

UniversitätsCentrum für Orthopädie und Unfallchirurgie

Leitung

Geschäftsführender Direktor

Prof. Dr. med. K.P. Günther

Ärztlicher Direktor

Prof. Dr. med. H. Zwipp

Kontakt

E-Mail

Annegret.Riemer@uniklinikum-dresden.de und
Claudia.vonBurski@uniklinikum-dresden.de

WWW

<http://www.uniklinikum-dresden.de/ouc>

Telefon

+49 (351) 458-3137/3777

Lehre

TUT MED	0.00 %
TUT ZM	0.00 %
Med VK	0.00 %
Med KL	0.00 %
Praxistag	0.00 %
ZM	0.00 %
PH	0.00 %
Gesamt	0.00 %

Publikationen

Summe der I-Faktoren (ungewichtet)	94.428
Summe der I-Faktoren	57.576
Summe der B-Faktoren	12.500
Summe der I- und B-Faktoren	70.076

Aufsätze	50
Bücher	2
Beiträge in Büchern	14
Habilitationen/Dissertationen	2/11
nicht-med. Diss./Dipl. u. Master	0/0
Patente (angem./ert.)	0/1
Preise und Ehrungen	5
Herausgabe einer Zeitschrift	6

Drittmittel

Intern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Extern bewirtschaftet	begutachtet	0.0 T€
	nicht begutachtet	0.0 T€
Gesamtsumme		0.0 T€
Gesamtsumme (bewertet)		0.0 T€

Publikationen

Publikationen 2014

Aufsätze in wissenschaftlichen Zeitschriften (50)

Autoren, die zur eigenen Einrichtung gehören, sind mit * gekennzeichnet. Ist der Beitrag auf mehrere Einrichtungen verteilt, so ist der berücksichtigte Anteil in [] angegeben.

The history of internal fixation of proximal femur fractures Ernst Pohl-the genius behind.

Bartonicek, J. • Rammelt, S.*

Erschienen 2014 in: Int Orthop 38, Seite 2421 - 2426

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.019 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 2.019 \cdot 0.400$) = 0.808

Are locking plates better than non-locking plates for treating distal tibial fractures?

Bastias, C. • Henríquez, H. • Pellegrini, M. • Rammelt, S.* • Cuchacovich, N. • Lagos, L. • Carcuro, G.

Erschienen 2014 in: Foot Ankle Surg 20, Seite 115 - 119

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.060$) = 0.000

Thoracal flat back is a risk factor for lumbar disc degeneration after scoliosis surgery.

Bernstein, P.* • Hentschel, S. • Platzek, I. • Hühne, S.* • Ettrich, U.* • Hartmann, A.* • Seifert, J.*

Erschienen 2014 in: Spine J 14, Seite 925 - 932

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.800 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.880 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 2.800 \cdot 0.880$) = 2.464

Periacetabular bone metabolism following hip revision surgery. PET-based evaluation of allograft osteointegration.

Bernstein, P.* • Beuthien-Baumann, B. • Kotzerke, J. • Hofheinz, F. • Zessin, J. • Stiehler, M.* • Günther, K.P.*

Erschienen 2014 in: Nuklearmedizin 53, Seite 147 - 154

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.671 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.760 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 1.671 \cdot 0.760$) = 1.270

[Scapulothoracic dysbalance in overhead athletes. Causes and therapy strategies].

Dexel, J.* • Kopkow, C.* • Kasten, P.*

Erschienen 2014 in: Orthopade 43, Seite 215 - 222

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.665 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 0.665 \cdot 1.000$) = 0.665

Agreement between radiological and computer navigation measurement of lower limb alignment.

Dexel, J.* • Kirschner, S.* • Günther, K.P.* • Lützner, J.*

Erschienen 2014 in: Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 22, Seite 2721 - 2727

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.837 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 2.837 \cdot 1.000) = 2.837$

Comparative study of elbow disorders in young high-performance gymnasts.

Dexel, J.* • Marschner, K.* • Beck, H.* • Platzek, I.* • Wasnik, S.* • Schuler, M.* • Nasreddin, A.* • Kasten, P.*

Erschienen 2014 in: Int J Sports Med 35, Seite 960 - 965

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.374 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.750 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 2.374 \cdot 0.750) = 1.780$

Increased bone remodelling around titanium implants coated with chondroitin sulfate in ovariectomized rats.

Dudeck, J.* • Rehberg, S.* • Bernhardt, R.* • Schneiders, W.* • Zierau, O.* • Inderchand, M.* • Goebbels, J.* • Vollmer, G.* • Fratzl, P.* • Scharnweber, D.* • Rammelt, S.*

Erschienen 2014 in: Acta Biomater 10, Seite 2855 - 2865

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.684 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.767 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 5.684 \cdot 0.767) = 4.358$

[Mild whole body hyperthermia in combination with inpatient multimodal oriented pain therapy: evaluation in patients with chronic unspecific lumbar back pain].

Ettrich, U.* • Konrad, B.* • Prate, K.* • Seifert, J.* • Krummenauer, F.

Erschienen 2014 in: Orthopade 43, Seite 165 - 174

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.665 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.700 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.665 \cdot 0.700) = 0.466$

[Modular reconstruction in acetabular revision with antiprotrusio cages and metal augments : the cage-and-augment system].

Günther, K.P.* • Wegner, T.* • Kirschner, S.* • Hartmann, A.*

Erschienen 2014 in: Oper Orthop Traumatol 26, Seite 141 - 155

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.570 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.570 \cdot 1.000) = 0.570$

Mengenentwicklung orthopädischer Eingriffe in Deutschland - der Versorgungsatlas muskuloskelettaler Erkrankungen.

Günther, K.P.* • Schäfer, T.* • Niethard, F.

Erschienen 2014 in: Sächsisches Ärzteblatt, Seite 194 - 198

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.400 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.400) = 0.000$

Effects of parathyroid hormone on bone mass, bone strength, and bone regeneration in male rats with type 2 diabetes mellitus.

Hamann, C.* • Picke, A.K. • Campbell, G.M. • Balyura, M. • Rauner, M. • Bernhardt, R. • Huber, G. • Morlock, M.M. • Günther, K.P.* • Bornstein, S.R. • Glüer, C.C. • Ludwig, B. • Hofbauer, L.C.

Erschienen 2014 in: Endocrinology 155, Seite 1197 - 1206

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.644 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.427 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 4.644 \cdot 0.427$) = 1.984

Early hemorrhagic progression of traumatic brain contusions: frequency, correlation with coagulation disorders, and patient outcome: a prospective study.

Juratli, T.A. • Zang, B. • Litz, R.J. • Sitoci, K.H. • Aschenbrenner, U.* • Gottschlich, B. • Daubner, D. • Schackert, G. • Sobottka, S.B.

Erschienen 2014 in: J Neurotrauma 31, Seite 1521 - 1527

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.968 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 3.968 \cdot 0.043$) = 0.170

[Endoprosthetic treatment of osteoporosis-related coxarthrosis : aspects of safe patient treatment].

Kirschner, S.* • Hartmann, A.* • Günther, K.P.* • Hamann, C.*

Erschienen 2014 in: Orthopade 43, Seite 353 - 364

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.665 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 0.665 \cdot 1.000$) = 0.665

Multiscale, converging defects of macro-porosity, microstructure and matrix mineralization impact long bone fragility in NF1.

Kühnisch, J. • Seto, J. • Lange, C. • Schrof, S. • Stumpp, S. • Kobus, K. • Grohmann, J. • Kossler, N. • Varga, P. • Osswald, M. • Emmerich, D. • Tinschert, S. • Thielemann, F.* • Duda, G. • Seifert, W. • El Khassawna, T. • Stevenson, D.A. • Elefteriou, F. • Kornak, U. • Raum, K. • Fratzl, P. • Mundlos, S. • Kolanczyk, M.

Erschienen 2014 in: PLoS One 9, Seite e86115

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.534 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.014 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 3.534 \cdot 0.014$) = 0.050

Sports activities after knee arthroplasty: a systematic review.

Lützner, C.* • Kirschner, S.* • Beyer, F.* • Lützner, J.*

Erschienen 2014 in: Minerva Ortop Traumatol 65, Seite 141 - 161

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$) = 0.000

Patient Activity After TKA Depends on Patient-specific Parameters.

Lützner, C.* • Kirschner, S.* • Lützner, J.*

Erschienen 2014 in: Clin Orthop Relat Res 472, Seite 3933 - 3940

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.882 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 2.882 \cdot 1.000$) = 2.882

Is range of motion after cruciate-retaining total knee arthroplasty influenced by prosthesis design? A prospective randomized trial.

Lützner, J.* • Hartmann, A.* • Lützner, C.* • Kirschner, S.*

Erschienen 2014 in: J Arthroplasty 29, Seite 961 - 965

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.369 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 2.369 \cdot 1.000) = 2.369$

Placement makes a difference: accuracy of an accelerometer in measuring step number and stair climbing.

Lützner, C.* • Voigt, H.* • Roeder, I. • Kirschner, S.* • Lützner, J.*

Erschienen 2014 in: Gait Posture 39, Seite 1126 - 1132

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.299 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 2.299 \cdot 0.900) = 2.069$

How does reverse shoulder replacement change the range of motion in activities of daily living in patients with cuff tear arthropathy? A prospective optical 3D motion analysis study.

Maier, M.W. • Caspers, M. • Zeifang, F. • Dreher, T. • Klotz, M.C. • Wolf, S.I. • Kasten, P.*

Erschienen 2014 in: Arch Orthop Trauma Surg 134, Seite 1065 - 1071

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.310 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.300 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.310 \cdot 0.300) = 0.393$

3D motion capture using the HUX model for monitoring functional changes with arthroplasty in patients with degenerative osteoarthritis.

Maier, M.W. • Kasten, P.* • Niklasch, M. • Dreher, T. • Zeifang, F. • Rettig, O. • Wolf, S.I.

Erschienen 2014 in: Gait Posture 39, Seite 7 - 11

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus"

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.299 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 2.299 \cdot 0.060) = 0.138$

Clinical and endocrine correlates of circulating sclerostin levels in patients with type 1 diabetes mellitus.

Neumann, T. • Hofbauer, L.C. • Rauner, M. • Lodes, S. • Kästner, B. • Franke, S. • Kiehntopf, M. • Lehmann, T. • Müller, U.A. • Wolf, G. • Hamann, C.* • Sämann, A.

Erschienen 2014 in: Clin Endocrinol (Oxf) 80, Seite 649 - 655

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.353 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.030 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 3.353 \cdot 0.030) = 0.101$

[Post-treatment rehabilitation after autologous chondrocyte implantation: State of the art and recommendations of the Clinical Tissue Regeneration Study Group of the German Society for Accident Surgery and the German Society for Orthopedics and Orthopedic Surgery].

Pietschmann, M.F. • Horng, A. • Glaser, C. • Albrecht, D. • Bruns, J. • Scheffler, S. • Marlovits, S. • Angele, P. • Aurich, M. • Bosch, U. • Fritz, J. • Frosch, K.H. • Kolombe, T. • Richter, W. • Petersen, J.P. • Nöth,

U. • Niemeyer, P. • Jagodzinsky, M. • Kasten, P.* • Ruhnau, K. • Müller, P.E.

Erschienen 2014 in: Unfallchirurg 117, Seite 235 - 241

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.608 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.016 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.608 \cdot 0.016) = 0.010$

[Joint-preserving correction of Chopart joint malunions].

Rammelt, S.* • Zwipp, H.*

Erschienen 2014 in: Unfallchirurg 117, Seite 785 - 790

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.608 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.608 \cdot 1.000) = 0.608$

[Joint-preserving osteotomy for calcanean malunions].

Rammelt, S.* • Schneiders, W.* • Zwipp, H.*

Erschienen 2014 in: Unfallchirurg 117, Seite 776 - 784

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.608 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.608 \cdot 1.000) = 0.608$

Sprunggelenkfrakturen.

Rammelt, S.*

Erschienen 2014 in: Orthopädische Nachrichten 3, Seite 18 - 19

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

Bewertung: Editorial 0.2 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(0.2 \cdot 0.0 \cdot 1.000) = 0.000$

Fractures of the calcaneus: current treatment strategies.

Rammelt, S.* • Zwipp, H.*

Erschienen 2014 in: Acta Chir Orthop Traumatol Cech 81, Seite 177 - 196

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.540 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.540 \cdot 1.000) = 0.540$

An update on the treatment of calcaneal fractures.

Rammelt, S.*

Erschienen 2014 in: J Orthop Trauma 28, Seite 549 - 550

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 1.540 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 1.540 \cdot 1.000) = 1.540$

Distribution of sensory nerve endings around the human sinus tarsi: a cadaver study.

Rein, S.* • Manthey, S.* • Zwipp, H.* • Witt, A.*

Erschienen 2014 in: J Anat 224, Seite 499 - 508

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.227 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 2.227 \cdot 1.000) = 2.227$

Healing properties of surface-coated polycaprolactone-co-lactide scaffolds: a pilot study in sheep.

Rentsch, C.* • Schneiders, W.* • Hess, R. • Rentsch, B. • Bernhardt, R. • Spekl, K. • Schneider, K. • Scharnweber, D. • Biewener, A.* • Rammelt, S.*

Erschienen 2014 in: J Biomater Appl 28, Seite 654 - 666

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.764 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.775 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 2.764 \cdot 0.775$) = 2.142

Comprehensive histological evaluation of bone implants.

Rentsch, C.* • Schneiders, W.* • Manthey, S.* • Rentsch, B.* • Rammelt, S.*

Erschienen 2014 in: Biomater 4, Seite e27993

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 0.0 \cdot 1.000$) = 0.000

The osteogenic effect of erythropoietin on human mesenchymal stromal cells is dose-dependent and involves non-hematopoietic receptors and multiple intracellular signaling pathways.

Röfing, J.H. • Baatrup, A. • Stiehler, M.* • Jensen, J. • Lysdahl, H. • Bünger, C.

Erschienen 2014 in: Stem Cell Rev 10, Seite 69 - 78

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 3.214 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.075 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 3.214 \cdot 0.075$) = 0.241

Prevalence of low back pain in adolescent athletes - an epidemiological investigation.

Schmidt, C.P. • Zwingenberger, S.* • Walther, A.* • Reuter, U.* • Kasten, P.* • Seifert, J.* • Günther, K.P.* • Stiehler, M.*

Erschienen 2014 in: Int J Sports Med 35, Seite 684 - 689

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.374 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.600 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 2.374 \cdot 0.600$) = 1.424

[Complications of metal-on-metal tribological pairing].

Stiehler, M.* • Zobel, F.* • Hannemann, F.* • Schmitt, J. • Lützner, J.* • Kirschner, S.* • Günther, K.P.* • Hartmann, A.*

Erschienen 2014 in: Orthopade 43, Seite 79 - 91

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.665 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.950 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 0.665 \cdot 0.950$) = 0.632

Salidroside exerts angiogenic and cytoprotective effects on human bone marrow-derived endothelial progenitor cells via Akt/mTOR/p70S6K and MAPK signalling pathways.

Tang, Y.* • Vater, C.* • Jacobi, A.* • Liebers, C.* • Zou, X.* • Stiehler, M.*

Erschienen 2014 in: Br J Pharmacol 171, Seite 2440 - 2456

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.990 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 4.990 \cdot 1.000$) = 4.990

Salvianolic acid B protects human endothelial progenitor cells against oxidative stress-mediated dysfunction by modulating Akt/mTOR/4EBP1, p38 MAPK/ATF2, and ERK1/2 signaling pathways.

Tang, Y.* • Jacobi, A.* • Vater, C.* • Zou, X.* • Stiehler, M.*

Erschienen 2014 in: Biochem Pharmacol 90, Seite 34 - 49

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.650 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 4.650 \cdot 1.000$) = 4.650

Toll-like receptors-2 and 4 are overexpressed in an experimental model of particle-induced osteolysis.

Valladares, R.D. • Nich, C. • Zwingenberger, S.* • Li, C. • Swank, K.R. • Gibon, E. • Rao, A.J. • Yao, Z. • Goodman, S.B.

Erschienen 2014 in: J Biomed Mater Res A 102, Seite 3004 - 3011

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.841 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.043 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 2.841 \cdot 0.043$) = 0.122

Validation of a model-based measurement of the minimum insert thickness of knee prostheses: a retrieval study.

Van IJsseldijk, E.A. • Harman, M.K. • Luetzner, J.* • Valstar, E.R. • Stoel, B.C. • Nelissen, R.G. • Kaptein, B.L.

Erschienen 2014 in: Bone Joint Res 3, Seite 289 - 296

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.0 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 0.0 \cdot 0.060$) = 0.000

Three-dimensional computed tomography is not indicated for the classification and characterization of calcaneal fractures.

Veltman, E.S. • Van Den Bekerom, M.P. • Doornberg, J.N. • Verbeek, D.O. • Rammelt, S.* • Steller, E.P. • Schepers, T.

Erschienen 2014 in: Injury 45, Seite 1117 - 1120

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.462 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.060 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 2.462 \cdot 0.060$) = 0.148

Influence of a proprioceptive training on functional ankle stability in young speed skaters - a prospective randomised study.

Winter, T.* • Beck, H.* • Walther, A.* • Zwipp, H.* • Rein, S.*

Erschienen 2014 in: J Sports Sci, Seite 1 - 10

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.095 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor ($1.0 \cdot 2.095 \cdot 1.000$) = 2.095

Breast carcinoma cells modulate the chemoattractive activity of human bone marrow-derived mesenchymal stromal cells by interfering with CXCL12.

Wobus, M. • List, C. • Dittrich, T. • Dhawan, A. • Duryagina, R. • Arabanian, L.S. • Kast, K. • Wimberger,

P. • Stiehler, M.* • Hofbauer, L.C. • Jakob, F. • Ehninger, G. • Anastassiadis, K. • Bornhäuser, M.

Erschienen 2013 in: Int J Cancer 136, Seite 44 - 54

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 5.007 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.025 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 5.007 \cdot 0.025) = 0.125$

An epidemiological investigation of training and injury patterns in triathletes.

Zwingenberger, S.* • Valladares, R.D. • Walther, A.* • Beck, H.* • Stiehler, M.* • Kirschner, S.* • Engelhardt, M. • Kasten, P.*

Erschienen 2014 in: J Sports Sci 32, Seite 583 - 590

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 2.095 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.900 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 2.095 \cdot 0.900) = 1.886$

Enhancement of BMP-2 induced bone regeneration by SDF-1alpha mediated stem cell recruitment.

Zwingenberger, S.* • Yao, Z.* • Jacobi, A.* • Vater, C.* • Valladares, R.D. • Li, C. • Nich, C. • Rao, A.J. • Christman, J.E. • Antonios, J.K. • Gibon, E. • Schambach, A. • Maetzig, T. • Goodman, S.B. • Stiehler, M.*

Erschienen 2014 in: Tissue Eng Part A 20, Seite 810 - 818

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 4.254 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 0.769 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 4.254 \cdot 0.769) = 3.272$

[Corrective interventions on the foot close to the joint].

Zwipp, H.*

Erschienen 2014 in: Unfallchirurg 117, Seite 766

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.608 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.608 \cdot 1.000) = 0.608$

[Reconstructions after inveterated fractures and dislocations of the foot].

Zwipp, H.*

Erschienen 2014 in: Chirurg 85, Seite 73 - 87; quiz 88

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.516 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.516 \cdot 1.000) = 0.516$

[Secondary anatomical reconstruction of malunited central talus fractures].

Zwipp, H.* • Gavlik, M.* • Rammelt, S.*

Erschienen 2014 in: Unfallchirurg 117, Seite 767 - 775

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.608 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.608 \cdot 1.000) = 0.608$

[Reconstructions after inveterated fractures and dislocations of the foot].

Zwipp, H.*

Erschienen 2014 in: Orthopade 43, Seite 1025 - 1040

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.665 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.665 \cdot 1.000) = 0.665$

[Treatment of fractures of the ankle in the elderly].

Zwipp, H.* • Amlang, M.*

Erschienen 2014 in: Orthopäde 43, Seite 332 - 338

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.665 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.665 \cdot 1.000) = 0.665$

[Anatomical reconstruction of chronically instable Lisfranc's ligaments].

Zwipp, H.* • Rammelt, S.*

Erschienen 2014 in: Unfallchirurg 117, Seite 791 - 797

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.608 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.608 \cdot 1.000) = 0.608$

[Anatomical reconstruction of malunited metatarsals and adjacent joints].

Zwipp, H.* • Schneiders, W.* • Rammelt, S.*

Erschienen 2014 in: Unfallchirurg 117, Seite 798 - 807

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

Bewertung: Originalpublikation 1.0 • Impact-Faktor: 0.608 • (anteiliger) Autoren-Faktor: 1.000 • Bewerteter Impact-Faktor $(1.0 \cdot 0.608 \cdot 1.000) = 0.608$

Bücher (2)

European Surgical Orthopaedics and Traumatology, G. Bentley (ed.) Section-Editor Pelvis and Hip .

Günther, K.P. (Hrsg.)*

Erschienen 2014 bei: Springer, Berlin, Heidelberg, New York

Art des Buches: Monographie

Bewertung: B-Faktor: 1.0

Tscherne Unfallchirurgie: Fuß.

Zwipp, H.* • Rammelt, S.*

Erschienen 2014 bei: Springer, Berlin, Heidelberg, New York

Art des Buches: Monographie

Bewertung: B-Faktor: 1.0

Beiträge in Büchern (14)

Ellenbogengelenk Fehlbildungen.

Dexel, J.* • Kasten, P.*

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

In: Facharztprüfung Orthopädie und Unfallchirurgie 1000 kommentierte Prüfungsfragen. (2. aktual. Aufl.) Seite 331

Herausgeber: Wirth, C.J. • Mutschler, W. • Kohn, D. • Pohlemann, T.

Verlag: Thieme, Stuttgart New York (2014)

Bewertung: 0.1

Ellenbogengelenk Formabweichungen, Fehlentwicklungen.

Dexel, J.* • Kasten, P.*

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

In: Facharztprüfung Orthopädie und Unfallchirurgie 1000 kommentierte Prüfungsfragen. (2. aktual. Aufl.) Seite 331

Herausgeber: Wirth, C.J. • Mutschler, W. • Kohn, D. • Pohlemann, T.

Verlag: Thieme, Stuttgart New York (2014)

Bewertung: 0.1

Fehlbildungen.

Dexel, J.* • Kasten, P.*

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

In: Praxis der Orthopädie und Unfallchirurgie. (3. aktual. Aufl.) Seite 1006

Herausgeber: Wirth, C.J. • Mutschler, W. • Kohn, D. • Pohlemann, T.

Verlag: Thieme, Stuttgart New York (2014)

Bewertung: 0.1

Complications of Total Hip Replacement Including Dislocation of Total Hip Replacement.

Günther, K.P.* • Kirschner, S.* • Stiehler, M.* • Hartmann, A.*

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

In: European Surgical Orthopaedics and Traumatology. The EFORT Textbook. Seite 2495 - 2510

Herausgeber: Bentley, G.

Verlag: Springer, Berlin, Heidelberg, New York (2014)

Bewertung: 0.5

Current Concepts in Metal-on-Metal Articulations.

Günther, K.P.* • Schmitt, J. • Hannemann, F. • Lützner, J.* • Seidler, A. • Kopkow, C.* • Haase, E. • Kirschner, S.* • Hartmann, A.*

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

In: Tribology in Total Hip and Knee Arthroplasty. Seite 109 - 122

Herausgeber: Knahr, K.

Verlag: Springer, Berlin, Heidelberg, New York (2014)

Bewertung: 0.5

Cementless Total Hip Joint Replacement.

Günther, K.P.* • Al-Dabouby, F. • Bernstein, P.*

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

In: European Surgical Orthopaedics and Traumatology. The EFORT Textbook. Seite 2379 - 2395

Herausgeber: Bentley, G.

Verlag: Springer, Berlin, Heidelberg, New York (2014)

Bewertung: 0.5

Überzählige Fußknochen: Phylogenetisch, ontogenetisch-teratologisch, pathogenetisch?

Rammelt, S.* • Prescher, A.

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

In: Teratologie heute. Seite 137 - 140

Herausgeber: Fanghänel, J. • Behr, M. • Proff, P.

Verlag: Kiebdruck & Werbung, Greifswald (2014)

Bewertung: 0.1

Arthrodesse des oberen Sprunggelenks.

Rammelt, S.* • Zwipp, H.*

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

In: Top 20 Operationen in der Orthopädie und Unfallchirurgie. Seite 115 - 123

Herausgeber: Pape, H.C. • Hildebrand, F.

Verlag: Elsevier, München (2014)

Bewertung: 0.25

Fractures of the Talus.

Rammelt, S.* • Zwipp, H.*

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

In: European Surgical Orthopaedics and Traumatology. The EFORT Textbook. Seite 3787 - 3811

Herausgeber: Bentley, G.

Verlag: Springer, Berlin, Heidelberg, New York (2014)

Bewertung: 0.75

The osteoporotic ankle fracture recognition and treatment options.

Rammelt, S.*

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

In: 10th EFAS Congress, October 16-18, 2014, Barcelona. Seite 1 - 2

Verlag: The European Foot & Ankle Society, Dun Laoghaire, Ireland (2014)

Bewertung: 0.1

Chopart and Lisfranc Joint Injuries.

Rammelt, S.*

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden

In: European Surgical Orthopaedics and Traumatology. The EFORT Textbook. Seite 3835 - 3857

Herausgeber: Bentley, G.

Verlag: Springer, Berlin, Heidelberg, New York (2014)

Bewertung: 0.75

Foot and Ankle Injuries.

Rein, S.* • Tan, K.J. • Rammelt, S.* • Zwipp, H.*

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

In: European Manual of Medicine, Trauma Surgery III: Bone and Joint Injuries. Seite 357 - 432

Herausgeber: Oestern, H.J. • Trentz, O. • Uranues, S.

Verlag: Springer, Berlin, Heidelberg, New York (2014)

Bewertung: 0.75

Resurfacing Arthroplasty of the Hip.

Stiehler, M.* • Kirschner, S.* • Günther, K.P.*

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

In: European Surgical Orthopaedics and Traumatology. The EFORT Textbook. Seite 2621 - 2634

Herausgeber: Bentley, G.

Verlag: Springer, Berlin, Heidelberg, New York (2014)

Bewertung: 0.5

Fractures of the Calcaneus.

Zwipp, H.* • Rammelt, S.*

Korr. Einrichtung: OUC des Universitätsklinikums "Carl Gustav Carus" Dresden

In: European Surgical Orthopaedics and Traumatology. The EFORT Textbook. Seite 3813 - 3833

Herausgeber: Bentley, G.

Verlag: Springer, Berlin, Heidelberg, New York (2014)

Bewertung: 0.5

Habilitationen (2)

PD Dr. med. Bernstein, P.

Möglichkeiten und Grenzen des Tissue Engineering in der regenerativen Therapie von Knorpel- und Knochendefekten.

Dresden, Techn Univ., Med. Fak., 2014

Erstgutachter/Betreuer: Prof. Dr. med. K.P. Günther

PD Dr. med. Hofbauer, C.

OSTEOPOROSE BEI DIABETES MELLITUS - Tierexperimentelle, zellbiologische und klinisch-epidemiologische Untersuchungen.

Dresden, Techn Univ., Med. Fak., 2014

Erstgutachter/Betreuer: Prof. Dr. med. K.P. Günther

Dissertationen (11)

Dr. med. Braune-Kunz, A.

Änderung der Knochendichte nach Implantation einer Oberflächenersatz-Totalendoprothese (Birmingham Hip Resurfacing, BHR®).

Dresden, Techn Univ., Med. Fak., 2014

Erstgutachter/Betreuer: Prof. Dr. med. K.P. Günther

Dr. med. Fritzsche, H.

Retrospektive Untersuchung zum Erfolg der Versorgung von Patienten mit einer Varusgonarthrose mittels valgisierender Tibiakopfumstellungsosteotomie.

Dresden, Techn Univ., Med. Fak., 2014

Erstgutachter/Betreuer: PD Dr. med. J. Lützner

MU Dr. med. Gavlik, J.M.

Die perkutane, arthroskopisch assistierte Osteosynthese von Calcaneusfrakturen.

Univ. Bratislava, 2014

Erstgutachter/Betreuer: Prof. Dr. med. S. Rammelt

Dr. med. Kohlschütter, S.

Prospektiv randomisierter Vergleich von Metallionenkonzentrationen im Plasma und Sensibilisierung auf Metalle nach Implantation von beschichteten und unbeschichteten Knieendoprothesen.

Dresden, Techn Univ., Med. Fak., 2014

Erstgutachter/Betreuer: PD Dr. med. J. Lützner

Dr. med. Lamping, S.

Komplikationen in der Unfall- und Wiederherstellungschirurgie bei elektiven und akut-traumatologischen Eingriffen.

Dresden, Techn Univ., Med. Fak., 2014

Erstgutachter/Betreuer: Prof. Dr. med. W. Schneiders

Dr. med. Lwowski, K.S.

Sensorische Nervenendigungen in den Bändern des menschlichen Sprunggelenkes Eine immunhistologische Untersuchung.

Dresden, Techn Univ., Med. Fak., 2014

Erstgutachter/Betreuer: Prof. Dr. med. H. Zwipp

Dr. med. Mallison, R.

Therapieassoziierte Belastungen und Pathoanatomie bei Patienten nach einer partiellen Fasziektomie die Dupuytren scher Kontraktur.

Dresden, Techn Univ., Med. Fak., 2014

Erstgutachter/Betreuer: PD Dr. med. J. Heineck

Dr. rer. medic. Rentsch, B.

Bioartifizielle, oberflächenbiologisierte, gestickte Poly (caprolacton-lactid-) Scaffolds Ein potenzielles alloplastisches Knochenersatzmaterial?

Dresden, Techn Univ., Med. Fak., 2014

Erstgutachter/Betreuer: Prof. Dr. med. S. Rammelt

Dr. med. Stiehler, C.

Evaluierung der molekularen Interaktion mesenchymaler Stromazellen mit Tantal- versus Titanoberflächen mittels globaler Genexpressionsanalyse.

Dresden, Techn Univ., Med. Fak., 2014

Erstgutachter/Betreuer: Prof. Dr. med. K.P. Günther

Dr. med. Winter, T.

Auswirkungen des Propriozeptivtrainings auf die funktionelle Sprunggelenkstabilität bei Short Trackern und Eisschnellläufern eine prospektive randomisierte Studie.

Dresden, Techn Univ., Med. Fak., 2014

Erstgutachter/Betreuer: PD Dr. med. S. Rein

Dr. med. Witt, A.

Immunhistochemische Untersuchungen von sensorischen Nervenendigungen im periartikulären humanen Kadavergewebe des Sinus tarsi.

Dresden, Techn Univ., Med. Fak., 2014

Erstgutachter/Betreuer: PD Dr. med. S. Rein

Patente (erteilt) (1)

Perfusionsbioreaktor zum Kultivieren von Zellen auf Gerüstmaterialien.

Stiehler, M. • Rauh, J. • Milan, F.

Angemeldet am: 6.1.2012

Erteilt am: 24.9.2014

Bewertung: 5.0

Aktenzeichen: 12706764.3 - 1501

Herausgeberschaft einer Zeitschrift (6)

Orthopädie und Unfallchirurgie up2date.

Herausgeber K.P. Günther (Mitherausgeber)

Erschienen 2014 bei: Thieme, Stuttgart New York

Biomatter.

Herausgeber S. Rammelt (Herausgeber)

Erschienen 2014 bei: Taylor & Francis,

Fuß & Sprunggelenk.

Herausgeber S. Rammelt (Herausgeber)

Erschienen 2014 bei: Elsevier; Springer,

Journal of Orthopaedic Trauma.

Herausgeber S. Rammelt (Section Editor Foot & Ankle)

Erschienen 2014 bei: Lippincott Williams & Wilkins,

Operative Orthopädie und Traumatologie.

Herausgeber S. Rammelt (Herausgeber)

Erschienen 2014 bei: Springer,

Der Unfallchirurg, Jahrgang 117, Heft 9: Gelenknahe Korrekturingriffe am Fuß.

Herausgeber H. Zwipp (Gast-Editor)

Erschienen 2014 bei: Springer, Berlin, Heidelberg, New York

Preise (4)

PD Dr. med. S. Rein • Dr. med M. Semisch • Dr. med. M. Garcia-Elias • Dr. med. A. Lluch • Prof. Dr. med. H. Zwipp

Name: Vortragspreis für: Bestimmung der Mechanorezeptoren im triangulären fibrocartilaginären Komplex der menschlichen Hand.

Verliehen von: Deutsche Gesellschaft für Handchirurgie Baden Baden

Prof. Dr. med. H. Zwipp

Name: S. T. Hansen Award of FAEG-AO-International

Verliehen von: FAEG-AO-International, Davos, Switzerland

Dr. med. Henriette Bretschneider • Dr. med Maik Stiehler • Dr. med. Albrecht Hartmann • Prof. Dr. med. K.P. Günther

Name: Posterpreis beim DKOU

Verliehen von: DKOU

Anlass: Titel: Matrix-assisted autologous cartilage regeneration of the hip joint - an in vitro feasibility study

Dr. med. S. Rammelt • C. Dürr • Prof. Dr. med. H. Zwipp

Name: 3. Posterpreis beim IFFAS/AOFAS Congress, 19.-23.9.2014, Chicago, USA

Verliehen von: International Federation of Foot & Ankle Societies / American Orthopaedic Foot & Ankle Society

Anlass: E-Poster: Fractures of the Sustentaculum tali

Ehrungen (1)

Prof. Dr. med. K.P. Günther

Name: Ehrenmitglied der Bulgarischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (BOTA)

Verliehen von: Bulgarische Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie

Kooperationen

TU-interne Kooperationen

Entwicklung eines Implantates auf der Basis resorbierbarer textiler Träger mit integrierter kontrollierter Freisetzung von Wirkstoffen in Knochendefekten am Beispiel von Antibiotika

Kooperationspartner: Fakultät Maschinenwesen (Institut für Werkstoffwissenschaft)

Entwicklung eines Implantates auf der Basis resorbierbarer textiler Träger mit integrierter kontrollierter Freisetzung von Wirkstoffen in Knochendefekten am Beispiel von Antibiotika

Kooperationspartner: Fakultät Maschinenwesen (Institut für Polymerforschung e.V., Abt. Verbundwerkstoffe)

Evaluierung der osteogenen Potenz von humanen Knochenmarkkonzentraten im subkutanen NOD/SCID Mausmodell

Kooperationspartner: Fakultät Mathematik und Naturwissenschaften

Tierexperimentelle Prüfung der Neovaskularisation im Rahmen der Osteointegration von Titanprüfkörpern nach Oberflächenbehandlung

Kooperationspartner: Fakultät Maschinenwesen (Institut für Werkstoffwissenschaften, Max - Bergmann Zentrum für Biomaterialien)

Untersuchung von Gerüstmaterial zur Regeneration von Knorpel- und Knochendefekten

Kooperationspartner: Fakultät Maschinenwesen (Institut für Polymerforschung, Max - Bergmann Zentrum für Biomaterialien)

Verfahren und Vorrichtung zur gipsfreien Behandlung von handgelenksnahen Radiusfrakturen

Kooperationspartner: Fakultät Maschinenwesen (Institut für Textil- und Bekleidungstechnik,)

Nationale Kooperationen

Anwendungsbeobachtung zur Machbarkeit, Sicherheit und Wirksamkeit bei der biologischen Rekonstruktion vollschichtiger Knorpeldefekte des Hüftgelenks mit einem in-situ polymerisierbaren und Chondrozyten-besiedelten Biomaterial (NOVOCART® Inject)

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Firma TETEC AG (Reutlingen)

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. med. K.P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de), OA Dr. med. A. Hartmann (Albrecht.Hartmann@uniklinikum-dresden.de), A. Schützer

Computerassistent navigierte versus konventionelle nicht-navigierte Implantation des femoralen Oberflächenersatzes prospektive, randomisierte Evaluation früh- bis mittelfristiger radiologischer und funktioneller Ergebnisse

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Firma Zimmer GmbH

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. med. K.P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de)

Disc-alterations in the anteriorly instrumented scoliotic spine a critical 5year+ follow-up investigation of ventral derotating spondylodesis (VDS)

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Depuy Orthopädie GmbH

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr. med. P. Bernstein (Peter.Bernstein@uniklinikum-dresden.de), Dr. med J. Seifert (Jens.Seifert@uniklinikum-dresden.de)

Dynamic Perfusion Bioreactor Systems for Bone Tissue Engineering

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Seed Grant (CRTD)

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr. med. M. Stiehler, Ph.D. (Maik.Stiehler@uniklinikum-dresden.de)

Eine vergleichende Studie zwischen perkutaner und offener Platzierung eines Fixateur interne zur interspinal über die Mechanorezeptoren im Ligamentum interspinale ausgelösten Reflexantworten (Extension der Wirbelsäule) bei Patienten mit Wirbelsäulenfrakturen des thorakolumbalen Überganges (Th12 bis L4)

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Fakultät Medizin (Dresden)

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr. med. J. Pyrc , Dr. med. M. Wolz , Prof. Dr. med. R. Grass

Entwicklung eines Implantates auf der Basis resorbierbarer textiler Träger mit integrierter kontrollierter Freisetzung von Wirkstoffen in Knochendefekten am Beispiel von Antibiotika

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Fa. Catgut GmbH, Norman Brückner (Markneukirchen)

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr. rer. medic. C. Rentsch

Epidemiologische Studie zur Evaluation der Kosteneffektivität und Ergebnisqualität der Versorgung von Coxarthrose-Patienten mit einer Hüft-Totalendoprothese

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Deutsche Arthroshilfe e. V.

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. med. K.-P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de)

Indikation zum künstlichen Kniegelenkersatz Systematische Literaturbewertung und Ableitung von Handlungsempfehlungen

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie (DGOU) und Deutsche Gesellschaft für Endoprothetik (DGE-AE)

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. med. K.P. Günther (klaus-peter.guenther@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de), PD Dr. med. J. Lützner (joerg.luetzner@uniklinikum-dresden.de)

Kühlmanschette

Bereich: Krankenversorgung

Kooperationspartner: Medizintechnik, Fakultät Elektrotechnik (TU Dresden)

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. med. H. Zwipp, A. Pässler, PD Dr. Ing. Nagel

Linking Patient-Reported Outcomes with CLAIMS data for health services research In Rheumatology (Zusammenführung von Patientenbefragungen mit Krankenkassendaten zur Versorgungsforschung in der Rheumatologie)

Bereich: Krankenversorgung

Kooperationspartner: DRFZ Berlin, Programmbereich Epidemiologie; Universität Bremen, Zentrum für Sozialpolitik; BARMER GEK Versicherung, Schwäbisch-Gmünd

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. med. K.P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. J. Schmitt (jochen.schmitt@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. J. Goronzy (jens.Goronzy@uniklinikum-dresden.de)

Modifikation von Calciumphosphat-Biokeramiken mit biologisch aktiven Metallionen zur gezielten Steuerung zellulärer Reaktionen

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Universität Würzburg (Würzburg)

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. med. S. Rammelt (Stefan.Rammelt@Uniklinikum-dresden.de), Dr. rer. medic B. Rentsch (barbe.rentsch@tu-dresden.de)

Optimization of harvest procedure, three-dimensional cultivation, and osteogenic stimulation of mesenchymal stem cells for bone regeneration

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Seed Grant (CRTD)

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr. med. M. Stiehler, Ph.D. (Maik.Stiehler@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. med. M. Bornhäuser

Prospektive vergleichende klinische Pilotstudie zur Implantation von Metha-Kurzschafft vs. BiContact Schafft vs. Durom-Oberflächenersatz hinsichtlich postoperativer Beweglichkeit und klinisch-funktionellem Ergebnis

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Firma Aesculap

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. med. K.P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de), OA Dr. med. A. Hartmann (Albrecht.Hartmann@uniklinikum-dresden.de), B. Brethfeld (brit.brethfeld@uniklinikum-dresden.de)

Randomisierte klinische Studie zum Vergleich zweier minimal-invasiver und eines konventionellen Zugangswegs in der Hüft-Totalendoprothetik

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Firma Stryker GmbH

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. med. K.-P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de)

Rekonstruktion ausgedehnter Schädelknochendefekte mittels 3dimensionaler, textiler Scaffolds

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Max Bergmann Zentrum für Biomaterialien (Dresden)

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr.rer.med. C. Rentsch

Rekonstruktion ausgedehnter Schädelknochendefekte mittels 3dimensionaler, textiler Scaffolds

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Catgut (Markneukirchen)

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr.rer.medic. C. Rentsch

Rekonstruktion ausgedehnter Schädelknochendefekte mittels 3dimensionaler, textiler Scaffolds

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Möckel embroidery and engineering (Auerbach/Vogtland)

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr.rer.medic. C. Rentsch

TB B5 von Transregio TRR67 In vivo- und ex vivo-Untersuchungen zur Wirkung artifizieller Matrices auf Implantatoberflächen im Röhrenknochen. In vivo- und ex vivo-investigation of the effects of artificial matrices on implant surfaces in long bones

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: DFG; Prof. Simon (Bonn; Dermatologische Klinik des Universitätsklinikums Leipzig)

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. med. S. Rammelt , Dr.rer.medic C. Rentsch , Dr. rer. nat. Y. Förster

Verbesserung der Sehnenheilung nach Rotatorenmanschettennaht mit körpereigenem Knochenmarkkonzentrat MSCs und Rotatorenmanschettennaht Einfach verblindete, prospektive, randomisierte Studie

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Med Drive 38

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. med. K.P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de),

Prof. Dr. med. P. Kasten (Philip.Kasten@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. M. Stiehler, Ph.D.

(Maik.Stiehler@uniklinikum-dresden.de)

Verkehrsunfallforschung als Teil des Gemeinschaftsprojektes der "GIDAS", bestehend aus der Forschungsvereinigung Automobiltechnik e.V. "FAT" und der Bundesanstalt für Straßenwesen "BASt"

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: VUFO der TU Dresden GmbH (Dresden)

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. H. Zwipp

Internationale Kooperationen

A multi-centre, non-comparative, prospective post-market clinical follow-up study to obtain survival, clinical and radiographic outcomes data on the Zimmer Fitmore™ Hip Stem.

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Firma Zimmer GmbH (Schweiz)

Vertragsbasis:

Finanzierung:

Ansprechpartner an der Med. Fak.: PD Dr. med. J. Lützner (Joerg.Luetzner@uniklinikum-dresden.de), T. Grote , A. Schützer , C. Lützner

Entwicklung eines intraossären Kraftträgers zur minimal-invasiven Osteosynthese von Calcaneusfrakturen

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Krankenhaus Pardubice, Pardubice (Tschechien)

Vertragsbasis: Medin, Tschechien

Finanzierung: Medin, Tschechien

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr. med. M. H. Amlang , Prof. Dr. med. H. Zwipp

Klinische prospektive, multizentrische, randomisierte, kontrollierte, doppelblinde Phase-III-Pivotalstudie zur Wirksamkeit und Sicherheit der Implantation autologer osteoblastischer Zellen (PREOB®) bei nicht-traumatischer Osteonekrose des Hüftkopfes im Frühstadium

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Bone Therapeutics S.A. (Belgien)

Vertragsbasis:

Finanzierung:

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. med. K.P. Günther (klaus-peter.guenther@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. M. Stiehler, Ph.D. (maik.stiehler@niklinikum-dresden.de), Dr. med. A. Postler (Anne.postler@niklinikum-dresden.de), A. Schützer

Large-scale gene expression analysis of mesenchymal stem cells from arthritic and osteoporotic

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Orthopaedic Research Laboratory (Denmark)

Vertragsbasis:

Finanzierung: Drittmittel

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr.med. M. Stiehler, Ph. D. (Maik.Stiehler@uniklinikum-dresden.de)

Microarray-Genexpressionsanalyse mesenchymaler Stammzellen von Arthrosepatienten

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Aarhus (Dänemark)

Vertragsbasis:

Finanzierung: Drittmittel

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr. med M. Stiehler, Ph.D. (Maik.Stiehler@uniklinikum-dresden.de)

Modern tissue engineering concepts for bone regeneration development of dynamic bioreactor systems and biofunctionalized biomaterials

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: (China)

Vertragsbasis:

Finanzierung: Drittmittel

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr. med. M. Stiehler (Maik.Stiehler@uniklinikum-dresden.de)

Osteoinduktive Potenz von Erythropoitin im Rahmen der posterolateralen Spondylodese eine experimentelle Studie am Kaninchenmodell

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Aarhus (Dänemark)

Vertragsbasis:

Finanzierung: Drittmittel

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr. med. M. Stiehler, Ph.D. (Maik.Stiehler@uniklinikum-dresden.de)

Pilotstudie zur Charakterisierung mesenchymaler Stammzellen arthroseerkrankter Patienten globale Genexpressionsanalyse, Untersuchungen des Differenzierungspotentials und der Zusammensetzung von Oberflächenmarkern

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Orthopaedic Research Laboratory (Denmark)

Vertragsbasis:

Finanzierung: Drittmittel

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr. med. M. Stiehler, Ph. D. (Maik.Stiehler@uniklinikum-dresden.de)

Post-marked clinical follow-up on the balanSys® UNI knee prosthesis implanted with a spacer block surgical technique

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Firma Mathys (Schweiz)

Vertragsbasis:

Finanzierung:

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr. med. J. Lützner (Joerg.Luetzner@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. J. Dixel (julian.dixeluniklinikum-dresden.de), B. Brethfeld (brit.brethfeld@niklinikum-dresden.de)

Prospektiv randomisierter Vergleich von Metallionenkonzentrationen im Blut nach Implantation von beschichteten und unbeschichteten Knieendoprothesen

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Firma Mathys (Schweiz)

Vertragsbasis:

Finanzierung:

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr. med. J. Lützner (joerg.luetzner@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. J. Dixel (julian.dixel@niklinikum-dresden.de), B. Brethfeld (brit.brethfeld@niklinikum-dresden.de), C. Lützner

Prospektive, randomisierte Untersuchung der Chrom-, Kobalt- und Molybdänkonzentration im Serum nach Implantation unterschiedlicher Oberflächenersatz-Hüft-Endoprothesen

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Firma Zimmer (USA)

Vertragsbasis:

Finanzierung:

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. med. K.-P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de)

Randomisierte klinische Studie zum Vergleich konventioneller versus navigierter Knie-TEP

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: BioMotion Foundation, Florida (USA)

Vertragsbasis:

Finanzierung: Drittmittel

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. med. K.-P. Günther (Klaus-Peter.Guenther@uniklinikum-dresden.de), Dr. med. J. Lützner (Joerg.Luetzner@uniklinikum-dresden.de), OA Dr. med. S. Kirschner (Stefan.Kirschner@uniklinikum-dresden.de), Prof. Dr. rer. nat. F. Krummenauer (Frank.Krummenauer@uniklinikum-dresden.de), C. Wolf

Retrospektive und prospektive Auswertung der Operationsergebnisse nach Hindfoot Nail Arthrodesen

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: AO, Davos (Schweiz)

Vertragsbasis: AO

Finanzierung: AO

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr. med. J. Pyrc , Dr. med. A. Fuchs , Prof. Dr. med. S. Rammelt , Prof. Dr. med. H. Zwipp

Studien zur Pathoanatomie und Embryologie von Sprunggelenk und Fuß

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Institut für Anatomie und Klinik für Orthopädische Chirurgie der Karls-Universität Prag (Tschechische Republik)

Vertragsbasis: TU Dresden/ Karls-Universität Prag

Finanzierung: DAAD-Ostpartnerschaftsprogramm

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Prof. Dr. med. S. Rammelt

The effect of erythropoietin (EPO) in early bone formation in a posterolateral spine fusion

Bereich: Forschung

Kooperationspartner: Orthopaedic Research Laboratory (Denmark)

Vertragsbasis:

Finanzierung: Drittmittel

Ansprechpartner an der Med. Fak.: Dr. med. M. Stiehler (Maik.Stiehler@uniklinikum-dresden.de)