

## 1 ) ORIGINALARBEITEN

### a) TOP

1. **Domayer S**, Mamisch TC, Kress I, Chan J, Kim YJ: Radial dGEMRIC in developmental dysplasia of the hip and in femoroacetabular impingement: preliminary results. *Osteoarthritis Cartilage*. Epub Aug 18. Nov;18(11):1421-8, 2010 **(3.953)**
2. Haeusler G, Freilinger M, **Dominkus M**, Egerbacher M, Amann G, **Kolb A**, Schlegel W, Raimann A, Staudenherz A: Tumor-induced hypophosphatemic rickets in an adolescent boy – clinical presentation, diagnosis, and histological findings in growth plate and muscle tissue. *J Clin Endocrinol Metab*. Jul 21 Epub. Oct; 95(10):4511-7, 2010 **(6.495)**
3. Hajdu S, **Holinka J**, Reichmann S, Hirschl AM, Graninger W, Presterl E: Increased temperature enhances the antimicrobial effects of daptomycin, vancomycin, tigecycline, fosfomycin and cefamandole on staphylococcal biofilms. *Antimicrob Agents Chemother*. Aug 2 Epub. Oct;54(10):4078-84, 2010 **(4.672)**
4. **Holzer G**, von Skrbensky G, Holzer LA: Author's reply to a letter to the editor. *Injury*. Apr; 41(4):431, 2010 Letter **(2.269)**
5. Holzmann P, Niculescu-Morzsza E, Zwickl H, Halbwirth F, Pichler M, **Matzner M**, Gottsauner-Wolf G, **Nehrer S**: Investigation of bone allografts representing different Steps of the bone bank procedure using the CAM-Model. *ALTEX*. 27(2):97-103, 2010 **(4.429)**
6. Ivkovic A, Pascher A, Hudetz D, Maticic D, Jelic M, Dickinson S, Loparic M, Haspl M, **Windhager R**, Pecina M: Articular cartilage repair by genetically modified bone marrow aspirate in sheep. *Gene Ther*. 11 Mar Epub. Jun;17(6):779-89, 2010 **(4.538)**
7. Kager L, Zoubek A, **Dominkus M**, Lang S, Bodmer N, Jundt G, Klingebiel T, Jürgens H, Gadner H, Bielack S: Osteosarcoma in very young children. Experience of the Cooperative Osteosarcoma Study Group. *Cancer*. Epub July 29. Nov 15; 116(22):5316-24, 2010 **(5.131)**
8. Leithner A, Maurer-Ertl W, Glehr M, Friesenbichler J, Leithner K, **Windhager R**: Wikipedia and osteosarcoma: a trustworthy patients' information? *J Am Med Inform Assoc*. Jul-Aug;16(4):471-9, 2010 **(3.078)**
9. Pabst M, Wu SQ, Grass J, **Kolb A**, **Chiari C**, Viernstein H, Unger FM, Altmann F, Toegel S: IL-1beta and TNF-alpha alter the glycophenotype of primary human chondrocytes in vitro. *Carbohydr Res*. Epub Feb 24. Jul 2;345(10):1389-93, 2010 **(1.898)**
10. Payer M, Lohberger B, Stadelmeyer E, Bartmann C, **Windhager R**, Jakse N: Behaviour of multipotent maxillary bone-derived cells on  $\beta$ -tricalcium

phosphate and highly porous bovine bone mineral. Clin Oral Implants Res. Jul;21(7):699-708, 2010 **(2.250)**

11. **Toegl S**, Pabst M, Wu SQ, Grass J, Goldring MB, **Chiari C**, **Kolb A**, Altmann F, Viernstein H, Unger FM: Phenotype-related differential alpha-2,6- or alpha-2,3-sialylation of glycoprotein N-glycans in human chondrocytes. Osteoarthritis Cartilage Epub 22 Sep 2009. Feb;18(2):240-248, 2010 **(3.953)**
12. Wibmer C, Leithner A, Zielonke N, Sperl M, **Windhager R**: Increasing incidence rates of soft tissue sarcomas? A population-based epidemiologic study and literature review. Ann Oncol. 2009, Oct 25 Epub. May;21(5):1106-11, 2010 **(6.452)**
13. Wutzl A, Rauner M, Seemann R, Millesi W, **Krepler P**, Pietschmann P, Ewers R: Bone morphogenetic proteins 2, 5, and 6 in combination stimulate osteoblasts but not osteoclasts in vitro. J Orthop Res. Nov;28(11):1431-9, 2010 **(2.976)**

#### 1) **b) STANDARD**

1. Clar H, Pascher A, Kastner N, Gruber G, Robl T, **Windhager R**: Matrix-assisted autologous chondrocyte implantation into a 14cm(2) cartilage defect, caused by steroid-induced osteonecrosis. Knee. 17(3):255-257, 2010 **(1.403)**
2. **Domayer SE**, Welsch GH, **Nehrer S**, **Chiari C**, **Dorotka R**, Szomolanyi P, Mamisch TC, Yayon A, Trattinig S: T2 mapping and dGEMRIC after autologous chondrocyte implantation with a fibrin-based scaffold in the knee: Preliminary results. Eur J Radiol. Jan 19 2009 Epub. Mar; 73(3):636 – 642, 2010 **(2.941)**
3. **Domayer SE**, Trattinig S, Stelzeneder D, Hirschfeld C, Quirbach S, Dorotka R, Nehrer S, Pinker K, Chan J, Mamisch TC, **Dominkus M**, Welsch GH: Delayed gadolinium-enhanced MRI of Cartilage in the ankle at 3 T: Feasibility and preliminary results after matrix-associated autologous chondrocyte implantation. J Magn Reson Imaging. Mar;31(3):732-9, 2010 **(2.747)**
4. Fakkhrai N, **Chiari C**, Weber M, Langs G, Donner R, Ringl H, Jantsch M, Peloschek P: Automatic assessment of the knee alignment angle on full-limb radiographs. Eur J Radiol. Epub Mar 13 2009. Apr;74(1):236-40, 2010 **(2.941)**
5. **Funovics PT**, Vaselic S, **Panotopoulos J**, Kotz RI, **Dominkus M**: The impact of re-excision of inadequately resected soft tissue sarcomas on surgical therapy, results and prognosis: A single institution experience with 682 patients. J Surg Oncol. Epub 30 Sep. Nov 1;102(6):626-33, 2010 **(2.428)**
6. Glehr M, Leithner A, Gruber G, Wretschitsch P, Zacherl M, Kroneis T, Quehenberger F, **Windhager R**: A new fine-needle aspiration system. Surg Innov June;17(2):136-41, 2010 **(2.255)**

7. **Hofstaetter JG**, Hanslik-Schnabel B, Hofstaetter SG, Wurnig C, Huber W: Cross-cultural adaptation and validation of the German version of the Western Ontario shoulder instability index. *Arch Orthop Trauma Surg.* Epub 24. Dec, 2009. Jun;130(6):787-96, 2010 (**1.196**)
8. **Hofstaetter JG**, Wang J, Hofstaetter SG, Glimcher MJ: The effects of high-dose, long-term alendronate treatment on microarchitecture and bone mineral density of compact and trabecular bone in the proximal femur of adult male rabbits. *Arch Orthop Trauma Surg.* 130:937-944, 2010 (**1.196**)
9. **Hofstaetter JG**, Roschger P, Klaushofer K, Kim HK: Increased matrix mineralization in the immature femoral head following ischemic osteonecrosis. *Bone.* Oct 13 2009 Epub. Feb; 46(2):379-385, 2010 (**4.601**)
10. **Hofstaetter JG**, Roetzger KM, Krepler P, Nawrot-Wawrzyniak K, Schwarzbraun T, Klaushofer K, Roschger P: Altered bone matrix mineralization in a patient with Rett syndrome. *Bone.* Epub Jun 18. Sep; 47(3):701-5, 2010 (**4.601**)
11. **Holzer G**, Grasse AV, Zehetmayer S, Bencur P, Bieglmayer C, Mannhalter C: Vitamin K epoxide reductase (VKORC1) gene mutations in osteoporosis: A pilot study. *Transl Res.* Epub May 27. Jul;156(1):37-44, 2010 (**2.903**)
12. Lechner D, Eichinger S, **Wanivenhaus A**, Kyrle PA: Peri-interventional control of haemostasis in a patient with combined coagulation factor V – and factor VIII-deficiency and anaphylaxis to fresh frozen plasma – a rare indication for recombinant factor VIIa. *Haemophilia.* Letter to the Editor. Epub 12 Apr. Jul 1;16(4):704-5, 2010 (**2.364**)
13. **Sabeti-Aschraf M**, Gonano C, Nemecek E, Cichocki L, Schueller-Weidekamm C: Intra-operative ultrasound facilitates the localization of the calcific deposit during arthroscopic treatment of calcifying tendinitis. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* Epub Aug. 20. Dec;18(12):1792-94, 2010 (**1.857**)
14. **Sabeti-Aschraf M**, Ochsner A, Schueller-Weidekamm C, Schmidt M, Funovics PT, von Skrbensky G, Goll A, Schatz KD: The infiltration of the AC joint performed by one specialist: Ultrasound versus palpation a prospective randomized pilot study. *E J Radiol.* Epub Jul 2009. Jul;75(1):e37-40, 2010 (**2.941**)
15. Sadoghi P, Leithner A, Clar H, Glehr M, Wibmer C, Koppány B, Quehenberger F, **Windhager R**: The threat of misdiagnosis of primary osteosarcoma over the age of 60: a series of seven cases and review of the literature. *Arch Orthop Trauma Surg.* 130:1251-1256, 2010 (**1.196**)
16. Sulzbacher I, Birner P, **Dominkus M**, Pichlhofer B, Mazal PR: Expression of platelet-derived growth factor-alpha receptor in human osteosarcoma is not a predictor of outcome. *Pathology* Dec;42(7):664-668, 2010 (**2.168**)

17. Traxlmayr MW, Wesch D, Dohnal AM, **Funovics P**, Fischer MB, Kabelitz D, Felzmann T: Immune suppression by gammadelta T-cells as a potential regulatory mechanism after cancer vaccination with IL-12 secreting dendritic cells. J Immunother. Epub 27 Nov 2009. Jan;33(1):40-52, 2010 (**3.593**)
18. **Vavken P**, Arrich F, Pilz M, Dorotka R: An in vitro model of biomaterial-augmented microfracture including chondrocyte-progenitor cell interaction. Arch Orthop Trauma Surg. 130:711-716, 2010 (**1.196**)

### **1c) SUPPLEMENT/ABSTRACT**

Bobacz K, Sunk I-G, Hofstätter JG, Amoyo L, Soleiman A, Hayer S, Smolen JS: The transcription factor isoform epithelial specific ETS (ESE)-1B is an inhibitor of cartilage catabolism and degradation. Osteoarthritis and Cartilage 18, Suppl. 2:S36-37, 2010

Bruns J, Ewerbeck V, Kotz R, **Windhager R**, Hassenpflug J, Wirth CJ, Hovy L, Loehr FJ, Krauspe R, Duerr HR: Teno-synovial giant-cell tumours. A retrospective German-Austrian multi-center study. 23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Birmingham, UK 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May, 2010 (**Abstract Book p. 81**)

Dominkus M, Abdolvahab F, Funovics P, Panotopoulos J, Toma C. Limb salvage surgery in malignant tumours of the foot. J Bone Joint Surg Br. 2010;92-B(Suppl4):601

Dominkus M, Funovics P, Panotopoulos J, Aigner C, Windhager R: Re-Totale Vertebrektomie als Salvage nach Chondrosarcomrezidiv 10 Jahre nach Vertebrektomie – Ein außergewöhnlicher Fallbericht. ÖGO wissenschaftliche Sitzung – Tumororthopädie. MUW. 4.12.2010

Friesenbichler J, Leithner A, Glehr M, Schwantzer G, Avian A, Windhager R: On design and stability: A biomechanical comparison of five rotating hinge knee prostheses. 23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Birmingham, UK 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May, 2010 (**Abstract Book 128**)

Friesenbichler L, Leithner A, Glehr M, Schwantzer G, Avian A, **Windhager R**: Revision total knee arthroplasty: the role of the central rotational stem on the stability of rotating hinge knee prostheses. 8<sup>th</sup> CEOC Meeting. Pecs, Hungary. 16<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> June, 2010 (**Abstract Book A-0020**)

Friesenbichler J, Leithner A, Glehr M, **Windhager R**: Distraction of rotating hinge knee prostheses: a biomechanical study. 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain. 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010 (**Abstract CD P62**)

Froehlich EV, Scheipl S, Leithner A, Lazáry A, Varga PP, Schmid CH, Beham A, Bodo K, Schroettner H, Quehenberger F, **Windhager R**, Liegel B: MMP9 and COX-2 expression in 52 chordomas – preliminary data. 8<sup>th</sup> CEOC Meeting. Pecs, Hungary. 16<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> June, 2010 (**Abstract book 109: A-0034**)

Froehlich EV, Scheipl S, Leithner A, Lazáry A, Varga PP, Schmid CH, Beham A, Bodo K, Schroettner H, Quehenberger F, **Windhager R**, Liegel B: Preliminary data of Ezrin-expression in 52 chordomas: microenvironmental factor and therapeutic target? 8<sup>th</sup> CEOC Meeting. Pecs, Hungary. 16<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> June, 2010 (**Abstract book 109:A-0033**)

Funovics PT, Bucher F, Kotz RI, Dominkus M. Treatment and outcome of parosteal osteosarcoma - Biological versus endoprosthetic reconstruction. J Bone Joint Surg Br. 2010;92-B(**Suppl3**):452

Funovics P, Dominkus M, Abdolvahab F, Kotz R. A comparison between vascularised and non-vascularised fibula autografts for reconstruction of bone defects due to tumour resection. J Bone Joint Surg Br. 2010;92-B(**Suppl2**):281

Funovics PT, Dominkus M, Kotz RI. Osteosarcoma of the humerus - A single institution experience with 67 patients. J Bone Joint Surg Br. 2010;92-B(**Suppl4**):601

Funovics PT, Birkfellner W, Nöbauer-Huhmann, Domayer S, Edelhauser G, Laux C, Patsch J, Karanikas J, Kasprian G, Amman G, Dominkus M: Computer-guided navigation of a pelvic resection by merging of radiological imaging. 23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Birmingham, UK 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May, 2010 (**Abstract Book p. 113**)

Funovics PT, Edelhauser G, Kubista B, Kotz RI, Dominkus M: Pre-operative serum c-reactive protein is an independent prognostic factor for survival in patients with osteosarcoma. 23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Birmingham, UK 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May, 2010 (**Abstract Book p. 68**)

Funovics P, Nierlich P, Asumann O, Dominkus M, Frey M, Kotz R, Klepetko W: Extended fore quarter amputation and chest wall resection for treatment of extensive malignant tumours around the shoulder. 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain. 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010 (**Abstract CD F672**)

Funovics P, Dominkus M, Panotopoulos J, Windhager R: Gefäßgestielte und nicht gefäßgestielte Fibula-Autografts zur Rekonstruktion von Knochendefekten nach Tumorresektion. ÖGO wissenschaftliche Sitzung – Tumororthopädie. MUW. 4.12.2010

Funovics P, Henderson E, Kotz R, Windhager R, Ruggieri P, Hornicek FJ, Temple HAT, Letson GD: Komplikationen modularer Tumorendoprothesen – eine retrospektive multicentre Analyse von 2174 Patienten. ÖGO wissenschaftliche Sitzung – Tumororthopädie. MUW. 4.12.2010

Giurea A, Drnek D, Schubert S, Lass R, Kubista B: Vergleichsstudie navigierter vs. Konventioneller Knie-endoprothesen mit Evaluierung der Navigationszuverlässigkeit. Wissenschaftliche Sitzung der ÖGO. Computerassistierte Orthopädie. Innsbruck. 10. April 2010

Giurea A, Miehle R, Kubista B, Lass R, Jenny JY: Lernkurve bei navigierten Knie-endoprothesen eine kontrollierte Multizenterstudie an 368 Patienten.

Wissenschaftliche Sitzung der ÖGO. Computerassistierte Orthopädie. Innsbruck.  
10. April 2010

Grohs JG, Eckmayr D. 5 years follow-up after cement augmentation of vertebral  
compression fractures. *Eur Spine J* 2010; 19(3):S247-27

Hipfl C, Dominkus M, Funovics P, Hofstaetter J, Kotz R. Management of septic  
complications following modular endoprosthetic reconstruction of the proximal femur  
in cancer patients. *J Bone Joint Surg Br.* 2010;92-B(Suppl4):602

Hofstaetter J, Dominkus M, Funovics P, Kotz R, Puchner S, Roessler N. Incidence  
and management of hip dislocations in the modular Kotz type tumour  
endoprostheses for the lower limb: complications, functional results and a  
comparative statistical analysis. *J Bone Joint Surg Br.* 2010;92-B(Suppl4):602

Holinka J: Sonication cultures of explanted components under suppose of prosthetic  
or implant infection. 11<sup>th</sup> EFORT Congress, Madrid, Spain. 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010  
**(Abstract Nr. 484/P334)**

Kittinger C, Marth E, **Windhager R**, Baumert R, Felisch s, Kühn KD:  
Gentamycinpalmitat – eine neue antimikrobielle Beschichtung für Implantate (eine in  
vitro Studie). 4. Jahrestagung für Hygiene, Umweltmedizin und Präventivmedizin  
(GHUP). Aachen. 29.09. – 02.10.2010 **(Abstract in Umweltmedizin in Forschung  
und Praxis. Vol. 15(5):269, 2010)**

Krepler P, Dominkus M, Windhager R: Indikation und Limitation der weiten  
Resektion primär maligner Tumore der Wirbelsäule. ÖGO wissenschaftliche Sitzung  
– Tumororthopädie. MUW. 4.12.2010

Leithner A, Froehlich EV, Scheipl S, Varga PP, Lazary A, Schmid CH, Beham A,  
Bodo K, Schroettner H, Quehenberger F, **Windhager R**, Liegl B: MMP9 and Cox-2  
expression in 52 chondromas. 23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Musculo-  
Skeletal Oncology Society. Birmingham, UK 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May, 2010 **(Abstract Book  
117)**

Leithner A, Froehlich EV, Scheipl S, Varga PP, Lazary A, Schmid CH, Beham A,  
Bodo K, Schroettner H, Quehenberger F, **Windhager R**, Liegl B: Ezrin-expression in  
52 chordomas: Microenvironmental factor and therapeutic target? 23<sup>rd</sup> Annual  
Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Birmingham, UK 5<sup>th</sup> –  
7<sup>th</sup> May, 2010 **(Abstract Book 138)**

Leithner A, Maurer-Ertl W, Glehr M, Friesenbichler J, Leithner K, **Windhager R**:  
Wikipedia and osteosarcoma: an educational opportunity and professional  
responsibility for EMSOS. 23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal  
Oncology Society. Birmingham, UK 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May, 2010 **(Abstract Book 41:1:12)**

Leithner A, Maurer-Ertl W, Glehr M, Friesenbichler J, Leithner K, **Windhager R**:  
Wikipedia and osteosarcoma: A trustworthy patients' information? 11<sup>th</sup> EFORT  
Congress. Madrid, Spain. 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010 **(Abstract CD P423)**

Leithner A, **Windhager R**, Kürzl G, Wibmer C, Pirker-Frühauf U, Zacherl M, Maurer-Ertl W: Proposing a surgical treatment algorithm for soft tissue sarcoma. 8<sup>th</sup> Central European Orthopaedic Congress. Pecs, Hungary. 16<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> June, 2010 (**Abstract Book of 8<sup>th</sup> CEOC meeting 2010:87:A-00866**)

Leithner A, Frings A, Radl R, Maier A, **Windhager R**: Resektion und Rekonstruktion von primär malignen Knochen- und Weichteiltumoren der Thoraxwand. ÖGO wissenschaftliche Sitzung – Tumororthopädie. MUW. 4.12.2010

Lohberger B, Payer M, Rinner B, Schallmoser K, Jakse N, **Windhager R**, Leithner A: Human intraoral harvested mesenchymal stem cells: characterization, multilineage differentiation analysis and 3D migration at natural bone mineral and TCP scaffolds. 7<sup>th</sup> Combined meeting of the Orthopaedic Research Societies. Kyoto, Japan. 16<sup>th</sup> – 20<sup>th</sup> October, 2010 (**Abstract CD; Paper 154.2010**)

Lovse T, Maurer-Ertl W, Glehr M, Pechmann M, Leithner A, **Windhager R**: Functional evaluation after en-bloc resection of giant cell tumor of the distal radius. 8<sup>th</sup> CEOC meeting. Pecs, Hungary. 16<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> June, 2010 (**Abstract book 8<sup>th</sup> CEOC meeting 2010: 87:A-0019**)

Lunzer A, Vavken P, Grohs JG: Postoperative antithrombotic therapy after spine operations – negligent or safe and effective? Eur Spine J 2010; 19(3): S311 SP 60

Matzner MP, Stift A, Krepler P, Winkler S, Grohs JG: Local infection and its treatment options after implanting trans-1 Axialif – a series of 4 patients. Eur Spine J 2010; 19(3):S309 SP 58

Maurer-Ertl, Rabitsch K, Haas F, Kürzl G, Wibmer C, Traunwieser E, Leithner A, **Windhager R**: Biologishce Rekonstruktion mit gefäßgesstielter freier Fibula nach weiter Resektion maligner Knochentumoren. ÖGO wissenschaftliche Sitzung – Tumororthopädie. MUW. 4.12.2010

Pirker-Frühauf U, Obermayer-Pietsch B, **Windhager R**, Leithner A: Reduction of bone mineral density after chemotherapy for bone sarcomas. 23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Birmingham, UK 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May, 2010 (**Abstract Book 70:7.7**)

Puchner S, Hofstaetter JG, Hipfl C, Funovics P, Kotz R, Dominkus M: Incidence of complications in Kotz type tumor endoprostheses of the proximal femur in tumor patients – a retrospective single center study in 170 consecutive cases. 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain. 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010 (**Abstract CD F178**)

Sabeti-Aschraf M, Serek M, Geisler M, Schmidt M, Pachtner T, Ochsner A, Funovics P, Graf A. Overuse injuries correlated to the mountain bike's adjustment: a prospective field study. Open Journal of Sports Science. 2010;3,1-6

Scheipl S, Froehlich EV, Leithner A, Beham A, Quehenberger F, Mokry M, Stammberger H, Varga P, **Windhager R**, Liegl-Atzwanger B: Targeted therapies for chondromas: does IGF-1E signaling provide new treatment options? 23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Birmingham, UK 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May, 2010 (**Abstract Book: Poster 119-120**)

Scheipl S, Fröhlich EV, Leithner A, Beham A, Quehenberger F, Mokry M, Stammberger H, Varga PP, Lazáry A, **Windhager R**, Liegl-Atzwanger B: Does IGF-IR targeting provide new treatment options for chordomas? Poster. 8th CEOC Meeting, Pecs, Hungary. 16th – 17th June, 2010 (**Abstract book 107:A-0069**)

Scheipner N, Leithner A, **Windhager R**: Accidental tumor implantation of a surgeon: Review of the literature. 23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Birmingham, UK 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May, 2010 (**Abstract Book 151**)

Sevela F, Berger W, Dominkus M, Funovics P, Kotz R, Kubista B, Micksche M. The EGFR\_inhibitor Gefitinib sensitizes osteosarcoma cells against anthracycline-based chemotherapy. J Bone Joint Surg Br. 2010;92-B(Suppl4):604

Sobal G, **Dorotka R**, Menzel J, Sinzinger H, Dudczak R: Uptake of 99mTc-chondroitin sulfate in thoracic and articular cartilage. A suitable and promising tracer for imaging of osteoarthritis. Eur J Nucl Med Mol Imaging. Suppl. 2:S361, 2010

Stockhammer V, Dominkus M, Funovics P, Panotopoulos J, Windhager R: Nicht gefäßgestielte autologe Knochentransplantate zur biologischen Rekonstruktion nach Beckenteilresektion. ÖGO wissenschaftliche Sitzung – Tumororthopädie. MUW. 4.12.2010

**Walzer S**, Lohberger B, Glehr M, Rinner B, **Windhager R**: Cytokine multiplex-screening on human synoviocytes of osteoarthritis and rheumatoid arthritis patients. 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain. 2nd – 5th June, 2010 (**Abstract CD P269**)

**Walzer S**, Weinberg A, Kaltenegger H, **Windhager R**: The possibility to isolate and differentiate mesenchymal stem cells from the human infant growth plate. 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain. 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010 (**Abstract CD P268**)

Wibmer C, Leithner K, Maurer-Ertl W, Sadoghi P, Zielonke N, **Windhager R**, Leithner A: Epidemiology of osteosarcoma – a nationwide analysis over 21 years. 23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Birmingham, UK 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May, 2010 (**Abstract Book 91**)

Wibmer C, Leithner A, Hofmann G, Clar H, Kapitan M, Berghold A, **Windhager R**: Evaluation of seven scoring systems for 254 patients with spinal metastases. 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain. 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010 (**Abstract CD F305**)

Wibmer C, Leithner A, Hofmann G, Clar H, Kapitan M, Berghold A, **Windhager R**: Comparison of the Preoperative Scoring System of Bauer with five internationally used Scores for Spinal Metastases. 7<sup>th</sup> SICOT/SIROT Annual International Conference. Gothenburg, Sweden. 30.8. – 03.9.2010 (**Abstract 26302.2010 209**)

Wibmer C, Leithner A, Zielonke N, Sperl M, **Windhager R**: Trends in Incidence of Soft Tissue Sarcomas 1984-2004 – Epidemiologic Study and Literature Review. 7<sup>th</sup> SICOT/SIROT Annual International Conference. Gothenburg, Sweden. 30.8. – 03.9.2010 (**Abstract 26316.2010 207**)

## SONSTIGE PUBLIKATIONEN UND SUBSTANDARD

Chiari C: Kongenitaler Femurdefekt – Die Superhip Operation. *Jatros Orthopädie & Rheumatologie* 1:8-0, 2010

Chiari C: Kinderorthopädische Betreuung von Rheumapatienten. *Rheuma plus* 1:22-23, 2010

Fakhrai N, Ebm C, Kostler WJ, Jantsch M, Abdolvahab F, Dominkus M, Pokrajac B, Kauer-Dorner D, Zielinski C, Brodowicz T: Intensified adjuvant IFADIC chemotherapy in combination with radiotherapy versus radiotherapy alone for soft tissue sarcoma: long-term follow-up of a prospective randomized feasibility trial. *Wien Klin. Wochenschr.* Nov; 122(21-22):614-619, 2010 **(0.747)**

Friesenbichler J, Leithner A, Beham A, Windhager R: Retroclavicular lipofibromatosis: case report and review of the literature. *Eur J Orthop Traumatol.* 1:115-118, 2010 **(0.146)**

Funovics PT, Dominkus M: Modulare Tumor-prothesen des Humerus: *Orthopäde.* Oct;39(10):968-79, 2010 **(0.583)**

Giurea A: Revisionen in der Hüft- und Knieendoprothetik. *Jatros Orthopädie & Rheumatologie.* 3:34, 2010

Giurea A: Kolumne in: *Sport in Wien*, Echo Verlag Wien

Giurea A: Kolumne in *Running Echo* Verlag Wien

Glehr M, Jeserschek R, Gruber G, Parsché G, Zacherl M, Maurer-Ertl W, **Windhager R**: Clinical and Radiological Outcome after Trapezium Resection with Suspension and Interposition Arthroplasty. *Z Orthop Unfall Epub* 17. Feb. May;148(3):326-31, 2010 **(0.343)**

Grohs JG. Editorial. *Jatros Orthopädie & Rheumatologie.* 4:3, 2010

Grohs JG, Eckmayer D: 5-Jahres-Ergebnisse nach Zementaugmentierung von Wirbelkörper-Kompressionsfrakturen. *Jatros Orthopädie & Rheumatologie.* 4:24, 2010

Grohs JG. Die Wirbelsäule unterm Messer. *Medical Tribune* 2010 (39)

Grohs JG. Die Behandlung der osteoporotischen Wirbelkörper-Kompressionsfraktur. *Fakten der Rheumatologie* 2010 (3);25-27

Grohs JG. Does vertebroplasty provide greater pain relief than conservative treatment for patients with osteoporotic vertebral compression fractures? *Orthopaedics today Europe* 2010;13;12

Grohs JG. Thromboseprophylaxe in der Wirbelsäulenchirurgie. *Ärztekrone* 2010(13);24

Hausbrandt PA, Leithner A, Beham A, Koppany B, Raith J, Windhager R: A rare case of infantile myofibromatosis and review of literature. *Journal Pediatr Orthop B*. 19:122-126, 2010 **(0.421)**

Holinka J: Implantatinfektionen – Keimanalyse mittels Ultraschallbad. *Leading Opinions Infektiologie*. 1/2010

Holinka J: Implantatinfektionen. Keimanalyse von explantierten Prothesen durch die Behandlung im Ultraschallbad. *Jatros Orthopädie & Rheumatologie*. 3:46-48, 2010

Holinka J: Implantatinfektionen – Keimanalyse mittels Ultraschallbad. *Jatros Infektiologie* 3/2010

Holzer G: Verzögerte Frakturheilung und Bisphosphonate. *Jatros Orthopädie & Rheumatologie*. 3:8-9, 2010

Kolb A: Osteomyelitis und septische Arthritis, *JATROS Orthopädie & Rheumatologie*, Jänner: 28-32, 2010

Kolb A: Osteomyelitis und septische Arthritis. *JATROS Infektiologie*, April: 12-14, 2010

Kolb A, Chiari C: Osteomyelitis und septische Arthritis. Diagnostik und Therapie im Kindesalter. *Jatros Orthopädie & Rheumatologie*. 1:28-30, 2010

Kubista B: Knieprotheseninfekt. Die chirurgische Therapie der infizierten Knie-TEP. *Jatros Orthopädie & Rheumatologie*. 3:42-45, 2010

**Sabeti-Aschraf M**, Pieber K, Serek M, Geisler M, Pourkarami A, Goll A, **Kolb A**, Crevenna R: The Effectiveness of 2 Different Therapy Modules in the Enduro Motorcyclist's Wrist: a Prospective Randomized Sample Study. *Physik Med Rehabil Kurortmedi*, 20(4):195-200,2010 **(0.333)**

P. Vavken, A. Lunzer, J.G. Grohs: Thromboseprophylaxe in Orthopädie und Sportmedizin. *Facharzt Dermatologie* (2):8-10, 2010

P. Vavken, A. Lunzer, J.G. Grohs: Thromboseprophylaxe in Orthopädie und Sportmedizin. *Der Mediziner*. 6:26-28, 2010

Wanivenhaus A: Die Kalkaneusosteotomie. *Jatros Orthopädie & Rheumatologie*. 1:40-42, 2010

Wanivenhaus A: Buchbesprechung. *Jatros Orthopädie & Rheumatologie*. 1:54, 2010

Wanivenhaus A: Rückfußarthrodesen beim Rheumatiker. *Aktuelle Rheumatologie*. 35:107-112, 2010

Wanivenhaus A: Moderne Basisherapeutika bei rheumatoider Arthritis. Weniger Synovektomie, mehr Rekonstruktion. *Orthopädie&Rheuma* 3:52-56, 2010

Wanivenhaus A. et al: *Extracta orthopaedica* 3/10:35-40, 2010

Wanivenhaus A: Obere Extremität- Periphere Nervenengpasssyndrome. *Jatros Orthopädie & Rheumatologie*. 5:52-54, 2010

Wibmer C, Leithner A, Maurer-Ertl W, Windhager R: Metastasen in der WS: Operation ja oder nein? *CliniCum* 1:16-18, 2010

Windhager R: Editorial. Revisionen in der Hüft- und Kniegelenksendoprothetik. *Jatros Orthopädie & Rheumatologie*. 3:3, 2010

Windhager R: Vorwort. *Spektrum Onkologie*. 04:9, 2010

Windhager R: Chirurgische Behandlung der Weichteilsarkome. *Spektrum Onkologie*. 04:24-28, 2010

## BUCHBEITRÄGE

Chiari C, Kolb A: Kinderorthopädie. In *Säugling, Kindheit und Jugend*. Block 16, 6. Auflage. Hrsg. Salzer-Muhar U, Horak F, Trittenwein G, Pollak Arnold. *Facultas Verlags- und Buchhandels AG* 2010:229-233

Chiari C, Kolb A: Differenzialdiagnose von Schmerz und Schwellung. In *Bewegung und Leistung*, Block 21, 7. Auflage. Hrsg. Stummvoll G, Pretterklieber ML, Kainberger F. *Facultas Universitätsverlag* 2010:249-50

Dominkus M: Primäre maligne Knochentumoren – Klinik und Therapie. : In *Bewegung und Leistung*, Block 21, 7. Auflage. Hrsg. Stummvoll G, Pretterklieber ML, Kainberger F. *Facultas Universitätsverlag* 2010:215-223

Funovics PT, Abdolvahab F: Morbus Paget. : In *Bewegung und Leistung*, Block 21, 7. Auflage. Hrsg. Stummvoll G, Pretterklieber ML, Kainberger F. *Facultas Universitätsverlag* 2010:212-214

Funovics PT, Hanslik-Schnabl B: Infektionen von Knochen und Gelenken. : In *Bewegung und Leistung*, Block 21, 7. Auflage. Hrsg. Stummvoll G, Pretterklieber ML, Kainberger F. *Facultas Universitätsverlag* 2010:246-248

Grohs JG: Wirbelsäule. : In *Bewegung und Leistung*, Block 21, 7. Auflage. Hrsg. Stummvoll G, Pretterklieber ML, Kainberger F. *Facultas Universitätsverlag* 2010:262-264

Grohs JG: Degenerative Wirbelsäule. In *Ethik und Recht*, Block 23, Ed. M Maier. *Facultas Universitätsverlag* (4.Auflage) 2010:262-64

Holzer G: Stress- und Insuffizienzfrakturen. : In *Bewegung und Leistung*, Block 21, 7. Auflage. Hrsg. Stummvoll G, Pretterklieber ML, Kainberger F. *Facultas Universitätsverlag* 2010:209-211

Leithner A, **Windhager R**: Desmoid – Tumore. In: *Aktuelle medikamentöse Therapie maligner Erkrankungen in Österreich*. Hrsg. Brodowicz T, Öhler L, Zielinski C. 2010:43-46

Nehrer S: Osteonekrose. In *Bewegung und Leistung*, Block 21, 7. Auflage. Hrsg. Stummvoll G, Pretterklieber ML, Kainberger F. *Facultas Universitätsverlag* 2010:206-208

Wanivenhaus A: Fußdeformitäten. : In *Bewegung und Leistung*, Block 21, 7. Auflage. Hrsg. Stummvoll G, Pretterklieber ML, Kainberger F. *Facultas Universitätsverlag* 2010:273-274

## DISSERTATIONEN

- HOLZER** Lukas: Mechanical testing of hip protectors.  
von Skrbensky G 12/2009
- WINTER** Teresa 4 – 8 Jahresergebnisse von Oxford Halbschlitten Knie-  
endoprothesen  
Giurea A 01/2010
- PUCHNER** Stephan Incidence and Management of Hip Dislocation in the  
Modular Kotz  
Hofstätter JG Type Endoprosthesis of the Proximal Femur – A  
Restrospective Single  
Center Study  
05/2010
- ECKMAYR** Daniel Josef 5-Jahre Follow-up nach Zementaugmentierung  
osteoporotischer Kompressions frakturen  
Grohs J 06/2010
- RINDERER** Bernhard Die Beurteilung von Knorpelreparaturgewebe im  
Kniegelenk mittels  
Dorotka R T2-Mapping  
06/2010
- BAUER** Leonhard Analyse des Keimspektrums von Protheseninfektionen  
nach Behandlung  
Holinka J von Explantaten im Ultraschallbad im Vergleich zu  
herkömmlichen mikrobiologischen Methoden  
04/2010
- HATTWICH** Georg Arthroskopische Synovektomie des Kniegelenkes bei  
Rheumatoider  
Wanivenhaus A Arthritis

2010

**MOSER Maximilian** The synovial sarcoma of the lower extremity – a retrospective database

Hofstätter JG analysis on 80 patients

2010

**RIEDL Michael** Anwendungsbeobachtung der EnduRo Revisions-Knie-Prothese

Giurea A 2010

## **PREISE**

Hofstätter JG: Best XRF poster award. 59<sup>th</sup> Annual Denver X-ray Conference. 2<sup>nd</sup> – 6<sup>th</sup> August, 2010

Sabeti-Aschraf M: GOTS Asien Fellowship. 6.9.2010

## **PROJEKTE**

Chiari C: Langzeitnachuntersuchung der Chiari Beckenosteotomie. AFOR Forschungsförderungsstipendium. FA 737A0701. Zugeteilt 1.4.2008 voraussichtliche Fertigstellung 31.12.2011

Domayer S: Entwicklung einer MR Bildgebungstechnik zur Erfassung des Protoglykangehaltes im Sprunggelenk nach Knorpelchirurgie. Österr. Nationalbank. § 26. Proj. Nr. AP132090NB. Laufzeit 24 Monate voraussichtliche Fertigstellung 01.01.2011

Dominkus M: Cancer Related Fatigue. Ausprägung und Häufigkeit bei Knochentumorenerkrankungen verglichen mit gesunden StudienteilnehmerInnen. Medizinisch-Wissenschaftlicher Fonds des Bürgermeisters der Bundeshauptstadt Wien. § 26. Proj. Nr. AP090008BGM. Laufzeit 16 Monate voraussichtliche Fertigstellung 28.02.2011

Giurea A, Lass R: Navigierte HTEP - Eine prospektive, randomisierte Vergleichsstudie von navigierten zu konventionell implantierten Hüfttotalendoprothesen. EK-Nr.: 013/2008. Projektdauer 48 Monate

Giurea A: Rotating Hinge Knieprothesenentwicklung mit Fa. B. Braun Aesculap

Giurea A: Prospektiv randomisierte Studie über navigierte HTEP

Giurea A: Einfluss der Persönlichkeit auf das Outcome von KTEP's

Giurea A: RSA

Grohs JG: A multicenter prospective study protocol for studying the treatment of osteoporotic vertebral compression fractures comparing confidence cement system to a standard vertebroplasty system. Zuteilungsnummer: FA737A0203 zugeteilt am 9.11.2006. Geldgeber: Biomet, Austria. Laufzeit: 12 Monate, voraussichtliche Fertigstellung: 2010

Grohs JG: Sanvia. Zuteilungsnummer FA737A0209 zugeteilt am 1.4.2009. Geldgeber: Astra. Laufzeit 12 Monate, voraussichtliche Fertigstellung: 2011

Grohs JG: ONYX3 Thromboseprophylaxe. Zuteilungsnummer: FA737A0211 zugeteilt am 1.6.2009. Geldgeber: Astellas. Laufzeit: 12 Monate, voraussichtliche Fertigstellung: 2010

Grohs JG: VBS vs. Kyphoplasty. Zuteilungsnummer: FA737A0212, zugeteilt am 1.7.2009. Geldgeber. Synthes. Laufzeit: 12 Monate, voraussichtliche Fertigstellung: 2013

Grohs JG: Genetik der Skoliose. Zuteilungsnummer: FA737A0214, zugeteilt am 1.5.2009. Geldgeber: Axial Biotech. Laufzeit: 12 Monate, voraussichtliche Fertigstellung: 2011

Grohs JG: AWB Xamos. Zuteilungsnummer: FA737A0213, zugeteilt am 1.6.2009. Geldgeber: Bayer. Laufzeit: 12 Monate, voraussichtliche Fertigstellung: 2010

Grohs JG: AWB Pradaxa. Zuteilungsnummer: FA737A0215, zugeteilt am 1.6.2009. Geldgeber. Boehringer Ingelheim. Laufzeit: 12 Monate, voraussichtliche Fertigstellung: 2010

Grohs JG: AWB Pradaxa, Niereninsuffizienz. Zuteilungsnummer: FA737A0216, zugeteilt am 1.6.2009. Geldgeber. Boehringer Ingelheim. Laufzeit: 12 Monate, voraussichtliche Fertigstellung: 2011

Grohs JG: BU-001-IM. Zuteilungsnummer: FA737A0210, zugeteilt am 1.1.2009. Geldgeber. Nycomed. Laufzeit: 12 Monate, voraussichtliche Fertigstellung: 2011

Grohs JG: AWB Lovenox/Pradaxa. Zuteilungsnummer FA737A0217, zugeteilt am 1.6.2010. Geldgeber Boehringer Ingelheim. Laufzeit: 12 Monate, voraussichtliche Fertigstellung: 2011

Hardmayr R, **Skrbensky G**, Benca E, Mayr W: Autologus chondrocyte transplantation (MACT): Effects of cyclical flow-loading on collagen cartilage markers. A biomechanical comparison study. 2009 – 2010

Hobusch G: Knochendichte und Frakturrate bei langzeitüberlebenden Ewingsarkom und Chondrosarkompatienten. Ethiknummer: EK Nr: 373/2009. Geplantes Ende der Studie: 3/2011

Hobusch G: Evaluation of relevance of fibroblastic growth factor receptors in human liposarcomas – pilot study for prognostic value (LipFib). Ethiknummer: EK Nr: 990/2009. Geplantes Ende der Studie: 9/2012

Hobusch G: Weichteildefekte bei Tumorendoprothesen des Kniegelenkes – eine retrospektive Analyse. Geplante Dauer der Studie: 5/2011

Hobusch G, Holzer G: Immunhistochemische Analysen von Immunzellen in primären Knochentumoren (BoneDC). Medizinisch Wissenschaftlicher Fonds des Bürgermeisters der Bundeshauptstadt Wien. Geplante Dauer der Studie: 11/2011

Lass R, Giurea A: 3-4 Jahre Follow up der zementfreien e.motion-Knieendoprothese. EK-Nr.: 360/2009. Projektdauer 24 Monate

Lass R, Wanivenhaus A: Trident TC Schraubpfanne – eine nationale prospektive multizentrische Anwendungsbeobachtung. EK-Nr.; 286/2007. Laufzeit 72 Monate.

Niederberger V, Eckl-Dorna J, Valenta R, **Lass R**: Characterisation of IgE producing B cells in the bone marrow of patients sensitized to inhalant allergens – a descriptive pilot study. EK-Nr.: 910/2009

Schinhan M: A Critical-Size Defect Induces Unicompartmental Osteoarthritis in a Stable Ovine Joint. STEPS

Schinhan M: Development of Osteoarthritis in a Stable Knee Joint- Four and Twelve Month Results. STEPS. Voraussichtlicher Dauer Anfang – Mitte 2010

Schinhan M: Matrix-Associated Autologous Chondrocyte Transplantation in an Ovine Stifle Joint-Four Month Results. STEPS. Voraussichtlicher Dauer Mitte 2010

Schinhan M: Matrix-Associated Autologous Chondrocyte Transplantation in an Ovine Stifle Joint-Twelve Month Results. STEPS. Voraussichtlicher Dauer Ende 2010

Schinhan M: Characteristics of Ovine Chondrocytes Seeded on a New Hyaluronic Acid Matrix. STEPS. Voraussichtlicher Dauer Voraussichtlicher Dauer Ende 2010

Schinhan M: Artscan in Osteoarthritis. STEPS. Voraussichtlicher Dauer Anfang 2011

Schinhan M: MRI in Cartilage Repair. STEPS. Voraussichtlicher Dauer Ende 2010

Schinhan M: Differences between Manual and Automatic Growing Protheses.

Schinhan M: Klettern als Therapieoption bei tieflumbalem chronischem Schmerzsyndrom. Leihschuhe und Kletterhallenzeit wird vom österreichischen Gebirgsverein zur Verfügung gestellt.

Sevelde F: Survivorship and clinical outcome of 60 total femur prosthesis in a single institution. Geplante Dauer der Studie: 05/2011

Sevela F: The EGFR Inhibitor Gefitinib Sensitizes Osteosarcoma Cells Against Anthracycline-Based Chemotherapy. Kooperation mit Krebsforschungsinstitut. Geplante Dauer der Studie: 06/2011

Streli C, Hofstätter JG: Synchrotron-Mikro-XRF Imaging von menschlichen Knochen. FWF, P21905. Laufzeit 1.10.2009 -30.9.2012. Fertigstellung 2011-12

Stockhammer V: Nicht gefäßgestielte autologe Knochentransplantate zur Rekonstruktion des dorsalen Beckenringes. Laufzeit 12 Monate. Fertigstellung 2011-10

Stockhammer V: Chondrogene Tumore der kleinen Röhrenknochen. Laufzeit 12 Monate. Fertigstellung 2011-12

Stockhammer V: Excisional Surgery in spinal metastases – survival and outcome. Laufzeit 12 Monate. Fertigstellung 2011-10

Stockhammer V: The use of silver-coated megaprotheses for salvage of deep prosthetic infection. Laufzeit 3 Jahre. Fertigstellung voraussichtlich 2013

## 7) VORSITZ BEI TAGUNGEN

Bach C, **Windhager R**: International Session. Therapy of bone metastasis. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Messe/ICC Berlin. 27. Oktober, 2010

Bannasch H, **Windhager R**: Wissenschaftliche Thema Tumor. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Messe/ICC Berlin. 26. – 29. Oktober, 2010

Dominkus M, Leitner A: 2. Jahrestagung der Österreichische Gesellschaft für Tumororthopädie. Skelettmetastasen aus interdisziplinärer Sicht. Congresspark Igl. 19. – 20. November, 2010

Engel A, **Windhager R**: Modul 4 Knieendoprothetik. Session 1. De Puy Surgery Week. SMZ Ost. 24.3.2010

Engel A, **Windhager R**: Modul 5 Hüftendoprothetik. De Puy Surgery Week . Session 1. SMZ Ost. 25.3.2010

Giurea A: Revision Knee Arthroplasty and Navigation. Advisory Board Meeting. 10. – 11.12.2010

Greslehner A, **Windhager R**, Resch H, Ettl B, Preisinger E: Pressegespräch "Knochenbruch-Krankheit Osteoporose: Qualität & Sicherheit". 9. Wiener Osteoporosetag, Festsaal des Wiener Rathauses. 22. Oktober, 2010

Grohs JG: 11. Symposium der Österr. Ges. für Wirbelsäulenchirurgie, Wien 29.-30..1.2010

Grohs JG: Opening plenary Hall, EUROSPINE 2010. Vienna, Austria. September 15-17, 2010

Grohs JG: Projektplanpräsentation, MUW 18.5.2010

Grohs JG, Gabl M: Das unausgeglichene sagittale Profil in Jugend und Alter. 11. Symposium der Austrian Spine Society. Naturhistorisches Museum, Wien. 30.1.2010

Krismer M, **Dominkus M**: Eröffnung. 2. Jahrestagung der Österreichische Gesellschaft für Tumororthopädie. Skelettmetastasen aus interdisziplinärer Sicht. Congresspark Igl. 19. – 20. November, 2010

Kroedel A, **Grohs JG**: The older spine, assessment and surgical treatment. EuroSpine 2010, Vienna, Austria. 15<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> September, 2010

Sabeti-Aschraf M: GOTS Podersdorf. 30.05.2010

Taminiau AHM, **Dominkus M**: Moderator. Mutars® Workshop 2010. Palma de Mallorca. 26<sup>th</sup> February, 2010

Wanivenhaus A: DGRh und ARO Kongress Hamburg – Die schmerzfreie Rheumahand 17.09.2010

Wanivenhaus A: ÖGRh Wien – Ostologie 25.11.2010

Wanivenhaus A: ÖGF Wien- Sehnenpathologien des Fußes 3.12.2010

Windhager R, Kuster M: Modul 4 Knieendoprothetik. Session 3. De Puy Surgery Week. SMZ Ost. 24.3.2010

Windhager R, Kuster M: Modul 5 Hüftendoprothetik. Session 3. De Puy Surgery Week. SMZ Ost. 25.3.2010

Windhager R: Österreichische Gesellschaft für Kinder- und Jugendheilkunde. Wissenschaftliche Sitzung Thema Orthopädie. Hörsaal A, AKH Wien. 05. Mai 2010

Windhager R, Xavier M: Foot/ankle/leg – miscellaneous free papers. 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain. 4<sup>th</sup> June, 2010

Windhager R, Gehrke Th: Crossfire Kreuzbandersatz / Kreuzbänderhalt. AE Dreiländerkurs – Knie. Kitzbühel. 26. – 28. August 2010

Windhager R, Stöckl B: 2. Jahrestagung der Österreichische Gesellschaft für Tumororthopädie. Skelettmetastasen aus interdisziplinärer Sicht. Congresspark Igl. 19. – 20. November, 2010

Windhager R, Dominkus M: ÖGO Wissenschaftliche Sitzung. Tumororthopädie. MUW, Wien. 4. Dezember, 2010

## 8) PRÄSIDENTSCHAFTEN UND FUNKTIONEN BEI JOURNALEN

Domayer S: Reviewer Osteoarthritis and Cartilage

Dominkus M: Präsident AMSOS – Austrian Musculoskeletal Oncology Society.  
(Österreichische

Gesellschaft für Tumororthopädie)

Dominkus M: Wissenschaftlicher Beirat Jatros Orthopädie und Unfallchirurgie

Dominkus M: Wissenschaftlicher Beirat Jatros Onkologie

Dominkus M: Reviewer Journal of Bone and Joint Surgery Br

Giurea A: Guest Editor. Acta Chirurgica Austriaca

Giurea A: Wissenschaftlicher Beirat bei JATROS

Giurea A: Generalsekretär und Vorstandsmitglied der Österr. Gesellschaft f.  
Orthopädie

Grohs JG: Präsident der Österreichischen Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie

Grohs JG: Delegate of AOSpine Austria seit 21.1.2007

Grohs JG: Corresponding Member of the North American Spine Society (NASS)

Grohs JG: Wissenschaftlicher Beirat in Jatros Orthopädie

Grohs JG: Gutachter: Otto Kraupp Preis für beste Dissertation 14.6.2010

Hofstätter JG: Reviewer Journal of Orthopaedic Research

Hofstätter JG: Reviewer Clinical Orthopaedics and Related Research

Hofstätter JG: Reviewer Osteoarthritis and Cartilage

Hofstätter JG: Reviewer Journal of Biomechanics

Hofstätter JG: Reviewer Archives Orthopaedics and Traumatology

Hofstätter JG: Reviewer Journal of Tissue Engineering and Regeneration

Holzer G: Vizepräsident: Österreichische Menopausegesellschaft

Holzer G: Vorstandsmitglied: Österreichische Anti-Aging Gesellschaft

Holzer G: Vorstandsmitglied: Androx – Österreichische Gesellschaft für Andropause

Holzer G: Mitglied: International Osteoporosis Foundation Board of National Societies

Holzer G: Member: International Osteoporosis Foundation EU Consultation Panel

Holzer G: Wissenschaftliches Komitee. Menopause – Andropause – Anti-Aging 2010

Holzer G: Wissenschaftliches Komitee. 8th International Conference of the Chinese  
Bone and Mineral Research Society

Holzer G: Leiter Ausbildungsseminar "Osteoporose" Österreichische Gesellschaft für  
Orthopädie und orthopädische Chirurgie

Holzer G: Editorial Board International Scholarly Research Network (ISRN)  
Rheumatology

Holzer G: Reviewer Osteoporosis International

Holzer G: Reviewer Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

Holzer G: Reviewer Journal of Biomechanics

Holzer G: Reviewer International Journal of Cancer

Holzer G: Reviewer International Journal of Rheumatology

Holzer G: Reviewer Wiener Medizinische Wochenschrift  
Holzer G: Reviewer Future Medicine  
Holzer G: Reviewer Advances in medical sciences

Krepler P: Reviewer Clinical Orthopaedics and Related Research (Am)  
Krepler P: Reviewer Acta Orthopaedica  
Krepler P: Reviewer European Journal of Radiology  
Krepler P: Treasurer AMSOS - Austrian Musculoskeletal Oncology Society.  
(Österreichische  
Gesellschaft für Tumororthopädie)

Matzner M: Sekretär der Österr. Gesellschaft für Wirbelsäulen Chirurgie

Nehrer S: 2. Vizepräsident der Österr. Gesellschaft f. Orthopädie

Panotopoulos J: Reviewer Journal of Thrombosis and Hemostasis  
Panotopoulos J: Reviewer Haemophilia

Sabeti-Aschraf M: Reviewer Clinical Rehabilitation

Schmidt M: Fortbildungsbeauftragter Austrian Society of Hip Arthroplasty (ASHA)

Skrbensky G: Reviewer Biomedizinische Technik

Wanivenhaus A: Vorstandsmitglied der ÖGRh  
Wanivenhaus A: Vorstandsmitglied der ÖGF  
Wanivenhaus A: Vorstandsmitglied der ARO  
Wanivenhaus A: Beiratsmitglied Jatros Orthopädie

Windhager R: Vorstandsmitglied ÖGO  
Windhager R: Vizepräsident des Adolf Lorenz Vereins  
Windhager R: Mitglied Foundation Council AFOR  
Windhager R: Treasurer ISOLS  
Windhager R: Mitherausgeber der Z Orthop  
Windhager R: Mitglied des wissenschaftlichen Beirates der Zeitschrift „Der Orthopäde“  
Windhager R: Mitglied des wissenschaftlichen Beirates der Zeitschrift „Arzt + Patient“  
Windhager R: Reviewer Clinical Orthopaedics and Related Research  
Windhager R: Reviewer Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery  
Windhager R: Reviewer Wiener Medizinische Wochenschrift  
Windhager R: Reviewer European Journal of Surgery  
Windhager R: Reviewer Cancer: Interdisciplinary International Journal of the American Cancer Society  
Windhager R: Reviewer Zeitschrift für Orthopädie  
Windhager R: Reviewer European Journal of Cancer  
Windhager R: Reviewer Journal of Orthopaedic Research  
Windhager R: Reviewer International Orthopaedics  
Windhager R: Reviewer European Journal of Paediatrics  
Windhager R: Reviewer Orthopädie und Unfallchirurgie

Windhager R: Reviewer Der Orthopäde  
Windhager R: Reviewer Acta Biomaterialia

## **9) ABGEHALTENE KURSE u. KONGRESSE**

Chiari C: 2. Jahrestagung "Die Orthopädinnen e.V." Wien. 23.10.2010

Dominkus M: Research in oncological surgery: Sarcoma. Basic Course  
Experimental Clinical Oncology. Univ. Klinik f. Strahlentherapie, AKH Wien.  
19.05.2010

Grohs G: Das unausgeglichene sagittale Profil in Jugend und Alter. 11. Symposium  
der Austrian Spine Society. Naturhistorisches Museum, Wien. 30.1.2010

Grohs JG: EUROSPINE 2010, Vienna Austria. 15. – 17. September, 2010

Grohs JG: Orthopaedic traumatologic workshop, Kwale, Kenia 15.-26.11.2010

Krepler P: Neuromuskuläre Skoliose und sagittale Balance. EUROSPINE 2010.  
Vienna, Austria. 15. – 17. September 2010

Sabeti-Aschraf M: Interdisciplinary musculoskeletal ultrasound course. Vienna. 11.  
– 12.11.2010

Sabeti-Aschraf M: Sportärztewoche. Zell am See. 5.-10.12.2010

Wanivenhaus A: Hand-Operationskurs. MUW, Orthopädielabor-Ebene 8. 19.4.2010

Wanivenhaus A: 6. Konsensusmeeting der ÖGF. Mondsee. 12.6.2010

## **10) VORTRÄGE**

Andel HL, Grohs JG: Perioperative Bluttransfusionen. Orthopädische  
Fortbildungsreihe. MUW. 17. November 2010

Buchhorn T, Ziai P: Die Behandlung der Rotationsinstabilität im Sprunggelenk in der  
anatomischen Ankerrekonstruktionstechnik: Eine prospektive Studie im kurz- und  
mittelfristigen Intervall. 27. AGA Kongress, Hofburg, Wien. 11.09.2010

Cetin E: Minimal-invasive Hüftchirurgie. Orthopädische Fortbildungsreihe. MUW.  
20. Oktober 2010

Cetin E: The rheumatoid foot. Dept. for Orthopaedics, Women's College for  
Medicine, Tokio, Japan. 28.8. – 04.9.2010

Cetin E: The rheumatoid foot. Dept. for Orthopaedics, Tokio University, Japan.  
28.8. – 04.9.2010

Cetin E: The rheumatoid foot. Dept. for Orthopaedics, University of Osaka, Osaka, Japan. 28.8. – 04.9.2010

Chiari C, Nogueira M, Crandall G, Standard S, Herzenberg J, Paley D : Superhip Procedure in Congenital Femoral Deficiency. VKO Annual Meeting, Hamburg, 4.-7.3.2010

Chiari C, Hofmann H , Hofstätter JG, Lunzer A, Peloschek P, Kotz R: Long-term results of the Chiari pelvic osteotomy. AAOS Annual Meeting, New Orleans, USA, 9.-13. 3. 2010

Chiari C, Hofmann H , Hofstätter JG, Lunzer A, Wanke-Jellinek E., Peloschek P, Kotz R: Long-term results of Chiari's pelvic osteotomy. EPOS 29th Annual Meeting Zagreb, Croatia, April 7-10, 2010

Chiari C: Behandlung von Deformitäten – Achskorrektur, Verlängerung. Österreichische Gesellschaft für Kinder- und Jugendheilkunde. Wissenschaftliche Sitzung Thema Orthopädie. Hörsaal A, AKH Wien. 05. Mai 2010

Chiari C: Konzepte der Klumpfußbehandlung. Österreichische Gesellschaft für Kinder- und Jugendheilkunde. Wissenschaftliche Sitzung Thema Orthopädie. Hörsaal A, AKH Wien. 05. Mai 2010

Chiari C, Wanke-Jellinek E, Hofmann H, Hofstaetter JG, Lunzer A, Peloschek P, Kotz R<sup>1</sup>, Windhager R: Long-term results of the Chiari pelvic osteotomy. 11<sup>th</sup> EFORT Conference, Madrid, Spain. 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010

Chiari C: Animal Models. Overview. 9th World Congress of the International Cartilage Repair Society, Sitges, Spain, September 26 - 29, 2010

Chiari C, Nogueira M, Crandall G, Standard S, Herzenberg J, Paley D. Results of treatment with the Superhip Procedure. Instructional Course, ASAMI Meeting, Barcelona, Spain, October 20-22, 2010

Domayer S, Nehrer S, Hirschfeld C, Stelzeneder D, Trattinig S, Dorotka R: Autologe und Matrix assoziierte autologe Chondrozotentransplantation im oberen Sprunggelenk: klinisches und MR follow-up nach 2 bis 11 Jahren. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Messe/ICC Berlin. 26. – 29. Oktober, 2010

Domayer S, Stelzeneder D, Welsch G, Kutscha-Lissberg F, Rinderer B, Trattinig S: Die Beurteilung von Knorpelreparaturgewebe im Knie mittels T2 mapping: klinische Anwendung und Relevanz. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Messe/ICC Berlin. 26. – 29. Oktober, 2010

Domayer S, Ziebarth K, Chan J, Mamisch T, Kim Y: Femoroazetabuläres Impingement: Diagnostische Sensitivität von Nativröntgen in 2 Ebenen versus radiale MRT. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Messe/ICC Berlin. 26. – 29. Oktober, 2010

Domayer S: Knorpeldiagnostik. Austrian Society for Hip Arthroscopy. Bad Aussee. 14. – 15. Mai 2010

Dominkus M: Clinical experience using a pedicled cup in pelvic resection and severe revision surgery. Mutars® Workshop 2010. Palma de Mallorca. 26<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> February, 2010

Dominkus M, Funovics PT: Navigierte Resektion eines Beckentumors durch multimodal Bildfusion. Wissenschaftliche Sitzung der ÖGO. Innsbruck. 10. April 2010

Dominkus M: Übersichtsreferat. Diagnostik und Therapie von Weichteilsarkomen. 58. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden. Kongresshaus Baden-Baden. 29. April – 2. Mai 2010

Dominkus M: Extensor Mechanism Repair of the Knee Joint with Synthetic Implants. 5<sup>th</sup> International Conference of The Royal Medical Services. King Hussein Bin Talal Convention Center, Dead Sea, Jordan. 3<sup>rd</sup> – 6<sup>th</sup> May, 2010

Dominkus M: Development of Orthopaedic Oncology over the last 4 Decades. 5<sup>th</sup> International Conference of The Royal Medical Services. King Hussein Bin Talal Convention Center, Dead Sea, Jordan. 3<sup>rd</sup> – 6<sup>th</sup> May, 2010

Dominkus M: Defect Reconstruction after Severe Bone Loss in the Pelvis. 5<sup>th</sup> International Conference of The Royal Medical Services. King Hussein Bin Talal Convention Center, Dead Sea, Jordan. 3<sup>rd</sup> – 6<sup>th</sup> May, 2010

Dominkus M: Research in oncological surgery: Sarcoma. Basic Course Experimental Clinical Oncology. Univ. Klinik f. Strahlentherapie, AKH Wien. 19.05.2010

Dominkus M: Pain reduction with denosumab in GCT. CTOS 16<sup>th</sup> Annual Meeting. Le Meridien Hotel, Paris, France. 11<sup>th</sup> – 13<sup>th</sup> November, 2010

Dominkus M: Clinical lecture. Soft Tissue Tumours. Interdisciplinary Musculoskeletal Ultrasound Course Vienna. MUW. 11<sup>th</sup> – 13<sup>th</sup> November 2010

Dominkus M, Funovic P, Panotopoulos J, Aigner C, Windhager R: Re-totale Vertebrektomie als Salvage nach Chondrosarkomrezidiv 10 Jahre nach Vertebrektomie: Ein aussergewöhnlicher Fallbericht. ÖGO Wissenschaftliche Sitzung. Tumororthopädie. MUW, Wien. 4. Dezember, 2010

Funovics PT, Dominkus M, Panotopoulos J, Windhager R: Navigierte Resektion eines Beckentumors durch multimodale Bildfusion. Wissenschaftliche Sitzung der ÖGO. Computerassistierte Orthopädie. Innsbruck. 10. April 2010

Funovics PT: Pre-operative serum C-reactive protein is an independent prognostic factor for survival in patients with osteosarcoma. 23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Birmingham, UK 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May, 2010

Funovics P, Nierlich P, Asumann O, Dominkus M, Frey M, Kotz R, Klepetko W: Extended fore quarter amputation and chest wall resection for treatment of extensive malignant tumours around the shoulder. 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain. 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010

Funovics PT: Behandlung von bösartigen Tumoren des Bewegungsapparates. University meets Public. Volkshochschule Rudolfsheim-Fünfhaus. 08.06.2010

Funovics PT, Dominkus M, Windhager R, Ahrens H. Silver-coating of modular prostheses for bone and soft-tissue cancer. Sarcoma Research Forum - Musculoskeletal Oncology Review Conference, Islamorada, USA. 10. June 2010

Funovics PT, Dominkus M. Leiomyosarcoma of the bone - A single centre experience with 15 cases of a rare entity. 7. SICOT/SIROT Annual International Conference. Gothenburg, 31. August - 03. September 2010

Funovics P: Soft Tissue Reconstruction. De Puy Revision Days – Advanced Fixation, High Stability and High Function. Palais Strudelhof, Wien. 14. September 2010

Funovics PT. Maligne primäre Knochentumoren. Osteologie DVO Zertifizierungskurs 3, Salzburg, 01.-02. October 2010

Funovics PT. Knochenmetastasen. Osteologie DVO Zertifizierungskurs 3, Salzburg, 01.-02. October 2010

Funovics PT. Fibula autografts for the reconstruction of segmental bone defects after tumor resection. International congress on external fixation and bone reconstruction, Barcelona, 20.-22. October 2010

Funovics PT: Interventionelle Optionen in der Metastasenbehandlung. 2. Jahrestagung der Österreichische Gesellschaft für Tumororthopädie. Skelettmetastasen aus interdisziplinärer Sicht. Congresspark Igls. 19. – 20. November, 2010

Funovics P, Dominkus M, Panotopoulos J, Windhager R: Gefäßgestielte und nicht gefäßgestielte Fibula-Autografts zur Rekonstruktion von Knochendefekten nach Tumorresektion. ÖGO Wissenschaftliche Sitzung. Tumororthopädie. MUW, Wien. 4. Dezember, 2010

Funovics P, Henderson E, Kotz R, Windhager R, Ruggieri P, Hornicek FJ, Temple HT, Letson GD: Komplikationen modularer Tumorendoprothesen – eine retrospektive Multi-Centre Analyse von 2174 Patienten. ÖGO Wissenschaftliche Sitzung. Tumororthopädie. MUW, Wien. 4. Dezember, 2010

Giurea A, Drnek D, Schubert S, Lass R, Kubista B: Vergleichsstudie navigierter vs. Konventioneller Knie-endoprothesen mit Evaluierung der Navigationszuverlässigkeit. Wissenschaftliche Sitzung der ÖGO. Computerassistierte Orthopädie. Innsbruck. 10. April 2010

Giurea A, Miehle R, Kubista B, Lass R, Jenny JY: Lernkurve bei navigierten Knieendoprothesen eine kontrollierte Multizenterstudie an 368 Patienten. Wissenschaftliche Sitzung der ÖGO. Computerassistierte Orthopädie. Innsbruck. 10. April 2010

Giurea A: Navigated total knee replacement. ASG Fellowship Tour. MUW. 14.4.2010

Giurea A: Pro HKB Erhalt bei KTEP: Crossfire Kreuzbandersatz/Kreuzbänderhalt. Pro Kreuzbänderhalt. AE-Dreiländerkurs - Knie. Kitzbühel, 26. – 28. August 2010

Giurea A: Arthrodesse, Amputation oder Totalfemur nach infizierter KTEP. AE-Dreiländerkurs - Knie. Kitzbühel, 26. – 28. August 2010

Giurea A: Kick-off Veranstaltung des Referates „Klinische und wissenschaftliche Arbeitskreise“. Info-Veranstaltung und Wissenschaftlichen Sitzung der ÖGO. Salzburg. 17. – 18. September, 2010

Giurea A: Bone Substitutes in Revision Arthroplasty. B.Braun Aesculap Advisory Board Meeting. Vienna. 10.-11.12. 2010.

Giurea A: Cementless Knee Revision. B.Braun Aesculap Advisory Board Meeting. Vienna. 10.-11.12. 2010.

Giurea A: Patella in Revision Arthroplasty. B.Braun Aesculap Advisory Board Meeting. Vienna. 10.-11.12. 2010

Glehr M, Walzer S, Lohberger B, Rinner B, Gruber G, Fuerst F, Graninger W, **Windhager R**: Apoptosis is not the Major Death Mechanism induced by reseveratrol and other agents on osteoarthritis and rheumatoid arthritis synovial fibroblasts. 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain. 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010

Grohs JG: Presidential Lecture 11. Symposium der Österr. Ges. für Wirbelsäulenchirurgie, Wien 29.-30..1.2010

Grohs JG. ventrale Dekompression der HWS. Interaktive Falldiskussionen, Seefeld 13.-14.3.2010

Grohs JG: Problemstellung Schraubenverankerung/Schraubenlockerung. (Erkennen & Lösen). Revisionen im Bereich der LWS. De Puy Surgery Week. Zentrum für Anatomie und Zellbiologie, Wien. 22.3.2010

Grohs JG, Wie codiere ich richtig, UK Orthopädie Wien

Grohs JG, Thromboseprophylaxestudien an der UK Orthopädie

Grohs JG. A subdistrict hospital in Kenia. 11<sup>th</sup> EFORT Congress , Madrid, Spain. 1.-6.6.2010

Grohs JG. Materialversagen, Gmunder Wirbelsäulensymposium, 11.-13.6.2010

Grohs JG. Vertebroplasty and Kyphoplasty. Workshop Wirbelsäulenchirurgie, Graz 4.-6.9.2010

Grohs JG, Eckmayr D: 5 years follow-up after cement augmentation of vertebral compression fractures. EuroSpine 2010, Vienna, Austria. 15<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> September, 2010

Grohs JG. Spondylodiscitis. AO Advanced Spine Course, Innsbruck 22.-24.9.2010

Grohs JG. Zementaugumentierung bei Metastasen, St. Wolfgang 15.-17.10.2010

Grohs JG. Projektaufbau in Kenia. Arbeitskreis Orthopädische Entwicklungszusammenarbeit. OGÖ 4. Dez. 2010, Wien

Grohs JG. Vertebroplastie und Kyphoplastie - ein Update. AKH, 10.12.2010

Henderson ER, Groundland J, Pala E, Marulanda G, Cheong D, Funovics PT, Kotz RI, Mercuri M, Hornicek FJ, Temple H, Ruggieri P, Letson G. Peri-operative expectations with revision of lower extremity segmental megaprotheses for tumor. AAOS Annual Meeting, New Orleans, 09.-13. March 2010

Henderson ER, Groundland J, Pala E, Dennis J, Wooten R, Cheong D, Windhager R, Kotz RI, Mercuri M, Funovics PT, Ruggieri P, Temple HT, Hornicek FJ, Letson GD. Failure modes of endoprotheses for tumor surgery. MSTs Annual Meeting, Philadelphia, 29. September - 01. October 2010

Hofstaetter JG: Pathomechanismen der ossären Metastasierung. 2. Jahrestagung der Österreichische Gesellschaft für Tumororthopädie. Skelettmetastasen aus interdisziplinärer Sicht. Congresspark Igl. 19. – 20. November, 2010

Holinka J: Sonication of explanted orthopaedic devices to improve microbiological diagnostic. 14<sup>th</sup> Scientific Meeting of the European Society of Chemotherapy / Infectious Diseases (ESC). Billrothhaus, Vienna. 8th – 11th December, 2010

Holzer G: Osteoporosis versus Fractures. South Medical University, Guangzhou, China, 5. Jänner 2010

Holzer G: Eingeladener Vortrag. Der Knochen und das Femur. Fortbildung Servier, Bad Schallerbach, 29. Jänner 2010

Holzer G: Eingeladener Vortrag. Early Post-Amputation Phase - Bridging the Gap. Hanger Education Fair, Reno, USA, 5. Februar 2010

Holzer G: Klinische Aspekte der Osteoporose. FWF Am Puls, Albert Schweitzer Haus, Wien. 17. Februar 2010

Holzer G: Bones are no Eiffel Towers – Cortical versus Trabecular Bone. Precontact Stand Alone Meeting, Zagreb, Kroatien – Marketing Director DACH. 19. Februar 2010

Holzer G: Possibilities during the Early Post-Amputation Phase. Hanger, New York, 16. März 2010

Holzer G: Cortical versus Trabecular Bone and Femoral Neck Stability. City University of New York, Department of Biomedical Engineering, New York, USA. 17. März 2010

Holzer G: Eingeladener Vortrag. Bones are no Eiffel Towers - Hip Fractures and the Contribution of Cortical versus Trabecular Bone to Femoral Neck Stability. 8th International Conference of the Chinese Society of Bone and Mineral Research. Beijing, China, 17. April 2010

Holzer G: Eingeladener Vortrag. Delayed Fracture Healing with Bisphosphonates. 8th International Conference of the Chinese Society of Bone and Mineral Research. Beijing, China, 17. April 2010

Holzer G: Eingeladener Vortrag. Male Osteoporosis. 3<sup>rd</sup> IOA Conference Prag, 30. April 2010

Holzer G: Eingeladener Vortrag. Verzögerte Frakturheilung unter Bisphosphonaten? Österreichisches Osteoporoseforum. St. Wolfgang / Wolfgangsee 27. Mai 2010

Holzer G: Eingeladener Vortrag. Osteoporose versus Frakturen. Österreichisches Osteoporoseforum. St. Wolfgang / Wolfgangsee 29. Mai 2010

Holzer G: Relativer Beitrag des kortikalen und des trabekulären Knochengewebes auf die mechanische Belastbarkeit des Oberschenkelhalses. ODICS-Seminar PFM. Institut für Physik, Universität Wien, 20. Mai 2010

Holzer G: Eingeladener Vortrag. Geometrie und Stabilität des Knochen. Osteokolleg. Urania Wien, 10. Juni 2010

Holzer G: Central and Eastern European Costs of Osteoporosis Care Study – Preview. Exhibition Center. Glasgow, Grossbritannien, 29. Juni 2010

Holzer G: Eingeladener Vortrag. Bones are no Eiffeltowers. 13<sup>th</sup> Congress of Slovak and Czech Osteologists. Bratislava, Hotel Bonbon, Slowakei. 9. September 2010

Holzer G: Osteoporosis and Bone Strength. Department of Orthopaedic Surgery, McMaster University, Hamilton, Kanada, 20. Oktober 2010

Holzer G: Eingeladener Vortrag. Bisphosphonate und Frakturheilung. Osteoporosetag. Rathaus Wien, 28. Oktober 2010

Holzer G: Orthopaedic Problems Skeletal Events. CECOG Symposium. Hotel Danube Hilton, 30. Oktober 2010

Holzer G: Innovation in der Osteoporosetherapie – Denosumab. Van Swieten Innovationstag. Museumsquartier Wien, 2. November 2010

Holzer G: Eingeladener Vortrag. Was frakturiert; Corticalis oder Spongiosa ? Prolia Orthopäden Advisory Board. The Imperial Riding School, Renaissance Hotel, 11. November 2010

Holzer G: Definition: Osteoporose und Frakturen. Österreichische Gesellschaft für Orthopädie und orthopädische Chirurgie Ausbildungsseminar "Osteoporose. AKH Wien Seminarraum 18A, 19. November 2010

Holzer G: Eingeladener Vortrag. Osteoporose und Frakturen – Osteologische Forschung in Österreich. Österreichische Gesellschaft zur Erforschung des Knochens und Mineralstoffwechsels. Volkskundemuseum Wien, 26. November 2010

Holzer G: Eingeladener Vortrag. Osteoporose versus Frakturen. Muskulo skeletal Course. Grand Hills View Hotel, Brumana, Beirut, Libanon, 27. November 2010

Holzer G: Eingeladener Vortrag. Bisphosphonates and Fracture Healing. Muskulo skeletal Course. Grand Hills View Hotel, Brumana, Beirut, Libanon, 27. November 2010

Holzer G: Eingeladener Vortrag. Bone Tumors and Bisphosphonates. Muskulo skeletal Course. Grand Hills View Hotel, Brumana, Beirut, Libanon, 27. November 2010

Holzer G: Eingeladener Vortrag. Bisphosphonate in the Treatment of Osteoporosis – Benefits. 4<sup>th</sup> Central and Eastern European Osteoporosis Summit. Crown Plaza Hotel Prague, Tschechische Republik, 4. Dezember 2010

Holzer G: Knochen sind keine Eiffeltürme. Bone and Joint Decade – Österreich. Hotel Hilton, Wien, Bonbon, 6. Dezember 2010

Holzer G: Knochen sind keine Eiffeltürme. University meets Public. Volkshochschule Floridsdorf, Wien 6. Dezember 2010

Holzer G: Knochen sind keine Eiffeltürme. University meets Public. Volkshochschule Rudolfshaus-Fünfhaus, Wien 9. Dezember 2010

Holzer G: Osteoporose und Frakturen. Menopause – Andropause – Antiaging 2010. Hotel Hilton, Wien, 10. Dezember 2010

Holzer G, Resch H: Report on the 3<sup>rd</sup> CEE Osteoporosis Summit. IOF Business Meeting, European CNS. Florenz, Italien, 4. Mai 2010

Kastner, Grohs JG: MEL Codierung. Orthopädische Fortbildung. MUW. 29. September 2010

Kittinger C, Marth E, **Windhager R**, Baumert R, Felisch s, Kühn KD: Gentamycinpalmitat – eine neue antimikrobielle Beschichtung für Implantate (eine in vitro Studie). 4. Jahrestagung für Hygiene, Umweltmedizin und Präventivmedizin (GHUP). Aachen. 29.09. – 02.10.2010

Kolb A: Knochen- und Gelenksinfektionen im Kindesalter. Österreichische Gesellschaft für Kinder- und Jugendheilkunde. Wissenschaftliche Sitzung Thema Orthopädie. Hörsaal A, AKH Wien. 05. Mai 2010

Kolb A, Chiari C: Hüftgelenksdysplasie: Screening und Therapie. Österreichische Gesellschaft für Kinder- und Jugendheilkunde. Wissenschaftliche Sitzung Thema Orthopädie. Hörsaal A, AKH Wien. 05. Mai 2010

Krepler P: Revisionsmanagement, Lösungsansätze. Revisionen im Bereich der LWS. De Puy Surgery Week. Zentrum für Anatomie und Zellbiologie, Wien. 22.3. – 26.3.2010

Krepler P: Update Skoliotherapie. Österreichische Gesellschaft für Kinder- und Jugendheilkunde. Wissenschaftliche Sitzung Thema Orthopädie. Hörsaal A, AKH Wien. 05. Mai 2010

Krepler P: Primary Malignant Spine Tumors. Spinal tumour and post-traumatic deformities. Eurospine Foundation. Bologna. 18.-19.6.2010

Krepler P: Primary Malignant Tumors of the Mobile Spine. Diploma Course, Eurospine Foundation. Milano, Italy. 15.10.2010

Krepler P: Primary Malignant Tumors of the Mobile Spine. Diploma Course, Eurospine Foundation. Milano, Italy. 17.10.2010

Krepler P: Neuromuskuläre Skoliose – aktuelle Therapiekonzepte. 2. Jahrestagung des Vereins „Die Orthopädinnen E.V.“. MUW. 23. Oktober 2010

Krepler P: Chirurgische Therapiemöglichkeiten bei Osteoporose. ÖGO Ausbildungseminar – Osteoporose, 21.11.2010

Krepler P, Dominkus M, Windhager R: Indikation und Limitation der weiten Resektion primär maligner Tumoren der Wirbelsäule. ÖGO Wissenschaftliche Sitzung. Tumororthopädie. MUW, Wien. 4. Dezember, 2010

Kubista B, Lewallen DG, Hanssen AD, Osmon DR: Reinfection after Two-Stage Revision for Periprosthetic Infection of Total Knee Arthroplasty. AAOS 2010. New Orleans. 09.-13-3-2010

Lass R, Pfeiffer M, Kubista B, Holinka J, Giurea A, Kotz R: Cementless versus hybrid total knee arthroplasty – a case control study. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Messe/ICC Berlin. 26. – 29. Oktober, 2010

Lass R, Kolb A, Reinisch G, Kotz R: Hipstar™ a cementless hip system with a new surface for osteointegration. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Messe/ICC Berlin. 26. – 29. Oktober, 2010

Leithner A, **Windhager R**, Kürzl G, Wibmer C, Pirker-Frühauf U, Zacherl M, Maurer-Ertl W: Proposing a surgical treatment algorithm for soft tissue sarcoma. 8<sup>th</sup> Central European Orthopaedic Congress. Pecs, Hungary. 16<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> June, 2010

Leithner A, Wibmer C, Hofmann G, Kapitan M, Berghold A, **Windhager R**: Prognoseeinschätzung bei Wirbelmetastasen – sieben präoperative Scoringsysteme im Vergleich. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Messe/ICC Berlin. 26. – 29. Oktober, 2010

Leithner A, Frings A, Radl R, Maier A, Windhager R: Resektion und Rekonstruktion von primär malignen Knochen- und Weichteiltumoren der Thoraxwand. ÖGO Wissenschaftliche Sitzung. Tumororthopädie. MUW, Wien. 4. Dezember, 2010

Lohberger B, Payer M, Rinner B, Schallmoser K, Jakse N, **Windhager R**, Leithner A: Human intraoral harvested mesenchymal stem cells: characterization, multilineage differentiation analysis and 3D migration at natural bone mineral and TCP scaffolds. 7<sup>th</sup> Combined meeting of the Orthopaedic Research Societies. Kyoto, Japan. 16<sup>th</sup> – 20<sup>th</sup> October, 2010

Lohberger B, Walzer S, Glehr M, Rinner B, **Windhager R**: MMP Multiplex Screening unter dem Einfluss von Resveratrol, Seleno-L-Methionin und Quercetin in Zellkulturüberbestand und Synovialflüssigkeit von RA Patienten. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Messe/ICC Berlin. 26. – 29. Oktober, 2010

Lohberger B, Traunwieser E, **Walzer S**, **Windhager R**: Einfluss von NAC, Quercetin und Resveratrol auf die Expression von TNFalpha und oxidativen Stress in LPS-stimulierten humanen Makrophagen – Eine Untersuchung zellulärer Mechanismen der aseptischen Hüftprothesenlockerung. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Messe/ICC Berlin. 26. – 29. Oktober, 2010

Lovse T, Maurer-Ertl W, Glehr M, Pechmann M, Leithner A, **Windhager R**: Functional evaluation after en-bloc resection of giant cell tumor of the distal radius. 8<sup>th</sup> CEOC meeting. Pecs, Hungary. 16<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> June, 2010

Lunzer A, Vavken P, Grohs JG: Postoperative antithrombotic therapy after spine operations – negligent or safe and effective? EuroSpine 2010, Vienna, Austria. 15<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> September, 2010

Matzner M: Diagnostische Probleme – Round Table mit Fallpräsentationen. Das unausgeglichene sagittale Profil in Jugend und Alter. 11. Symposium der Austrian Spine Society. Naturhistorisches Museum, Wien. 30.1.2010

Matzner MP, Stift A, Krepler P, Winkler S, Grohs JG: Local infection and its treatment options after implanting trans-1 Axialif – a series of 4 patients. EuroSpine 2010, Vienna, Austria. 15<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> September, 2010

Maurer-Ertl W, Rabitsch K, Haas F, Kürzel G, Wibmer C, Traunwieser E, Leithner A, **Windhager R**: Biologische Rekonstruktion mit gefäßgestielter freier Fibula nachweiter Resektion maligner Knochentumoren. ÖGO Wissenschaftliche Sitzung. Tumororthopädie. MUW, Wien. 4. Dezember, 2010

Meirer F, Pemmer B, Zoeger N, Strelt C, J. Goettlicher J, Steininger R, Mangold S, Tampieri A, Sprio S, Pepponi G, **Hofstaetter JG**, Roschger P, Klaushofer K: Speciation of Pb at the Tidemark of Articular Cartilage and in Trabecular Bone.

EXRS 2010, Figueira da Foz, Portugal, 20. – 25. June 2010

Meirer F, **Hofstätter JG**, Smolek S, Pemmer B, Wobrauschek P, Simon R, Fuchs RK, Allen MR, Condon KW, Reinwald S, McClenathan D, Keck B, Phipps RJ, Burr DB, Roschger R, Paschalis E, Klaushofer K: Levels and Spatial Distribution of Trace Elements in Bone Following Strontium Treatment in Calcium Deficient Rats. EXRS 2010, Figueira da Foz, Portugal, 20. – 25. June 2010

Nierlich P, Funovics P, Dominkus M, Assmann O, Frey M, Kotz R, Klepetko W. Extended for quarter amputation and chest wall resection for treatment of malignant tumors around the shoulder: A single-center experience. 51. Österreichischer Chirurgenkongress, Linz, 02.-04. June 2010

Pfeiffer M, Winter T, Olischar B, Kubista B, Lass R, Giurea A: 4 – 8 Jahresergebnisse von Oxford Halbschlitten Knieendoprothesen. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Messe/ICC Berlin. 26. – 29. Oktober, 2010

Pirker-Frühauf U, Obermayer-Pietsch B, **Windhager R**, Leithner A: Reduction of bone mineral density after chemotherapy for bone sarcomas. 23<sup>rd</sup> EMSOS Meeting 2010. Birmingham, UK. 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May, 2010

Puchner S, Hofstaetter JG, Hipfl C, Funovics P, Kotz R, Dominkus M: Incidence of complications in Kotz type tumor endoprotheses of the proximal femur in tumor patients – a retrospective single center study in 170 consecutive cases. 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain. 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010

Ritschl P, Gehrke Th, Perka C, **Windhager R**: Was tun? Falldiskussion. AE-Dreiländerkurs - Knie. Kitzbühel. 26. – 28. August 2010

Sabeti-Aschraf M: Lenden- Becken-Hüftregion / Differenzialdiagnose sportartspezifischer Überlastungsprobleme und Verletzungen. GOTS Podersdorf. 30.5.2010

Sabeti-Aschraf M, Lemmerhofer B, Ziai P, Schmidt M, Graf A, Schueller-Weidekamm C: Die Ultraschall gezielte Infiltration des AC-Gelenks. 25. GOTS Kongress. München. 18. – 19. Juni 2010

Sabeti-Aschraf M, Ziai P, Schmidt M, Nemecek E, Schueller-Weidekamm C: Intraoperative ultrasound facilitates significantly the location of the lime deposits during arthroscopic treatment of calcifying tendinitis: a prospective randomized study. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Messe/ICC Berlin. 26. – 29. Oktober, 2010

Sabeti-Aschraf M: GOTS Asien Fellowship. GOTS Soma Bay, Ägypten. 31.10. – 7.11.2010

Sabeti-Aschraf M: Hands on training. Pathologic Correlation: Demo. Interdisciplinary Musculoskeletal Ultrasound Course Vienna. MUW. 11<sup>th</sup> – 13<sup>th</sup> November 2010

Sabeti-Aschraf M: Sportverletzungen und Überlastungen an der Hüfte, Kniegelenksverletzungen im Skisport. Sportärztewoche Zell am See. 5. – 10.12.2010

Sabeti-Aschraf M: Kniegelenksverletzungen im Skisport. Sportärztewoche Zell am See. 5. – 10.12.2010

Schatz KD: Live-OP III: Inverse Schulterprothesen: Delta Xtend. Schulterarthroskopie und –prothetik. De Puy Surgery Week. AKH. 22.3.2010

Schatz KD: Schulterendoprothetik – Delta Xtend. Schulterarthroskopie und –prothetik. De Puy Surgery Week. AKH. 22.3.2010

Schatz KD: Live OP und Vortrag. Arthroskopische vordere Kreuzbandplastik. Prince Court Hospital, Kuala Lumpur, Malaysia. 29.3.2010

Schatz KD: Arthroscopic surgery of the hip joint. 5<sup>th</sup> International Conference of The Royal Medical Services. King Hussein Bin Talal Convention Center, Dead Sea, Jordan. 3<sup>rd</sup> – 6<sup>th</sup> May, 2010

Schatz KD: Mini open cuff repair – still allowed today? 5<sup>th</sup> International Conference of The Royal Medical Services. King Hussein Bin Talal Convention Center, Dead Sea, Jordan. 3<sup>rd</sup> – 6<sup>th</sup> May, 2010

Schatz KD: Delta shoulder prostheses. 5<sup>th</sup> International Conference of The Royal Medical Services. King Hussein Bin Talal Convention Center, Dead Sea, Jordan. 3<sup>rd</sup> – 6<sup>th</sup> May, 2010

Schatz KD: Labrum – Resektion Rekonstruktion? Austrian Society for Hip Arthroscopy. Bad Aussee. 14. – 15. Mai 2010

Schatz KD: Stellenwert der Hüftarthroskopie. Ärzte Woche, Österr. Ärztekammer. Velden. 19. August 2010

Schatz KD: Live OP nach Latarjet. 27. AGA Kongress, Hofburg. 10. September 2010

Schatz KD: Die Arthroskopie in der Frühphase der Hüftarthrose. 27. AGA Kongress, Hofburg. 11. September 2010

Schatz KD: Ambulante Arthroskopie am AKH Wien seit 1995. Jahrestagung BVDO. Tagungszentrum Schloß Schönbrunn. 27.11.2010

Schatz KD: Stellenwert der Hüftarthroskopie. Indikation, Technik und Stellenwert. Sportärztewoche, Zell am See. 08. Dezember 2010

Scheipl S, Froehlich EV, Leithner A, Beham A, Quehenberger F, Mokry M, Stammberger H, Varga P, **Windhager R**, Liegl-Atzwanger B: Targeted therapies for chordomas: does IGF-IE signalling provide new treatment options? 23<sup>rd</sup> EMSOS Meeting, Birmingham UK. 7<sup>th</sup> May, 2010

Schinhan M, Gruber M, Nehrer S: Experimental Osteoarthritis in an Ovine Model. 27. AGA-Kongresses, Wien. 9.-11. September 2010

Schinhan M, Gruber M, Dorotka R, Chiari C, roessler N, Pilz M, Gruebel-Barabas R, Nehrer S: MACT als Therapiemöglichkeit der Arthrose im Schafmodell. 2. Jahrestagung des Vereins „Die Orthopädinnen E.V.“. MUW. 23. Oktober 2010

Schinhan M: Update STEPS Project. Orthopädische Fortbildungsreihe. MUW. 24. November 2010

Schuh R, **Hofstaetter JG**, Bevoni R, Trinka H: Sports and recreational activities before and after ankle fusion and total ankle replacement. A retrospective comparative study. 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010

Schuh R, Hofstaetter JG, Hofstaetter SG, Adams jr. SB, Kristen KH, Trnka HJ: Plantar pressure distribution after tibiotalar arthrodesis. 26th Annual Summer Meeting, AOFAS, Baltimore, USA. July 7-10, 2010

Skrbensky G: Labrum Refixationstechniken. Austrian Society for Hip Arthroscopy. Bad Aussee. 14. – 15. Mai 2010

Stelzeneder D, **Domayer S**, **Nehrer S**, Luksch T, Göd S, Trattig S: Biochemisches Assessment des Reparaturgewebes nach matrixassoziierter autologer Chondrozytentransplantation (MACHT) mittels CaReS im Kniegelenk – MRT Untersuchung bei 3.0 Tesla. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Messe/ICC Berlin. 26. – 29. Oktober, 2010

Stockhammer V, Dominkus M, Funovic P, Panotopoulos J, Windhager R: Nicht gefäßgestielte autologe Knochentransplantate zur biologischen Rekonstruktion nach Beckenteilresektion. ÖGO Wissenschaftliche Sitzung. Tumororthopädie. MUW, Wien. 4. Dezember, 2010

Strelt C, Meirer F, Wobrauschek P, Zoeger N, Smolek S, Pemmer B, Roschger P, **Hofstätter JG**, Klaushofer K, Pepponi G, Falkenberg G, Simon R, Göttlicher J: Ortsaufgelöste Elementverteilung in Knochenproben mit Mikro-Röntgenfluoreszenzspektrometrie, Institut für Leichtbau, TU Wien, 8.1.2010

**Walzer S**, Glehr M, Lohberger B, Rinner B, Fürst F, **Windhager R**: Einfluss von Resveratrol auf Interleukin 1 $\beta$  stimulierte humane OA Synoviozyten. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Messe/ICC Berlin. 26. – 29. Oktober, 2010

Wanivenhaus A: Handchirurgie – Fortbildungsreihe der Univ.Klinik f. Orthopädie. Wien. 7.4.2010

Wnivenhaus A: Hands on workshop- Handchirurgie Präparatkurs Univ. Klinik f.Orthopädie. Wien. 10.4.2010

Wanivenhaus A: Der Hallux valgus Komplex . Ausbildungsseminar der ÖGO- Fußchirurgie. Mondsee. 11.6.2010

Wanivenhaus A: Die Biomechanik des Fußes. Ausbildungsseminar der ÖGO-Fußchirurgie. Mondsee. 11.6.2010

Wanivenhaus A: Achillessehnenpathologien. ÖGF, Wien. 03.12.2010

Wanke-Jellinek E: Design von individuellen Meniskusimplantaten mit isotroper hochauflösender MRT. 2. Jahrestagung des Vereins „Die Orthopädinnen E.V.“. MUW. 23. Oktober 2010

Wibmer C, Leithner A, Hofmann G, Clar H, Kapitan M, Berghold A, **Windhager R**: Evaluation of seven scoring systems for 254 patients with spinal metastases. 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain. 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010

Wibmer C, Leithner A, Hofmann G, Clar H, Kapitan M, Berghold A, **Windhager R**: Comparison of the Preoperative Scoring System of Bauer with five internationally used Scores for Spinal Metastases. 7<sup>th</sup> SICOT/SIROT Annual International Conference. Gothenburg, Sweden. 30.8. – 03.9.2010

Wibmer C, Leithner A, Zielonke N, Sperl M, **Windhager R**: Trends in Incidence of Soft Tissue Sarcomas 1984-2004 – Epidemiologic Study and Literature Review. 7<sup>th</sup> SICOT/SIROT Annual International Conference. Gothenburg, Sweden. 30.8. – 03.9.2010

Windhager R: Eingeladener Vortrag. Möglichkeiten der Schmerzbehandlung bei Tumoren der Wirbelsäule. 4. CEOPS Schmerzkongress. Orthopädisches Spital Speising. 27.2.2010

Windhager R: Eingeladener Vortrag. Metastasenmanagement. Revisionen im Bereich der LWS. De Puy Surgery Week. Zentrum für Anatomie und Zellbiologie, Wien. 22.3.2010

Windhager R: Eingeladener Vortrag. Prothesenregister Österreich. Modul 5 Hüftendoprothetik. De Puy Surgery Week. SMZ Ost, Wien. 25.3.2010

Windhager R: Infection management with sliver coated tumour-endoprotheses. ASG Fellowship Tour. MUW. 14.4.2010

Windhager R: Eingeladener Vortrag. Das schmerzende Kniegelenk – Kniegelenkersatz. 2. Internationaler Kongress für Geriatrie und Gerontologie. Venedig. 28. April – 1. Mai, 2010

Windhager R: Eingeladener Vortrag. Surgical strategies in pelvic metastasis of the acetabular region. 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain. 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010

Windhager R: Eingeladener Vortrag. Aktuelle Revisionsysteme und Prinzipien. AFOR Expertensymposium Knie. Luzern, Schweiz. 10. – 12. Juni 2010

Windhager R: Eingeladener Vortrag. Neue Materialien – von crosslinked Poly zu Keramik. AE-Dreiländerkurs - Knie. Kitzbühel. 26. – 28. August 2010

Windhager R: Eingeladener Vortrag. Pro Osteosynthese. AE-Dreiländerkurs - Knie. Kitzbühel. 26. – 28. August 2010

Windhager R: Eingeladener Vortrag. Tumoren am Bewegungssystem: Standards. AFOR Sommerkurs. Rostock/Warnemünde. 5. – 10. September 2010

Windhager R: Aktuelle Revisionsysteme und Prinzipien. De Puy Revision Days – Advanced Fixation, High Stability and High Function. Palais Strudelhof, Wien. 14. September 2010

Windhager R: Eingeladener Vortrag. Neue Entwicklungen in der Orthopädie und die Ausbildungs-Aufgaben der Universitätskliniken. Wissenschaftliche Sitzung d. ÖGO. Salzburg 18. September, 2010

Windhager R: Eingeladener Vortrag. Operative Behandlung von Kindern/Jugendlichen mit malignen Knochentumoren. 48. Jahrestagung der Österr. Ges. f. Kinder u. Jugendheilkunde. Design Centre Linz. 1.10.2010

Windhager R: Eingeladener Vortrag. Die österreichische Orthopädie – gestern-heute-morgen. 2. Jahrestagung des Vereins „Die Orthopädinnen E.V.“. MUW. 23. Oktober 2010

Windhager R: Eingeladener Vortrag. Surgical management of bone metastasis. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Messe/ICC Berlin. 26. – 29. Oktober, 2010

Windhager R: Eingeladener Vortrag. Wann wird die chirurgische Expertise benötigt? Bei orthopädischen Tumoren. 10. Österreichischer Chirurgetag. Congress-Casino Baden. 18. – 20. November, 2010

Windhager R: Eingeladener Vortrag. Endoprothetik – Dauerhafte Mobilität oder Serviceprogramm? Bone and Joint Decade Meeting. Hotel Hilton. 6. Dezember, 2010

Ziai P: Indikationen zur Arthroskopie des Kniegelenkes. Praxis Workshop Arthroskopie des Kniegelenks. Würzburg 05.-06. März 2010

Ziai P, Skrbensky G, Dlahska C, Benca E, Fehske K, Buchhorn T: Die Rolle der medialen Bandstrukturen beim Innentorsionstrauma im Sprunggelenk: Eine biomechanische Studie. 27. AGA Kongress, Hofburg, Wien. 11.09.2010

Ziai P: Technische Voraussetzungen. F.A.M.E. hands-on. Arthroskopische Sprunggelenkchirurgie. Wien. 26. – 28. November 2010

Ziai P: Das posteriore Impingement am Sprunggelenk. F.A.M.E. hands-on. Arthroskopische Sprunggelenkchirurgie. Wien. 26. – 28. November 2010

## 11) POSTERS

Bobacz K, Sunk I-G, **Hofstätter JG**, Amoyo L, Soleiman A, Hayer S, Smolen JS: The transcription factor isoform epithelial specific ETS (ESE)-1B is an inhibitor of

cartilage catabolism and degredation. World Congress on Osteoarthritis. Brussels, Belgium. 23<sup>rd</sup> – 26<sup>th</sup> September, 2010

Bruns J, Ewerbeck V, Kotz R, **Windhager R**, Hassenpflug J, Wirth CJ, Hovy L, Loehr FJ, Krauspe R, Duerr HR: Teno-synovial giant-cell tumours. A retrospective German-Austrian multi-center study. 23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Birmingham, UK 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May, 2010

Friesenbichler L, Leithner A, Glehr M, Schwantzer G, Avian A, **Windhager R**: On design and stability: a biomechanical comparison of five rotating hinge knee prostheses. 23<sup>rd</sup> EMSOS Meeting. Birmingham, UK. 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May, 2010

Friesenbichler L, Leithner A, Glehr M, Schwantzer G, Avian A, **Windhager R**: Revision total knee arthroplasty: the role of the central rotational stem on the stability of rotating hinge knee prostheses. 8<sup>th</sup> CEOC Meeting. Pecs, Hungary. 16<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> June, 2010

Friesenbichler J, Leithner A, Glehr M, **Windhager R**: Distraction of rotating hinge knee prostheses: a biomechanical study. 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain. 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010

Froehlich EV, Scheipl S, Leithner A, Lazáry A, Varga PP, Schmid CH, Beham A, Bodo K, Schroettner H, Quehenberger F, **Windhager R**, Liegel B: MMP9 and COX-2 expression in 52 chordomas – preliminary data. 8<sup>th</sup> CEOC Meeting. Pecs, Hungary. 16<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> June, 2010

Froehlich EV, Scheipl S, Leithner A, Lazáry A, Varga PP, Schmid CH, Beham A, Bodo K, Schroettner H, Quehenberger F, **Windhager R**, Liegel B: Preliminary data of Ezrin-expression in 52 chordomas: microenvironmental factor and therapeutic target? 8<sup>th</sup> CEOC Meeting. Pecs, Hungary. 16<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> June, 2010

Funovics PT, Birkfellner W, Nöbauer-Huhmann, Domayer S, Edelhauser G, Laux C, Patsch J, Karanikas J, Kasprian G, Amman G, Dominkus M: Computer-guided navigation of a pelvic resection by merging of radiological imaging. 23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Birmingham, UK 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May, 2010

Funovics PT, Birkfellner W, Nöbauer-Huhmann I, Domayer S, Edelhauser G, Laux C, Patsch J, Karanikas J, Kasprian G, Amann G, Dominkus M, Windhager R. Computer-guided navigation of a pelvic resection by merging of radiological imaging. 23. EMSOS Annual Meeting, Birmingham, 05.-07. May 2010

Goettlicher J, Meirer F, Pemmer B, Zöger N, Strelci C, Goettlicher J, Steininger R, Mangold S, Tampieri A, Spiro S, Pepponi G, **Hofstaetter J.G**, Klaushofer K: Speciation of Pb in Human Trabecular Bone and the Tidemark of Articular Cartilage. 88. Jahrestagung der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft, Münster, Germany. 19. – 22. September, 2010

Henderson E, Groundland J, Pala E, Dennis J, Wooten R, Cheong D, Kotz R, Windhager R, Mercuri M, Funovics P, Hornicek FJ, Temple H, Ruggieri P, Letson G. Failure of segmental endoprotheses for tumor surgery - Are age, gender, and

disease predictive of failure? CTOS 16. Annual Meeting, Paris, 11.-13. November 2010

Hipfl C, Funovics PT, Puchner S, Hofstaetter JG, Kotz R, Dominkus M: Modular endoprosthetic reconstruction of the lower limb in non-oncological patients with severe bone loss. **E-poster** 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain. 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010

Holinka J: Sonication cultures of explanted components under suppose of prosthetic or implant infection. **E-poster**. 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain. 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010

Ivkovic A, Pascher A, Hudetz D, Jelic M, Maticic D, Dickinson S, Haspl M, **Windhager R**, Pecina M: Gene therapy in articular carilage repair. Poster. 1<sup>st</sup> International Conference on Regenerative Orthopaedics. Zagreb. 2<sup>nd</sup> July, 2010

Leithner A, Froehlich EV, Scheipl S, Varga PP, Lazary A, Schmid CH, Beham A, Bodo K, Schroettner H, Quehenberger F, **Windhager R**, Liegl B: MMP9 and Cox-2 expression in 52 chondromas. 23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Birmingham, UK 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May, 2010

Leithner A, Froehlich EV, Scheipl S, Varga PP, Lazary A, Schmid CH, Beham A, Bodo K, Schroettner H, Quehenberger F, **Windhager R**, Liegl B: Ezrin expression in 52 chordomas: microenvironmental factor and therapeutic target? 23<sup>rd</sup> EMSOS Meeting. Birmingham, UK. 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May, 2010

Leithner A, Maurer-Ertl W, Glehr M, Friesenbichler J, Leithner K, **Windhager R**: Wikipedia and osteosarcoma: A trustworthy patients' information? 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain. 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010

Lunzer A, Vavken P, Grohs JG: A prospective observational study on the effectiveness and safety of Bemiparin after operations with opening of the spinal canal. 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain. 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010

Lunzer A, Vavken P, Grohs JG: Postoperative antithrombotic therapy after spine operations – negligent or safe and effective? Eurospine. Wien Messe. 15. -17. September, 2010

Meirer F, **Hofstaetter JG**, Smolek B, Pemmer P, Wobrauschek P, Simon R, Fuchs RK, Allen MR, Condon KW, Reinwald S, McClenathan D, Keck B, Phipps RJ, Burr DB, Roschger P, Paschalis E, Klaushofr K, Strelci C: Levels and Spatial Distribution of Trace Elements in Bone Following Strontium Treatment in Calcium Deficient Rats. 59 th Annual Denver X-ray Conference, 2-6-August 2010

Pirker-Frühauf U, Leithner A, Maurer-Ertl W, **Windhager R**: Osteoporose als Langzeitfolge der Chemotherapie bei Patienten mit malignen Knochentumoren. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Messe/ICC Berlin. 26. – 29. Oktober, 2010

Sabeti-Aschraf M: Ultrasound guided infiltration of the AC-joint. 27. AGA-Kongress Wien, Hofburg. 9. – 11.9.2010

Sabeti-Aschraf M: Intraoperative use of ultrasound significantly improves the localization of calcific deposits in arthroscopic treatment of calcifying tendinitis. AGA-Kongress Wien, Hofburg. 9. – 11.9.2010

Scheipl S, Fröhlich EV, Leithner A, Beham A, Quehenberger F, Mokry M, Stammberger H, Varga PP, **Windhager R**, Liegl-Atzwanger B: Targeted therapies for chordomas: does IGF-1E signaling provide new treatment options? 23<sup>rd</sup> EMSOS Meeting. Birmingham, UK. 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May, 2010

Scheipl S, Fröhlich EV, Leithner A, Beham A, Quehenberger F, Mokry M, Stammberger H, Varga PP, Lazáry A, **Windhager R**, Liegl-Atzwanger B: Does IGF-IR targeting provide new treatment options for chordomas? Poster. 8th CEOC Meeting, Pecs, Hungary. 16th – 17th June, 2010

Scheipner N, Leithner A, **Windhager R**: Accidental tumor implantation of a surgeon: Review of the literature. 23<sup>rd</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Birmingham, UK 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> May, 2010

Schinhan M, Gruber M, Vavken P, Dorotka R, Samuoh L, Chiari C, Nehrer S: Experimental Osteoarthritis in a Stable Knee Joint Using a Critical-Size Defect in an Ovine Model. ICRS 2010, Barcelona. 26. – 29.9.2010

Schinhan M, Gruber M, Dorotka R, Roessler N, Nehrer S: Tissue Engineering in Osteoarthritis- Cartilage Repair in an Ovine Model using a Hyaluronan Matrix. ICRS 2010, Barcelona. 26. – 29.9.2010

**Walzer S**, Lohberger B, Glehr M, Rinner B, **Windhager R**: Cytokine multiplex-screening on human synoviocytes of osteoarthritis and rheumatoid arthritis patients. 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain. 2nd – 5th June, 2010

**Walzer S**, Weinberg A, Kaltenecker H, **Windhager R**: The possibility to isolate and differentiate mesenchymal stem cells from the human infant growth plate. 11<sup>th</sup> EFORT Congress. Madrid, Spain. 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> June, 2010

**Walzer S**, Weinberg AM, Rinner B, **Windhager R**: Isolierung und Differenzierung von MSC aus der kindlichen Wachstumsfuge. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Messe/ICC Berlin. 26. – 29. Oktober, 2010

Wibmer C, Leithner K, Maurer-Ertl W, Sadoghi P, Zielonke N, **Windhager R**, Leithner A: Epidemiology of osteosarcoma – a nationwide analysis over 21 years. 23<sup>rd</sup> EMSOS Meeting. Birmingham, UK. 5th – 7th May, 2010

Zacherl M, Frings A, Leithner A, **Windhager R**: Wie praxisrelevant ist unsere Wissensvermittlung? 14. Grazer Konferenz – Qualität der Lehre. MUW, Wien. 22. – 24. April, 2010

Zacherl M, Leithner A, **Windhager R**: Laufbahnmodelle in der Orthopädie und ihre Bedeutung für Studierende. 14. Grazer Konferenz – Qualität der Lehre. MUW, Wien. 22. – 24. April, 2010

## 12) ORTHOPÄDIE FORSCHUNGSLABOR

### I CHIARI - LABOR

VERARBEITUNGSTECHNIK	ANZAHL D. BLÖCKE	ANZAHL D. SCHNITTE	ANZAHL DER UNTERSUCHUNGEN
PARAFINSCHNITTE	870	3.460	
METHACRYLATSCHNITTE			
GEFRIERSCHNITTE			
SÄGESCHNITTE	4	14	
ANSCHLIFFE	2	3	
DÜNNSCHLIFFE	2	3	
IMMUNHISTOCHEM. Us.			1.476
FÄRBUNGEN			748

METALLBLUTE: 24

OSTEOPOROSEBLUTE: 98

TU-BLUTE 41

### II ADOLF LORENZ LABOR

Projekt Acetabulumrefixation 30 Messungen

Projekt Biomechanik der Sprunggelenksbänder 144 Messungen

Projekt Stabilität Sprunggelenksorthesen 20 Messungen

13)

Drittmittleinnahmen der Klinik	225.171.-
Firmensponsoring	<u>66.907,32</u>

19.

***Insgesamt***