinal deformity surgery - A systematic review of the literature as a background to classification development  
In: Spine. - [S.l.]: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 39.2014, 25, S. 2093-2102;  
[Imp.fact.: 2,447]

**Lieske, Sebastian; Schenk, Katja; Neumann, Hans Wolfram; John, Michael**

Implantation einer Sprunggelenkttotalendoprothese vom Typ Salto  
In: Operative Orthopädie und Traumatologie. - München: Urban & Vogel, Bd. 26.2014, 4, S. 401-413;

**Lohmann, Christoph H.; Singh, Gurpal; Willert, Hans-Georg; Buchhorn, Gottfried H.**

Metallic debris from metal-on-metal total hip arthroplasty regulates periprosthetic tissues  
In: World journal of orthopedics. - Beijing: Beijing Baishideng BioMed Scientific Co, Bd. 18.2014, 5, S. 660-666;

**Singh, Gurpal; Hameister, Rita; Feuerstein, Bernd; Awiszus, Friedemann; Meyer, Heiko; Lohmann, Christoph H.**

Low-frequency sonication may alter surface topography of endoprosthetic components and damage articular cartilage without eradicating biofilms completely  
In: Journal of biomedical materials research. - Hoboken, NJ: WileyJournal of biomedical materials research / B, Bd. 102.2014, 8, S. 1835-1846;  
[Imp.fact.: 2,328]

**Stärke, Christian; Kopf, Sebastian; Lohmann, Christoph H.**

Therapiealgorithmus der Patellaluxation  
In: Chirurgische Praxis. - München: Marseille, Bd. 78.2014, 2, S. 205-218;

**Tat, Lim Chin; Singh, Gurpal; Jonathan, Sng Bo Yan; Leng, Low Siew; Liang, Shen; Awiszus, Friedemann; Lohmann, Christoph H.; De, Shamal Das**

Mediolateral subchondral tibial bone mineral density difference does not predict osteoarthritis progression  
In: Orthopedics. - Thorofare: SLACK Incorporated; Bd. 37.2014, 4, S. e351-e356;  
[Imp.fact.: 1,054]

**Trobisch, Per David**

Dorsale multisegmentale zervikale Spondylodese mit En-bloc-Laminektomie - surgical technique  
In: Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 152.2014, 3, S. 219-221;  
[Imp.fact.: 0,617]

**Zavatsky, Joseph M.; Peters, Austin J.; Nahvi, Farzon A.; Bharucha, Neil J.; Trobisch, Per D.; Kean, Kristin E.; Richard, Sandra; Bucello, Yolanda; Valdevit, Antonio; Lonner, Baron S.**

Disease severity and treatment in adolescent idiopathic scoliosis: the impact of race and economic status  
In: The spine journal. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 13.2013, insges. 5 S., 2014;  
[Imp.fact.: 2,800]

**Wissenschaftliche Monografien**

**Rüther, Wolfgang; Pitzen, Peter; Aust, Julia; Lohmann, Christoph H.**

Orthopädie und Unfallchirurgie

München: Elsevier, Urban & Fischer, 2014, 20., überarb. und aktualisierte Aufl.; XIV, 360 S.: III., graph. Darst.; 27 cm, ISBN 3437444441;

### ***Dissertationen***

**Deutsch, David; Pap, Geza [Gutachter]**

Kurzfristige klinische und radiologische Ergebnisse der zementfreien GSC-Pressfit-Pfanne. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2014; IV, 78 Bl: III., graph. Darst.;

**Gilbert, Nina; Stärke, Christian [Gutachter]**

Untersuchungen zur Expression und Funktion von Syndecan-4 in der aseptischen Prothesenlockerung (APL).

- Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2014; 92 Bl: III., graph. Darst.;