

# JAHRESBERICHT 2017

## Der Universitätsklinik für Orthopädie



MEDIZINISCHE  
UNIVERSITÄT WIEN

Universitätsklinik für Orthopädie Wien  
Vorstand: o.Univ.-Prof. Dr. Reinhard

---

# JAHRESBERICHT 2017

## UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR ORTHOPÄDIE WIEN

### Inhaltsangabe

1)	ORIGINALARBEITEN	
	1) a) TOP	Seite 2
	1) b) STANDARD	Seite 5
	1) c) SUPPLEMENT/ABSTRACT	Seite 7
2)	SONSTIGE PUBLIKATIONEN und SUBSTANDARD	Seite 11
3)	BUCHBEITRÄGE	Seite 14
4)	DIPLOMARBEITEN	Seite 15
5)	PREISE	Seite 17
6)	DRITTMITTELFINANZIERTE PROJEKTE	Seite 18
7)	VORSITZ BEI TAGUNGEN	Seite 19
8)	PRÄSIDENTSCHAFTEN UND FUNKTIONEN BEI JOURNALEN	Seite 21
9)	ABGEHALTENE KURSE UND KONGRESSE	Seite 24

10)	VORTRÄGE	Seite 24
11)	POSTERS	Seite 36
12)	GASTÄRZTE/BEOBACHTER	Seite 42

## 1 ) ORIGINALARBEITEN

### 1) a) TOP

Albrecht C, Reuter CA, **Stelzener D**, Zak L, Tichy B, Nürnberger S, Boesmueller S, Marlovits S, Trattng S, Hajdu S, Aldrian S: Matrix production affects MRI outcomes after matrix-associated autologous chondrocyte transplantation in the knee. Am J Sports Med. Epub Jun 1. Aug; 45(10):2238–2246 2017 (5.673)

**Böhler C**, Pock A, **Waldstein W**, Staats K, Puchner SE, **Holinka J**, Windhager R : Surgical treatment of shoulder infections: a comparison between arthroscopy and arthrotomy. J Shoulder Elbow Surg. Epub Jun 7. Nov; 26(11):1915–1921 2017 (2.730)

Boettner F, Zingg M, Emara AK, **Waldstein W**, Faschingbauer M, Kaparek KF: The accuracy of acetabular component position using a novel method to determine anteversion. J Arthroplasty. Epub Oct 12 2016. Apr; 32(4):1180–1185 2017 (3.055)

Bryne AR, Olmos Calvo I, Kartnig F, Karonitsch T, Steiner G, **Holinka J**, Ertl P, Smolen JS, Kiener HP: Doings and dealings in synovitis: fibroblast-like synoviocyte cell-to-cell organelle transfer is directed by the inflammatory microenvironment. Annals of the Rheumatic Diseases. 37<sup>th</sup> European Workshop on Rheumatic Research (EWRR). Athens, Greece. 02–04. March 2017. Vol. 76 (Suppl. 1):A41 2017 Meeting Abstract (12.811)

Byrne R, Olmos Calvo I, Kartnig F, Hansen U, Beckmann D, Korb-Pap B, Brandstätter B, Karonitsch T, Steiner G, **Holinka J**, Ertl P, Pap T, Smolen JS, Kiener HP: In search of  
Jahresbericht 2017

mechanisms underlying fibroblast-like synoviocyte cell-to-cell cargo transfer. 2017 ACR/ARHP Annual Meeting. San Diego, California. 3. – 8. November, 2017. Arthritis & Rheumatology. Vol. 69. Suppl. 10: Abstract 966 2017 Meeting Abstract **(6.918)**

Evilä A, Palmio J, Vihola A, Savarese M, Tasca G, Penttilä S, Lehtinen S, Jonson PH, De Bleecker J, Rainer P, **Auer-Grumbach M**, Pouget J, Salort-Campana E, Vilchez JJ, Muelas N, Olive M, Hackman P, Udd B: Targeted next-generation sequencing reveals novel *TTN* mutations causing recessive distal titinopathy. Mol Neurobiol. Epub Oct 29 2016. Nov; 54(9):7212–7223 2017

Geuens T, De Winter V, Rajan N, Achsel T, Mateiu L, Almeida-Souza, Asselbergh B, Bouhy D, **Auer-Grumbach M**, Bagni C, Timmerman V: Mutant HSPB1 causes loss of translational repression by binding to PCBP1, an RNA binding protein with a possible role in neurodegenerative disease. Acta Neuropathol Commun. Jan 11; 5(1):5 2017

Henderson ER, Keeney BJ, Pala E, **Funovics PT**, Edward WC, Groundland JS, Ehrlichman LK, **Puchner SE**, Brigman BE, Ready JE, Temple HT, Ruggieri P, **Windhager R**, Letson GD, Hornicek FJ: The stability of the hip after the use of a proximal femoral endoprosthesis for oncological indications. Analysis of variables relating to the patient and the surgical technique. Bone Joint J. Apr; 99-B(4): 531–537,2017 **(2.953)**

Hipfl C, **Stihsen C**, **Puchner SE**, Kaider A, Dominkus M, **Funovics PT**, **Windhager R**: Pelvic reconstruction following resection of malignant bone tumours using a stemmed acetabular pedestal cup. Bone Joint J. Jun;99-B(6):841–848 2017 **(2.953)**

**Hobusch GM**, **Bollmann J**, **Puchner SE**, **Lang NW**, Hofstätter JG, **Funovics PT**, **Windhager R**: What sport activity levels are achieved in patients after resection and endoprosthetic reconstruction for a proximal femur bone sarcoma? Clin Orthop Relat Res. Vol: 475(3):817–826 2017 **(3.897)**

Kaesmacher J, Schweizer C, Valentinitsch A, Baum T, **Rienmüller A**, Meyer B, Kirschke JS, Ryang YM: Osteoporosis ist he most important risk factor for odontoid fractures in the elderly. J Bone Miner Res. Jul; 32(7):1582–1588 **(6.284)**

Kaltner H, **Tögel S**, Caballero GG, Manning JS, Ledeen RW, Gabius H-J: Galectins: their network and roles in immunity/tumor growth control. *Histochem Cell Biol.* Feb; 1447(2):239–256 2017 **(2.553)**

Karonitsch T, Kandasamy RK, Herdy B, Dalwigk K, Niederreiter B, **Holinka J, Sevela F, Windhager R**, Bilban M, Weichhart T, Saemann M, Pap T, Smolen J, Kiener HP, Superti-Furga G: The metabolic checkpoint kinase motor regulates the rheumatoid mesenchymal tissue response to inflammation. 37<sup>th</sup> European Workshop on Rheumatic Research (EWRR). Athens, Greece. 02–04. March 2017. *Annals of the Rheumatic Disease Vol 76: Suppl. 1: Abstract 486* 2017. Meeting Abstract **(12.811)**

Karonitsch T, Beckmann D, Dalwigk K, Niederreiter B, Studenic P, Byrne RA, **Holinka J, Sevela F**, Korb-Pap A, Steiner G, Smolen JS, Pap T, Kiener HP: Targeted inhibition of Janus kinases abates interferon gamma-induced invasive behaviour of fibroblast-like synoviocytes. *Rheumatology.* 7. December 2017 **(4.818)**

**Kasperek MF**, Faschingbauer M, **Waldstein W**, Boettner CS, Boettner F: Topical tranexamic acid is equivalent to targeted preoperative autologous blood donation in total hip arthroplasty. Epub Oct 31 2016. *J Arthroplasty Apr*; 32(4):1176–1179 2017 **(3.055)**

Kietaibl C, Engle A, Menih H, Hüpfl M, Erdoes G, **Kubista B**, Ullrich R, **Windhager R**, Markstaller K, Klein KE: Detection and differentiation of cerebral microemboli in patients undergoing major orthopaedic surgery using transcranial Doppler ultrasound. *Br J Anaesth.* Mar 1; 118(3):400–406 2017 **(6.238)**

**Kubista B**, Schoefl T, Mayr L, van Schoonhoven S, Heffeter P, **Windhager R**, Keppler BK, Berger W: Distinct activity of the bone-targeted gallium copound KP46 against osteosarcoma cells – synergism with autophagy inhibition. *J Exp Clin Cancer Res.* Apr 12; 36(1):52 2017 **(5.189)**

Longhi A, Bielck SS, Grimer R, Whelan J, **Windhager R**, Leithner A, Gronchi A, Biau D, Jutte P, Krieb AH, Klenke FM, Grignani G, Donati DM, Capanna R, Casanova J, Gerrand C, Bisogno G, Hecker-Nolting S, De Lisa M, D'Ambrosio L, **Willegger M**, Scoccianti G, Ferrari S: Extraskeletal osteosarcoma: A European musculoskeletal oncology society (EMSOS) study on 266 patients. *Eur J Cancer.* Feb 3;74–9–16 2017 **(6.029)**

Mayr L, Pirker C, Lötsch D, van Schoonhoven S, **Windhager R**, Englinger B, Berger W, **Kubista B**: CD44 drives aggressiveness and chemoresistance of a metastatic human osteosarcoma xenograft model. *Oncotarget*. Dec9;8(69):114095–114108. (5.168)

Miozzari HH, Egermann M, **Funovics PT**, Zilkens C: The Orthopaedic Forum. The 2015 Austrian–Swiss–German Fellowship Report. *J Bone Joint Surg Am*. Jun 21; 99(12):e61(1) – (7) 2017 (4.840)

Olmos Calvo I, Byrne RA, Karonitsch T, Niederreiter B, Kartnig F, Alasti F, **Holinka J**, Ertl P, Kiener HP: 3D synovial organoid culture reveals cellular mechanisms of tissue formation and inflammatory remodelling. 37<sup>th</sup> European Workshop on Rheumatic Research (EWRR). Athens, Greece. 02–04. March 2017. *Annals of the Rheumatic Disease*. Vol. 76; Suppl. 1:A49–50, 2017. **Meeting Abstract (12.811)**

**Puchner SE, Funovics PT, Böhler C, Kaider A, Stihsen C, Hobusch GM, Panotopoulos J, Windhager R**: Oncological and surgical outcome after treatment of pelvic sarcomas. *PLoS One*. Feb 15; 12(2):e0172203 2017 (2.806)

**Rienmüller A**, Buchmann N, Kirschke JS, Meyer EL, Gempt J, Lehmsberg J, Meyer B, Ryang YM: Accuracy of CT–navigated pedicle screw positioning in the cervical and upper thoracic region with and without prior anterior surgery and ventral plating. *Bone Joint J*. Oct; 99–B(10):1373–1380 (2.953)

Schmidt–Braekling T, Renner L, Mintz DN, **Waldstein W**, Endo Y, Boettner F: Do changes in the production process affect the outcome of ceramic liners: A 3–year follow–up study. *J Arthroplasty*. Epub Oct 20 2016. Apr; 32(4):1314–1317 2017 (3.055)

Schmidt–Braekling T, Pearle AD, Mayman DJ, Westrich GH, **Waldstein W**, Boettner F: Deep venous thrombosis prophylaxis after unicompartmental knee arthroplasty: A prospective study on the safety of aspirin. *J Arthroplasty*. Epub Sep 28 2016. Mar; 32(3):965–967 2017 (3.055)

Sheffield NC, Pierron G, Klughammer J, Datlinger P, Schönegger A, Schuster M, Hadler J, Surdez D, Guillemot D, Lapuble E, Freneaux P, Champigneulle J, Bouvier R, Walder D, Ambros IM, Hutter C, Sorz E, Amaral AT, de Alava E, Schallmoser K, Strunk D, Rinner B, Liegl–Atzwanger B, Huppertz B, Leithner A, de Pinieux G, Terrier P, Laurence V, Michon J, Ladenstein R, Holter W, **Windhager R**, Dirksen U, Ambros PF, Delattre O, Kovar H, Bock C, Tomazou EM: DNA methylation heterogeneity defines

a disease spectrum in Ewing sarcoma. *Nat Med.* Epub Jan 30. Mar; 23(3):386–395 2017 (29.886)

**Sigmund IK, Holinka J, Gamper J, Staats K, Böhler C, Kubista B, Windhager R:** Qualitative  $\alpha$ -defensin test (Synovasure) for the diagnosis of periprosthetic infection in revision total joint arthroplasty. *Bone Joint J.* Jan; 99-B(1):66–72 2017 (2.953)

Springer E, Bohndorf K, Juras V, Szomolanyi P, Zbyn S, **Schreiner MM**, Schmitt B, Trattng S: Comparison of routine knee magnetic resonance imaging at 3T and 7T. *Invest Radiol.* Jan; 52(1):42–54 2017 (5.195)

**Staats K, Kolbitsch P, Sigmund IK, Hobusch GM, Holinka J, Windhager R:** Outcome of total hip and total knee revision arthroplasty with minor infection criteria: A retrospective matched-pair analysis. *J Arthroplasty.* Epub Nov 19 2016. Apr; 32(4):1266–1271 2017 (3.055)

**Stihsen C, Panotopoulos J, Puchner SE, Sevela F, Kaider A, Windhager R, Funovics PT:** The outcome of the surgical treatment of pelvic chondrosarcomas. A competing risk analysis of 58 tumours from a single centre. *Bone Joint J.* May; 99-B(5):686–696 2017 (2.953)

**Stihsen C, Springer B, Nemecek E, Olischar B, Kaider R, Windhager R, Kubista B:** Cementless total hip arthroplasty in octogenarians. *J Arthroplasty.* Epub Jan 26. Jun; 32(6):1923–1929 2017 (3.055)

**Waldstein W, Kasperek MF, Faschingbauer M, Windhager R, Boettner F:** Lateral-compartment osteophytes are not associated with lateral-compartment cartilage degeneration in arthritic varus knees. *Clin Orthop Relat Res.* Epub Nov 09 2016. Vol. 475(5):1386–1392 2017 (3.897)

**Waldstein W, Kolbitsch P, Koller U, Boettner F, Windhager R:** Sport and physical activity following unicompartmental knee arthroplasty: a systematic review. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* Epub 21 May 2016. Mar; 25(3):717–728 2017 (3.227)

**Waldstein W, Schmidt-Braikling T, Perino G, Kasperek MF, Windhager R, Boettner F:** Valgus stress radiographs predict lateral-compartment cartilage thickness but not

cartilage degeneration in varus osteoarthritis. J Arthroplasty. Epub Oct 5 2016. Mar; 32(3):788–792 2017 (3.055)

## 1) b) STANDARD

**Benca E, Reisinger A, Patsch JM, Hirtler L, Synek A, Stenicka S, Windhager R, Mayr W, Pahr DH:** The effect of simulated metastatic lesions on the biomechanical behavior of the proximal femur. J Orthop Res. Epub Feb 27. Nov; 35(11):2407–2414 2017 (2.692)

**Böhler C, Kolbitsch P, Schuh R, Lass R, Kubista B, Giurea A:** Midterm results of a new rotating hinge knee implant: A 5-year Follow-up. BioMed Research International. Volume 2017, Artikel ID 7532745, 7 pages 2017

**Hipfl C, Titz M, Chiari C, Schöpf V, Kainberger F, Windhager R, Domayer S:** Detecting cam-type deformities on plain radiographs: what is the optimal lateral view? Arch Orthop Trauma Surg. Epub Sep 16. Dec; 137(12):1699–1705 2017 (1.942)

**Holzer LA, Kreiger M, Leithner A, Holzer G:** Microstructural analysis of subchondral bone in knee osteoarthritis. World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases. Florence, Italy. 23<sup>rd</sup> – 26<sup>th</sup> March, 2017. Osteoporosis International 28:S133 2017. Poster Abstract (3.591)

**Kaipel M, Schreiner MM, Kellner R, Klikovics J, Apprich S, Brix M, Domayer S, Trattnig S:** Beneficial clinical effects but limited tissue quality following osteochondral repair with a cell-free multilayered nano-composite scaffold in the talus. Foot and Ankle Surgery. Dec; 23(4):302–306 2017 (1.348)

**Kolb A, Willegger M, Schuh R, Kaider A, Chiari C, Windhager R:** The impact of different types of talus deformation after treatment of clubfeet. Int Orthop. Jan;41(1):93–99 2017 (2.520)

**Kolb A, Benca E, Willegger M, Puchner SE, Windhager R, Chiari C:** Measurement considerations on examiner-dependent factors in the ultrasound assessment of



developmental dysplasia of the hip. *Int Orthop*. Epub Apr 12. Jun;41(6):1245–1250 2017 (2.520)

**Koller U, Apprich S, Schmitt B, Windhager R, Trattnig S:** Evaluating the cartilage adjacent to the site of repair surgery with glycosaminoglycan-specific magnetic resonance imaging. *Int. Orthop*. Epub Mar 10. May;41(5):969–974 2017 (2.520)

Messner A, **Stelzeneder D**, Trattnig S, Welsch GH, **Schinhan M, Apprich S, Brix M, Windhager R**, Trattnig S: Does T2 mapping of the posterior annulus fibrosus indicate the presence of lumbar intervertebral disc herniation? A 3.0 Tesla magnetic resonance study. *Eur Spine J*. Mar; 26(3):877–883 2017 (2.563)

**Puchner SE, Döring K, Staats K, Böhler C, Lass R, Hirschl AM, Prestler E, Windhager R, Holinka J:** Sonication culture improves microbiological diagnosis of modular megaprotheses. *J Orthop Res*. Epub Aug 30 2016. Jul; 35(7):1383–1387 2017 (2.692)

**Schreiner MM**, Mlynarik V, Zbyn S Szomolanyi P, **Apprich S, Windhager R, Trattnig S:** New technology in imaging cartilage of the ankle. Epub Mar 3 2016. *Cartilage*. Jan;8(1):31–41–2017 (2.000)

**Sevelde F, Waldstein W, Panotopoulos J, Stihsen C, Kaider A, Funovics PT, Windhager R:** Survival failure modes and function of combined distal femur and proximal tibia reconstruction following tumor resection. *Eur J Surg Oncol*. Epub Nov 23 2016. Feb;43(2):416–422 2017 (3.522)

**Staats K, Sevelde F, Kaider A, Böhler C, Sigmund IK, Puchner SE, Windhager R, Holinka J:** The influence of antibiotic-loaded cement spacers on the risk of reinfection after septic two-stage hip revision surgery. *Infection*. Epub Oct 24. Dec; 45(6):885–891 2017 (3.143)

**Willegger M, Posch F, Schieder S, Funovics PT, Scharrer A, Brodowicz T, Ay C, Windhager R, Panotopoulos J:** Serum creatinine and albumin predict sarcoma specific survival in patients with myofibroblastic and fibroblastic sarcomas. *J Orthop Res*. Epub May 09. Dec; 35(12):2815–2824, 2017 (2.692)

**Willegger M, Seyidova N, Schuh R, Windhager R, Hirtler L:** Anatomical footprint of the tibialis anterior tendon: Surgical implications for foot and ankle

reconstructions. *BioMed Research International*. Vol 2017, Article ID 9542125, 5 pages. (2.476)

Zettinig O, Frisch B, Virga S, Esposito M, **Rienmüller A**, Meyer B, Hennersperger C, Ryang YM, Navab N: 3D ultrasound registration–based visual servoing for neurosurgical navigation. *Int J Comput Assist Radiol Surg*. Sep; 12(9):1607–1619 2017 (1.863)

## 1c) SUPPLEMENT/ABSTRACT

Benca E, Reisinger A, Patsch JM, Hirtler L, Stenicka S, Synek A, Kainberger F, Mayr W, Windhager R, Pahr DH: Fracture prediction in patients with metastatic lesions in the femur using QCT–based finite element analysis. ISOLS 2017. Podium Session B. Kanazawa, Japan. 10.05.2017. **Abstract B–2–4–2**

Benca E, Reisinger A, Patsch JM, Hirtler L, Stenicka S, Synek A, Amini M, Kainberger F, Mayr W, Windhager R, Pahr DH: Fracture prediction in patients with metastatic lesions in the femur using QCT–based finite element analysis. **T20**. 13<sup>th</sup> YSA Phd Symposium 2017. Hörsaalzentrum. MUW. 9. Juni 2017

Bryne AR, Olmos Calvo I, Kartnig F, Karonitsch T, Steiner G, **Holinka J**, Ertl P, Smolen JS, Kiener HP: Doings and dealings in synovitis: fibroblast–like synoviocyte cell–to–cell organelle transfer is directed by the inflammatory microenvironment. *Annals of the Rheumatic Diseases*. Vol. 76 (Suppl. 1):A41. 37<sup>th</sup> European Workshop on Rheumatic Research (EWRR). Athens, Greece. 02–04. March 2017. **Meeting Abstract (12,811)**

Byrne R, Olmos Calvo I, Kartnig F, Hansen U, Beckmann D, Korb–Pap B, Brandstätter B, Karonitsch T, Steiner G, Holinka J, Ertl P, Pap T, Smolen JS, Kiener HP: In search of mechanisms underlying fibroblast–like synoviocyte cell–to–cell cargo transfer. 2017 ACR/ARHP Annual Meeting. San Diego, California. 3. – 8. November, 2017. *Arthritis & Rheumatology*. Vol. 69. Suppl. 10: Abstract 966. **Meeting Abstract (6.918)**

Elshamly M, Toegel S, Grohs J: Influence of sagittal alignment on the outcome of posterior fixation of the thoracolumbar spine. 13<sup>th</sup> YSA PhD Symposium. Hörsaalzentrum, MUW. 8. Juni 2017 **P182**

Elshamly M, Grohs JG, Walzer SM, Gabius HJ, Tögel S: Immunohistochemical detection of Galectin-1 and Galectin-3 in the degenerative lumbar disc. 13<sup>th</sup> YSA PhD Symposium. Hörsaalzentrum, MUW. 8. Juni 2017 **P184**

Funovics PT, Panotopoulos J, Amann G, Windhager R: Results of surgical treatment of fibromatosis. Aggressive Fibromatosis. 30<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Budapest, Hungary. 27<sup>th</sup> April 2017. **Abstract A-0250**

Funovics PT, Panotopoulos J, Windhager R: Experience with computer navigation assisted surgery for musculoskeletal tumors. ISOLS 2017. Podium Session B. Kanazawa, Japan. 10.05.2017. **Abstract B-1-5-1**

Funovics PT, Panotopoulos J, Frenzel S, Hobusch GM, Lang S, Windhager R: Results of surgical treatment of chondrosarcoma of the extremities. Bone sarcomas. ISOLS 2017. Kanazawa, Japan. 10<sup>th</sup> - 12<sup>th</sup> May, 2017. **Poster Abstract P-357**

Heisinger S, Tögel S, Walzer S, Funovics PT, Windhager R: Metformin and Hydroxychloroquine synergistically induce cell death in chondrosarcoma cells. Basic research/Translational research (1). ISOLS 2017. Podium Session B. Kanazawa, Japan. 11.05.2017. **Abstract B-2-9-10**

**Hobusch GM, Bollmann J, Puchner SE, Lang NW, Hofstätter JG, Funovics PT, Windhager R:** What sport activity levels are achieved in patients after resection and endoprosthetic reconstruction for a proximal femur bone sarcoma? 18<sup>th</sup> Annual Meetings of the Musculoskeletal-Tumor Society and ISOLS. Orlando, FL. 06-10. October 2015. Clin Orthop Relat Res. Vol: 475(3):817-826 2017 (**Proceedings paper**)

Hobusch GM, Cibulka F, Kellaridis T, Gubba J, Salzer M, Windhager R: Very long-term follow-up after Rotationplasty: Surgical and oncological outcome, sports activity and QOL. EMSOS 2017 - 30<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Budapest, Ungarn. 26. - 28. April 2017 (**A-0118 Poster/Abstract**)

Hobusch GM, Hofer C, Funovics PT, Fraberger G, Windhager R: Sports activity levels after transfemoral and transtibial amputation and knee disarticulation due to primary bone malignancies – a minimum follow-up of 20 years. EMSOS 2017 – 30th Annual Meeting of the European Musculo–Skeletal Oncology Society. Budapest, Ungarn. 26. – 28. April 2017 (**A-0119 Poster/Abstract**)

Hobusch GM, Joyce MJ, Keusch F, Windhager R: What sport would you recommend to sarcoma survivors? An online Qualitrics survey among EMSOS and ISOLS members (Sarcoma Sports Survey). EMSOS 2017 – 30th Annual Meeting of the European Musculo–Skeletal Oncology Society. Budapest, Ungarn. 26. – 28. April 2017 (**A-0195 Poster/Abstract**)

Hobusch GM, Cibulka F, Kellaridis T, Gubba J, Fraberger G, Salzer M, Windhager R: Very long-term followup after rotationplasty; surgical and oncological outcome, sports activity and QOL. Functional results and quality of life. ISOLS 2017. Podium Session A. Kanazawa, Japan. 11.05.2017. **Abstract A-2-2-5**

Hobusch GM, Hofer C, Funovics PT, Fraberger G, Windhager R: Sports activity levels after transfemoral and transtibial amputation and knee disarticulation due to primary bone malignancies – a minimum followup of 20 years. Amputation & rehabilitation/Miscellaneous. ISOLS 2017. Podium Session B. Kanazawa, Japan. 11.05.2017. **Abstract B-2-8-2**

Hobusch GM, Synak L, Lang N, Funovics PT, Sabeti-Aschraf M, Windhager R: Sports activity levels in patients with a modular proximal humerus or total humerus endoprosthesis following bone sarcoma. Functional results and quality of life. ISOLS 2017. Kanazawa, Japan. 10th – 12th May, 2017. **Poster Abstract P-88**

Holzer LA, Kreiger M, Leithner A, **Holzer G**: Microstructural analysis of subchondral bone in knee osteoarthritis. World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases. Florence, Italy. 23<sup>rd</sup> – 26<sup>th</sup> March, 2017. Osteoporosis International 28:S133 2017. **Poster Abstract (3.591)**

Karonitsch T, Kandasamy RK, Herdy B, Dalwigk K, Niederreiter B, **Holinka J, Sevela F, Windhager R**, Bilban M, Weichhart T, Saemann M, Pap T, Smolen J, Kiener HP, Superti-Furga G: The metabolic checkpoint kinase mtor regulates the rheumatoid mesenchymal tissue response to inflammation. Annals of the Rheumatic Disease Vol 76: Suppl. 1: Abstract 486. **Meeting Abstract (12.811)**

Kelly L, Schlegel M, Hecker–Nolting S, Rössig C, Reichardt P, Kager L, Kühne T, Gosheger G, Windhager R, Specht, Kevric M, Rechl H, Nathrath M, Tunn P–U, Baumhoer D, Werner M, von Kalle T, Burdach S, Bielack S, von Luettichau I: Pathological fractures and prognosis of high–grade osteosarcoma of the extremities. An analysis of 2,847 consecutive Cooperative Osteosarcoma Study Group (COSS) patients. EMSOS 2017 – 30th Annual Meeting of the European Musculo–Skeletal Oncology Society. Budapest, Ungarn. 26. – 28. April 2017 (**A–0216 Poster/Abstract**)

Kelly L, Schlegel M, Hecker–Nolting S, Rössig C, Reichardt P, Kager L, Kühne T, Gosheger G, Windhager R, Specht, Kevric M, Rechl H, Tunn P–U, Baumhoer D, Werner M, von Kalle T, Nathrath M, Burdach S, Bielack S, von Luettichau I: Adolescents and young adults. An analysis of 1,299 Cooperative Osteosarcoma Study Group (COSS) patients. 49th Congress of the International Society of Pediatric Oncology (SIOP). Washington DC. 12<sup>th</sup> –15<sup>th</sup> October, 2017. Pediatric Blood and Cancer 64(Suppl. 3):S35 (**Abstract**)

Kubista B, Schoefl T, Mayr L, van Schoonhoven S, Windhager R, Keppler BK, Berger W: Distinct activity of the bone–targeted gallium compound KP46 against osteosarcoma cells – synergism with autophagy inhibition. EMSOS 2017 – 30th Annual Meeting of the European Musculo–Skeletal Oncology Society. Budapest, Ungarn. 26. – 28. April 2017 (**A–0047 Poster/Abstract**)

Olmos Calvo I, Byrne RA, Karonitsch T, Niederreiter B, Kartnig F, Alasti F, Holinka J, Ertl P, Kiener HP: 3D synovial organoid culture reveals cellular mechanisms of tissue formation and inflammatory remodelling. Annals of the Rheumatic Disease. Vol. 76; Suppl. 1:A49–50, 2017. **Meeting Abstract (12.811)**

Puchner SE, Funovics PT, Doering K, Staats K, Böhler C, Lass R, Hirschl AM, Presterl E, Windhager R, Holinka J: Sonication culture improves the microbiological diagnosis of modular megaprotheses. ISOLS 2017. Podium Session B. Kanazawa, Japan. 10.05.2017. **Abstract B–1–7–9**

Reuter CA, Trattnig S, Bohndorf K, Walzer SM, Robinson SD: Phase imaging of hyaline cartilage in ultra–highfield magnetic resonance imaging. 13<sup>th</sup> YSA PhD Symposium. Hörsaalzentrum, MUW. 9. Juni 2017 **P189**

Sande M van de, Pollock R, Picci P, Windhager R, Wunder J, Bude A, Jutte P, Schutgens E, Herdes J, Leithner A, Traub F, Tunn P–U, Sys G, Dijkstra S,

Hoogendroon P, San Julien M, Durr H, Cosker T, Scoccianti G, Biau D, Laitinen M, Krieg A, Marcard E: The EMSOS+ISOLS Adamantinoma Study: A clinical, radiological and histopathological analysis of 282 cases. 17th ISOLS Meeting. Kanasawa, Japan. 10<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup> May 2017 (**Abstract A-3-3-5**)

Sigmund IK, Gamper J, Weber C, Hipfl C, Puchner SE, Staats K, Panotopoulos J, Funovics PT, Holinka J, Windhager R: Outcome of septic complications following mega-prosthesis reconstruction of a musculoskeletal tumour of the lower limb. Follow-up Recurrences 1. 30<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Budapest, Hungary. 28<sup>th</sup> April 2017 **Abstract A-0097**

Taschner-Mandl S, Weiss T, Berner J, Bileck A, Rifatbegovic F, **Windhager R**, Kitzinger H, Tzou CH, Ambros IA, Gerner C, Dohnal A, Ambros PF: The immune-regulatory role of human primary repair and tumour-associated Schwamm cells. GLIA. 65(Suppl. 1):E495 2017. **Meeting Abstract** 13<sup>th</sup> European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, July 8–11, Edinburgh, Scotland

Vertesich K, Puchner SE, Staats K, Stelzeneder D, Hipfl C, Holinka J, Windhager R: Distal Femoral Reconstruction using Modular Megaprostheses in Non- Oncological Patients with Severe Bone Loss. 13<sup>th</sup> YSA PhD Symposium. Hörsaalzentrum, MUW. 9. Juni 2017 **P180**

Walzer SM, Tögel S, Farr S, Chiari C, Weinmann D, Weinberg AM, Fischer MB, Windhager R: Epiphyseal chondro-progenitor cells: Potential for ex-vivo and ex-vivo organization of collagen alignment in newly assembled differentiation cartilaginous matrix. 13<sup>th</sup> YSA PhD Symposium. Hörsaalzentrum, MUW. 9. Juni 2017 **P188**

Weinmann D, Schlangen K, André S, Walzer SM, Gabius HJ, Tögel S: Galectin-3 cooperates with galectin-1 to induce inflammation and cartilage degeneration in osteoarthritis. 13<sup>th</sup> YSA PhD Symposium. Hörsaalzentrum, MUW. 9. Juni 2017 **P185**

Weiss T, Taschner-Mandl S, Bileck A, Slamy A, Rifatbegovic F, Dodig H, Frech C, Kauer M, **Windhager R**, Kitzinger H, Tsou CH, Germer C, Ambros PF, Ambros IA: The human repair Schwamm cell phenotype –OMIC analyses identified novel proteins and functions involved in nerve regeneration. GLIA. 65:E515–516 2017. Meeting Abstract. 13<sup>th</sup> European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, July 8–11, Edinburgh, Scotland (**6,200**)

Willegger M, Bielack S, Posch F, Funovics PT, Panotopoulos J, Windhager R: Osteosarcoma of the fibula – surgical and long-term outcomes of 168 cases in the era of polychemotherapy with an analytical focus on surgical volume and limb salvage. Bone sarcomas. Podium Session A. ISOLS 2017. Kanazawa, Japan. 12.05.2017. **Abstract A-3-3-2**

Willegger M, Posch F, Schieder S, Funovics PT, Scharrer A, Brodowicz T, Ay C, Windhager R, Panotopoulos J: Serum creatinine and albumin predict sarcoma specific and recurrence free survival in patients with myofibroblastic an fibroblastic sarcomas. Soft-tissue sarcomas. ISOLS 2017. Kanazawa, Japan. 10th – 12th May, 2017. Poster Abstract **P-321**

Willegger M, Seyidova N, Schuh R, Windhager R, Hirtler L: Anatomical footprint of the tibialis anterior tendon – Surgical implications for foot and ankle reconstructions. 13<sup>th</sup> YSA PhD Symposium. Hörsaalzentrum, MUW. 9. Juni 2017 **P193**

## **2) SONSTIGE PUBLIKATIONEN UND SUBSTANDARD**

Boettner F, Kasperek M, Rueckl K, Liebau C: Sport nach Knie- und Hüftendoprothetik. [Sport after Total Knee and Hip Arthroplasty]. Sportverletz Sportschaden. Dec;31(4):207–2012 2017 (**0.347**)

Brammen L, Palestro CJ, **Holinka J**, **Windhager R**, Sinzinger H: A retrospective analysis of the accuracy of radioactively labelled autologous leukocytes in patients with infected prosthetic joints. Nucl Med Rev Cent East Eur. 20(2):81–87 2017

Caraan NA, **Windhager R**, Webb J, Zentgraf N, Kuehn KD: Role of fast-setting cements in arthroplasty: A comparative analysis of characteristics. World J Orthop. Dec 18;8(12):881–890 2017

**Chiari C**: Das kindliche Knie. JATROS Orthopädie & Traumatologie Rheumatologie. 22(1):32–35 2017

**Chiari C, Walzer S, Stelzener D, Schreiner M, Windhager R:** Therapeutische Anwendung von Stammzellen in der Orthopädie [Therapeutic utilization of stem cells in orthopedics]. Orthopäde. Epub Oct. 6. Dec;46(12):1077–1090 2017

**Funovics PT:** Orthopädie: Weichteilsarkome. Zur chirurgischen Therapie von Weichteilsarkomen. Spectrum Onkologie. 1:18–19 2017

**Holinka J:** Mythen müssen aus den Köpfen. Bewegung und Rheuma. JATROS Orthopädie & Traumatologie Rheumatologie. Vol 22. 3:58–59 2017

**Holzer G:** Adolf Lorenz' Entscheidung zum Medizinstudium. Wien Med Wochenschr. Epub Feb 2. Apr; 167(5–6):126–130 2017

Krenn V, Perino G, Rüter W, Krenn VT, Huber M, Hügler T, Najm A, Müller S, Boettner F, Pessler F, **Waldstein W**, Kriegsmann J, Häupl T, Wienert S, Krukemeyer MG, Sesselmann S, Tikhilov R, Morawietz L: 15 Jahre histopathologischer Synovialitis-Score. Rückblick und Weiterentwicklung eines diagnostischen Scores [Fifteen years of the histopathological synovitis score: Review and further developments of a diagnostic score.] Z Rheumatol. Epub May 3. 76(6):539–546 2017 (0.716)

Krenn V, Perino G, Rüter W, Krenn VT, Huber M, Hügler T, Najm A, Müller S, Boettner F, Pessler F, **Waldstein W**, Kriegsmann J, Casadonte R, Häupl T, Wienert S, Krukemeyer MG, Sesselmann S, Sunitsch S, Tikhilov R, Morawietz L: 15 years of the histopathological synovitis score, further development and review: A diagnostic score for rheumatology and orthopaedics. Pathol Res Pract. Epub May 19. Aug;213(8):874–881 2017 (1.543)

Krenn V, Perino G, Rüter W, Krenn VT, Huber M, Hügler T, Najm A, Müller S, Boettner F, Pessler F, **Waldstein W**, Kriegsmann J, Häupl T, Wienert S, Krukemeyer MG, Sesselmann S, Tikhilov R, Morawietz L: Histopathological scale and synovitis algorithm – 15 years of experience evaluation and following progress. Traumatologiya i Ortopediya Rossii. Vol 23(2):39–48 2017

**Krepler P:** Experteninterview. „Operiert wird erst zum Schluss!“ 25 Jahre Gesünder Leben. 07/08:44–47 2017



Pabinger–Fasching I, Male C, Stromer W, **Holinka J**, Hartl M, Weiss J: Experten im Gespräch – Hämophilie. Schmerzmanagement in der Behandlung von Hämophiliepatienten. Juni 2017

**Lass R, Windhager R**: Stellenwert der Navigation der Hüfte: Review der aktuellen Evidenz und Ausblick. Jatro Orthopädie & Traumatologie Rheumatologie. 5/2017

**Panotopoulos J, Funovics PT, Windhager R**: Allgemeine diagnostische Grundlagen bei benignen Tumoren des Bewegungsapparats. [General diagnostic work-up for benign tumors of the musculoskeletal system]. Orthopade. Epub Apr 25. Jun; 46(6):473–476 2017 (0.629)

**Puchner S**: Sehnenansatzprobleme aus orthopädischer Sicht. FAKTEN der Rheumatologie. 4: 2017

Raudner M, **Schreiner MM**, Röhrich S, Zalaudek M, Trattinig S: When is cartilage repair successful? [Wann ist eine Knorpelreparatur erfolgreich?]. Radiologe. Nov; 57(11):907–914 2017 (0.404)

Rauwolf M, Pemmer B, Roschger A, Turyanskaya A, Smolek S, Maderitsch A, Hischenhuber P, Foelser M, Simon R, Lang S, **Puchner SE, Windhager R**, Klaushofer K, Wobrauschek P, Hofstätter JG, Roschger P, Strelci C: Increased zinc accumulation in mineralized osteosarcoma tissue measured by confocal synchrotron radiation micro X-ray fluorescence analysis. Xray Spectrom. Epub Dec 21 2016. Jan–Feb; 46(1):56–62 2017 (1.298)

Rudnik–Schöneborn S, **Auer–Grumbach M**, Senderek J: Hereditary Neuropathies: Update 2017. Neuropediatrics. Epub Jun 08. Aug;48(4):282–293 2017 (1.571)

Schmidt–Braekling T, Streitbürger A, Gosheger G, Boettner F, Nottrott M, Ahrens H, Dieckmann R, Guder W, Andreou D, Hauschild, Moellenbeck B, **Waldstein W**, Harges J: Silver-coated megaprotheses: review of the literature. Eur J Orthop Surg Traumatol. Epub Mar 06. May;27(4):483–489 2017

**Staats K, Panotopoulos J, Tiefenböck TM, Windhager R, Funovics PT**: Computer navigation-assisted surgery for musculoskeletal tumors: a closer look into the learning curve. Eur J Orthop Surg Traumatol. Epub Jun 24. Aug;27(6):851–858 2017

**Tögel S:** Meduni Wien Researcher of the Month April 2017. Wien Klin Wochenschr. Apr;129(7-8):289-290 2017 (0.974)

**Tögel S:** Galektin-1 ist ein Regulator von Entzündungsprozessen in der Arthrose. People. 2:7 2017

**Willegger M, Kolb A, Chiari C:** Achsdeformitäten am wachsenden Skelett – diagnostisches Vorgehen. [Deformity in skeletally immature patients – diagnostic procedures]. Z Orthop Unfall. Feb; 155(1):105-119 2017 (0.618)

**Willegger M, Kolb A, Chiari C:** Achsdeformitäten am wachsenden Skelett – therapeutisches Vorgehen. [Deformity in skeletally immature patients – therapy]. Z Orthop Unfall. Epub Apr 25. Apr; 155(2):232-246 2017 (0.618)

**Willegger M, Kolb A, Windhager R, Chiari C:** Akute Hämatogene Osteomyelitis im Wachstumsalter – Diagnostischer Algorithmus und Behandlungsstrategien. [Acute haematogenous osteomyelitis in children: Diagnostic algorithm and treatment strategies]. Orthopäde. Epub May 22. Jun; 46(6):541-556 2017 (0.629)

**Windhager R, Hobusch GM:** Orthopädie: Knochensarkome. Spectrum Onkologie. 1:20-21 2017

**Windhager R:** Innovation trifft Reformation. 58. Österreichischer Chirurgenkongress. 28. - 30. Juni 2017. Das Medizin Produkt. 03:22 2017

**Windhager R:** Editorial. 58. Österreichischer Chirurgenkongress. Messe Wien. 28. - 30. Juni 2017. Chirurgie.2:4, 2017

**Windhager R:** Das Knie und die Hüfte vergessen. Künstliche Gelenke. Große Fortschritte und Verbesserungen bei der Behandlung von Knorpelschäden. Kurier. 15. Mai 2017

**Windhager R, Brodowicz T:** Sarkome – längeres Überleben in Referenzzentren. Best of ESMO 2017 und Post-ESMO-Kamingespräch. SPECTRUM Onkologie. 6:68-69 2017

**Windhager R, Hobusch GM, Matzner M:** Allogene Transplantate für biologische Rekonstruktionen von Knochendefekte. [Allogenic transplants for biological

reconstruction of bone defects]. Orthopäde. Epub 28 Jul. 46(8):656–664 2017 (0.629)

**Windhager R, Kubista B:** Gelenkersatz: Start in ein neues und beschwerdefreies Leben. People. Menschen und Medizin im Wiener AKH. 4:24–25 2017

**Windhager R, Radtke C:** Medizinische Glanzleistung im Wiener AKH nach Sturz von Bohrturm. Leidensweg dauerte vier Jahre. Ärzte gaben Patienten nie auf. 30 Operationen: Bein gerettet. Krone Zeitung von 28. November 2017

### **3) BUCHBEITRÄGE**

Auer-Grumbach M: Neuromuskuläre Fußambulanz. Kompendium Forschung & Klinik 2012 – 2016. S. 20–23. Editor Windhager R. Unlimited Media, Vienna. März 2017. ISBN 978-3-200-05039-6

Benca E: Technik trifft Medizin. Kompendium Forschung & Klinik 2012 – 2016. S.24–26. Editor Windhager R. Unlimited Media, Vienna. März 2017. ISBN 978-3-200-05039-6

Chiari C: Optimierte Knorpelregeneration. Kompendium Forschung & Klinik 2012 – 2016. S. 32–35. Editor Windhager R. Unlimited Media, Vienna. März 2017. ISBN 978-3-200-05039-6

Hobusch G: Sport nach Knochentumoren. Kompendium Forschung & Klinik 2012 – 2016. S. 40 – 43. Editor Windhager R. Unlimited Media, Vienna. März 2017. ISBN 978-3-200-05039-6

Holinka J: Antiinfektiöse Implantatbeschichtungen. Kompendium Forschung & Klinik 2012 – 2016. S. 36 – 39. Editor Windhager R. Unlimited Media, Vienna. März 2017. ISBN 978-3-200-05039-6

Imhof H, Halperin B, Herneth AM, Friedrich K, **Matzner M**, Mueller-Mang C, Nöbauer-Huhmann IM: DX Direct Set: Spinal Imaging: Direct Diagnosis in Radiology. Thieme Verlag. 2017. ISBN 978-7-117-16448-1/R

Juras V, Bohndorf K, Schreiner MM, Röhrich S, Platzgummer H, Trattinig S: Kapitel 1.2 Bildgebung bei Sehnenpathologien s6–28. Die Sehne. Leitfadens zur Behandlung von Sehnenpathologien Hrsg. Christian Plaaß/Lukas Weisskopf. Verlag: de Gruyter, Verlag. ISBN 978-3-11-042728-8

Kasperek MF, Boettner F: Chapter 5 – Total Hip Replacement in Developmental Dysplasia. Developmental Diseases of the Hip. Edited by Dusko Spasovski. 12.April 2017 unter [CC BY 3.0 license](#) ISBN 978-953-51-4955-2

Lass R: Die künstliche Hüftgelenkersatz. Kompendium Forschung & Klinik 2012 – 2016. S.28 – 31. Editor Windhager R. Unlimited Media, Vienna. März 2017. ISBN 978-3-200-05039-6

Tögel S: Biologische Antworten auf klinische Fragen. Kompendium Forschung & Klinik 2012 – 2016. S. 16 – 19. Editor Windhager R. Unlimited Media, Vienna. März 2017. ISBN 978-3-200-05039-6

Tögel S: Osteoarthritis biology. In: Principles of Bone and Joint Research. Editor: Pietschmann P. Springer Verlag 2017. ISBN 978-3-319-58955-8

Windhager R: **Herausgeber**. Kompendium Forschung & Klinik 2012 – 2016. Editor Windhager R. Unlimited Media, Vienna. März 2017. ISBN 978-3-200-05039-6

Windhager R: Editorial. Kompendium Forschung & Klinik 2012 – 2016. S. 4. Editor Windhager R. Unlimited Media, Vienna. März 2017. ISBN 978-3-200-05039-6

Windhager R: Fortschritte in hochspezialisierter Medizin und klinischer Forschung. Kompendium Forschung & Klinik 2012 – 2016. S.44–47. Editor Windhager R. Unlimited Media, Vienna. März 2017. ISBN 978-3-200-05039-6

Windhager R, Chiari C, Kubista B: Guest Editors. European Surgery (ACA). Vol. 49/Suppl.1 2017. ISSN 1682-8631

#### 4) DIPLOMARBEITEN / DISSERTATIONEN

EDER Annabelle	Risikofaktoren für superfizielle Infektionen bei Hüfttotalprothesen
Windhager R/Kühn K-D	10/2016
FLOCK Florian K.J.	Laufverletzungen im Zusammenhang mit Laufschuhen und prädisponierenden Faktoren
Windhager R/Benca E	10/2016
KOLBITSCH Paul	Einfluss der Persönlichkeit auf das Outcome von Knie-Totalendoprothesen
Giurea A	01/2017
WEINMANN D	Glycobiological changes in osteoarthritic cartilage and biological effects of Galectin-1 and Galectin-3 in chondrocytes.
Tögel S	12.04.2017 <b>Dissertation</b>
URACH Florian	Beeinflussung der Beckenkippung durch kurzstreckige Fusion der Lendenwirbelsäule
Grohs JG	05/2017
DOSZA Peter	Unterschiede im infektfreien Intervall von silberbeschichteten zu herkömmlichen Titanprothesen nach mehrfachen septischen Revisionsoperationen
Holinka J/Windhager R	05/2017
SYNAK Lukas	Sports activity levels of patients with modular tumor endoprotheses following bone sarcoma of the proximal humerus
Hobusch G	05/2017

ALBRECHT Lukas	Nachuntersuchung der klinischen Ergebnisse verschiedener Arten von Knorpelreparatur im Knie
Stelzeneder D	07/2017
RAPATZ Lisa	Molecular effects of galectins in human osteoarthritic chondrocytes.
Tögel S	07/2017
SIMKOVIC Martin	Biomechanical analysis of crossed screw fixation with different head design for Lapidus arthrodesis
Schuh R/Holinka J	07/2017
SPRINGER Bernhard F.	Outcome of cementless total hip arthroplasty in patients aged 80 years and older: a retrospective data analysis
Stihsen C/Kubista B	
WEISSENBECK Michael	Histomorphometric and semiquantitative Analysis of the Intervertebral Disc
Walzer S	08/2017
HACKL Michael	Demographische Daten und Lebensqualität von Patienten mit Operationen an der Wirbelsäule – Auswertung im Rahmen eines Registers
Grohs JG	09/2017
DÖRING Kevin	Results in the surgical treatment of aneurysmal bone cysts: a retrospective data analysis
Puchner S/Chiari C	09/2017

PARTL Daniel C.	The sagittal profile of the spine in older patients with low back pain
Grohs JG	09/2017
MOSER Lukas	The influence of bone mineral density on Jones fracture stability after intramedullary screw fixation : a biomechanical study
Schuh R/Willegger M	09/2017

## 5) PREISE

**Benca E, Synek A, Amini M, Kainberger F, Windhager R, Mayr D, Pahr S:** Prediction of pathologic fractures in femora with metastatic lesions using QCT-based finite element analysis. European Society of Biomechanics Travel award. Seville, Spain. July 2017.

**Boettner F, Kasperek MF, Faschingbauer M, Windhager R, Waldstein W:** Lateral compartment osteophytes are not associated with lateral-compartment cartilage degeneration in arthritic varus knees. EKS Arthroplasty Conference – Best Current Practise in Europe. London, UK. 20<sup>th</sup> –21<sup>st</sup> April 2017

**Hobusch GM, Cibulka F, Funovics PT, Salzer M, Windhager R:** Rotationplasty – A very long-term follow-up. Surgical, oncological, sports activity and QOL.1. Posterpreis. EMSOS 2017. Budapest, Ungarn

**Stelzeneder D:** GOTS-SIGASCOT Italian Travelling Fellowship. Mailand, Pavia, Rom, Neapel. 13. – 20.9.2017

**Tögel S:** MedUni Researcher of the Month, April 2017. “Galectin-1 couples glycobiology to inflammation in Osteoarthritis through the activation of an NF-κB-regulated gene network.” In The Journal of Immunology

**Willegger M, Benca E, Bauer G, Zandieh S, Hirtler L, Windhager R, Schuh R:** Biomechanische Analyse zweier intramedullärer Fixierungsmethoden zur chirurgischen Therapie der Jones Fraktur. Posterpreis der DAF (Deutsche Assoziation für Fuß und Sprunggelenkschirurgie). Bochum, 24. – 25. März 2017

**Windhager R:** OMI Prize for Outstanding Mentorship 2017. Presented by OMI Medical Director Wolfgang Aulitzky and CEO of the Vienna Hospital Association Udo Janßen. January 2017

**Windhager R:** Ehrenmitglied der Medizinischen Gesellschaft für Oberösterreich. 22. Juni 2017

## 6) DRITTMITTELFINANZIERTE PROJEKTE

**Auer-Grumbach M:** Genetische Ursachen spät beginnender hereditärer Neuropathien (Genetic background of late onset inherited peripheral neuropathies). Geldgeber FWF Der Wirtschaftsfonds. Zuteilungsnummer des Projektes: P27634-B26 zugeteilt am 02.03.2015. Laufzeit 24 Monate. Fertigstellung April 2017

**Giurea A:** Einfluss der Persönlichkeit auf das Outcome von KTEPs. EK-Nr. 382/2011. Projektdauer 6 Jahre

**Holinka J:** COMET K1 Zentren 3. Call 1.FP Partnerantrag 2017. FFG und CEST Kompetenzzentrum für elektronische Oberflächentechnologie GmbH. Projektnummer 8487792

**Lass R, Windhager R:** TRIDENT TC-prospektive Multicenterstudie (03.08 – 03.13).Trident TC Schraubpfanne – eine nationale prospektive multizentrische Anwendungsbeobachtung . Sponsor Stryker GmbH & Co.KG. EK-Nr.286/2007, 07.08.2007, Fertigstellung voraussichtlich 01/2018

**Lass R, Kolbitsch P:** Klinische und radiologische Langzeitnachuntersuchung von zementfreien Alloclassic-Zweymüller Hüftendoprothesen mit Metall-Metall Gleitpaarungen – Analyse der systemischen Metallspiegel im Serum und der Vergleich mit lokalen Veränderungen periprothetisch in der MRT-Bildgebung zwanzig Jahre postoperativ. EK-Nr.1945/2015, eingereicht für den Medizinisch-



Wissenschaftlicher Fonds des Bürgermeisters der Bundeshauptstadt Wien, Nr. 15151. Laufzeit 01.09.2016 – 31.12.2016, Dauer 4 Monate. Voraussichtliche Fertigstellung 31.01.2017

Stelzeneder D: Assessment of Early Hemophilic Arthropathy in Adolescents and Young Adults via Morphological and Quantative High-field Magnetic Resonance Imaging. Geldgeber Bayer Health Care Pharmaceuticals, USA. Nr. US208316479 am 1.11.2016, Laufzeit 24 Monate, voraussichtliche Fertigstellung 31.10.2018

Taschner-Mandl S, Windhager R, Kitzinger H: Wachstumshemmung von aggressiven Neuroblastom Zellen und Immunmodulation durch Signalmoleküle humaner Schwann Zellen. EK Nr. 2281/2016. Laufzeit 3 Jahre, voraussichtliche Fertigstellung 2019

Tögel S: Evaluation of Galectin-1 and Galectin-3 as novel osteoarthritis biomarkers. Association for Orthopaedic Research. Zugeteilt 07.08.2016. Laufzeit 18 Monate. Voraussichtliche Fertigstellung Juli 2018

Walzer SM: Inhibierung des NFkB-Signalwegs mittels Brazilin als neue Therapieoption bei Gelenksentzündungen. Medizinisch Wissenschaftlicher Fonds des Bürgermeisters. Projekt 13091. Laufend

Windhager R, Chiari C: OSTEOWROW. Novel Bone Morphogenetic Protein-6 Biocompatible Carrier Device for Bone Regeneration. FP7-Health-2011-two-stage call HEALTH.2011.1.4-1. FA737AO608. Laufzeit bis 31.12.2016

## **7) VORSITZ BEI TAGUNGEN / WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG**

Chiari C, Kubista B: Vorsitz. Postersitzung I. 58. Österreichischer Chirurgenkongress. „Innovation trifft Reformation“ Messe Wien. 28. Juni 2017

Chiari C, Kubista B: Vorsitz. Postersitzung 2. 58. Österreichischer Chirurgenkongress. „Innovation trifft Reformation“ Messe Wien. 29. Juni 2017

Chiari C, Hartmann A: Vorsitz. Vorträge 2: Behandlungskonzept und Zugänge. AE-Masterkurs Gelenkerhaltende Hüftchirurgie. Dresden, Deutschland. 29. September 2017

Chiari C, Ganger R: Vorsitz. Trends Kinder Orthopädie. 34. ÖGO Kongress 2017. „Fortschritt und Zukunft“. Tech Gate Vienna. 1. Dezember 2017

Funovics PT, Harges J, Hiz VMM: Aggressive fibromatosis. 30<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Musculo–Skeletal Oncology Society. Budapest, Hungary. 27<sup>th</sup> April 2017

Funovics PT, Ishii T: Vorsitz. Session B. Bone Sarcomas. ISOLS 2017. Kanazawa, Japan. 10.5. 2017

Gosheger G, Grimer R, Windhager R: Follow–up Recurrences 1. 30<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Musculo–Skeletal Oncology Society. Budapest, Hungary. 28<sup>th</sup> April 2017

Grohs JG: Wissenschaftliche Leitung. 18. Symposium Wirbelsäule. „Erfolge und Grenzen der Therapie“. Technisches Museum. 28.01.2017

Grohs JG, Thomé C: Vorsitz. 18. Symposium Wirbelsäule. „Erfolge und Grenzen der Therapie“. Technisches Museum. 28.01.2017

Grohs JG: Projektpräsentation SSM3. MUW. 12.5.2017

Grohs JG: Projektpräsentation SSM3. MUW. 12.12.2017

Hiesmayr M, **Windhager R**: Vorsitz. 3. Österreichisches Symposium des Zentrums für Perioperative Medizin. Van Swieten Saal, MUW. 20. Mai 2017

Holzer G, Lesnyak O: Symposium of the CEE Osteoporosis Summit Working Group. ECTS 2017. 44<sup>th</sup> European Calcified Tissue Society Congress. Salzburg. 13<sup>th</sup> May 2017

Leithner A, Panotopoulos J. Vorsitz. Trends Tumororthopädie. 34. ÖGO Kongress 2017. „Fortschritt und Zukunft“. Tech Gate Vienna. 1. Dezember 2017

Matzner M, Mousavi M: Modul Wirbelsäule. Masterkurs Advanced Orthopäedics and Traumatology. Donau Universität Krems. 2.–4.3.2017

Niu X, Windhager R: Vorsitz. Bone Sarcomas. Podium Session A. ISOLS 2017. Kanazawa, Japan. 12.5.2017

Perka, Stöckl, Windhager: Session IV: Neues Fach Orthopädie/Traumatologie. Hüftsymposium 2017. Palais Kaufmännischer Verein Linz. 21. September 2017

Tuchmann A, Windhager R: Vorsitz. Fehlerkultur – Patientenentschädigung. 58. Österreichischer Chirurgenkongress. „Innovation trifft Reformation“ Messe Wien. 28. Juni 2017

Windhager R: Gesamtwissenschaftliche Leitung. „Never stop moving“. Johnson & Johnson Surgery Week 2017. Anatomisches Institut, Wien. 20. – 25. März 2017

Windhager R: Wissenschaftlicher Leiter. Modul 5. Ausblick Knie. „Never stop moving“. Johnson & Johnson Surgery Week 2017. Anatomisches Institut, Wien. 23. März 2017

Windhager R: Wissenschaftlicher Leiter. Modul 6. Hüft- und Knieendoprothetik. „Never stop moving“. Johnson & Johnson Surgery Week 2017. Anatomisches Institut, Wien. 24. März 2017

Windhager R: Wissenschaftlicher Leiter. Modul 7. Open Session: Fuß, Radius, Ellbogen. „Never stop moving“. Johnson & Johnson Surgery Week 2017. Anatomisches Institut, Wien. 25. März 2017

Windhager R: Vorsitz. DACH – Dreiländerkongress klinische Forschung. AKH, Hörsaalzentrum, Ebene 7. 25. März 2017

Windhager R: Moderator. Orthopaedics/Knee & Lower Leg. Poster Walk 25. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 1<sup>st</sup> June 2017

Windhager R: Einführung. Ausbildungsreform – Innovative Ansätze. 58. Österreichischer Chirurgenkongress. „Innovation trifft Reformation“ Messe Wien. 29. Juni 2017

Windhager R, Feigl S: Vorsitz. Session 4. Infektion – periprothetische Frakturen und Knochendefekte. „Stop recurrent Revisions“ Knochendefekte – Periprothetische Fraktur. Internationales Ortho-Trauma Symposium. Austria Trend Parkhotel Schönbrunn. 8. September 2017

Windhager R: Moderation. 180 Jahre St. Anna Kinderspital und die Gesellschaft der Ärzte. „Wo Pädiatrie und Erwachsenen-Medizin einander treffen: Onkologie bei Adoleszenten und jungen Erwachsenen: Rückblick und Zukunftsaspekte anhand von 4 Beispielen“. Billrothaus, Wien. 6. November 2017

Windhager R, Redlich K: Moderation. Rheumatologie interdisziplinär. ÖGR Jahrestagung. TechGate, Wien. 24. November 2017

## 8) PRÄSIDENTSCHAFTEN UND FUNKTIONEN BEI JOURNALEN

Chiari C: Schriftführerin. Österreichische Gesellschaft für Orthopädie und orthopädische Chirurgie

Chiari C: Mitglied des Wissenschaftlichen Komitees der ÖGO

Chiari C: Kongresssekretärin. 58. Österr. Chirurgenkongress. Wien. 28. – 30. Juni 2017

Chiari C: Der Orthopäde CME Zertifizierte Fortbildung

Chiari C: Reviewer Wiener Klinische Wochenschrift

Chiari C: Reviewer Orthopaedic Reviews

Chiari C: Reviewer AOTS

Chiari C: Reviewer Nationalbankfonds

Funovics PT: Sekretär von AMSOS – Austrian Musculoskeletal Oncology Society. (Österreichische Gesellschaft für Tumororthopädie)

Funovics PT: Austrian National Delegate to SICOT ab November 2014

Funovics PT: Treasurer, ISOLS

Funovics PT: Mitglied des Wissenschaftlichen Komitees der ÖGO

Giurea A: Generalsekretär. Österreichische Gesellschaft für Orthopädie und orthopädische Chirurgie

Giurea A: Wissenschaftlicher Beirat bei JATROS

Giurea A: Vorstandsmitglied der Österr. Gesellschaft f. Orthopädie

Giurea A: Mitglied des Wissenschaftlichen Komitee der ÖGO

Giurea A: Kolumne in „Sport in Wien“, Echo Verlag Wien

Giurea A: Kolumne in „Running“, Echo Verlag Wien

Grohs JG: Corresponding Member of the North American Spine Society (NASS)  
Grohs JG: Chairperson of AOSpine Austria Country Council 2015– 2017  
Grohs JG: Beirat der Österreichischen Gesellschaft für Wirbelsäulen Chirurgie  
Grohs JG: Wissenschaftlicher Beirat in Jatros Orthopädie  
Grohs JG: Begutachtungskomitee Otto Kraupp Preis. 6.6.2017

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 2016  
Holzer G: Wissenschaftliches Komitee. 9th 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 Bone and Joint Journal  
Holzer G: Reviewer Bone  
Holzer G: Reviewer Epigenetics  
Holzer G: Reviewer Saudi Medical Trauma  
Holzer G: Reviewer Annals of Internal Medicine  
Holzer G: Reviewer Österr. Nationalbank Jubiläumsfonds  
Holzer G: Reviewer Stiftung: Stichting Tegen Kanker (Belgien)

Krepler P: Member of Assistant Editorial Board. European Spine Journal seit 2014  
Krepler P: Kassier AMSOS – Austrian Musculoskeletal Oncology Society. (Österreichische Gesellschaft für Tumororthopädie)  
Krepler P: Reviewer European Spine Journal  
Krepler P: Reviewer CORR

Kubista B: Kongresssekretär. 58. Österr. Chirurgenkongress. Wien. 28. – 30. Juni 2017  
Kubista B: Mitglied des Wissenschaftlichen Komitees der ÖGO

Lass R: Editorial Board Austin Journal of Orthopedics  
Lass R: Reviewer Journal of Orthopedic Research  
Lass R: Reviewer BMC Muskuloskeletale Disorders  
Lass R: Reviewer Diagnostic Microbiology and Infectious Disease  
Lass R: Expert Reviews  
Lass R: Journal of Functional Biomaterials

Matzner M: Sekretär der Österr. Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie

Panotopoulos J: Mitglied des wissenschaftlichen Beirats der ÖHG  
Panotopoulos J: Reviewer des Fachmagazins Journal of Thrombosis and Hemostasis  
Panotopoulos J: Reviewer des Fachmagazins Haemophilia  
Panotopoulos J: Reviewer International Orthopedics  
Panotopoulos J: Reviewer Bone and Joint Journal  
Panotopoulos J: Reviewer CORR (Clinical Orthopaedics and Related Research)  
Panotopoulos J: Rechnungsprüfer AMSOS

Skrbensky G: Reviewer Biomedizinische Technik

Stelzeneder D: Präsident. Young Student Association of the Medical University of Vienna 2013/14

Stelzeneder D: Reviewer. Magnetic Resonance in Medicine ab 11.3.2014

Stelzeneder D: Reviewer/Referee. Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy ab 1.6.2014

Stelzeneder D: Editorial Board Member. Medicine Baltimore ab 19.7.2014

Stelzeneder D: Reviewer/Referee. Arthritis Research and Therapy ab 1.9.2014

Stelzeneder D: Reviewer American Journal of Sports Medicine seit 10.10.2016

Toegel S: Associate Editor BMC Molecular Biology bis 12/2017

Toegel S: Editorial Board Member World Journal of Orthopaedics

Toegel S: Reviewer Scientific Reports

Toegel S: Reviewer BMC Complementary and Alternative Medicine

Toegel S: Reviewer Biomaterials Science

Toegel S: Reviewer Disease Markers

Toegel S: Reviewer PLOS One

Toegel S: Abstract reviewer for "2017 World Congress on Osteoarthritis"

Walzer SM: Reviewer BMC Molecular Biology

Walzer SM: Reviewer Drug Design, Development and Therapy

Walzer SM: Reviewer Journal of Functional Foods

Walzer SM: Reviewer Journal of Traditional and Complimentary Medicine

Walzer SM: Reviewer Journal of Pain Research

Willegger M: Reviewer International Orthopaedics

Willegger M: Reviewer Journal of Pediatric infectious diseases

Willegger M: Assistentenvertreterin Österreichische Gesellschaft für Fußchirurgie

Windhager R: Präsident der Österreichische Gesellschaft für Chirurgie (ÖGC) 2016–2017

Windhager R: Vorstandsmitglied ÖGO

Windhager R: Mitglied Foundation Council AFOR

Windhager R: Präsident von AMSOS – Austrian Musculoskeletal Oncology Society. (Österreichische Gesellschaft für Tumororthopädie) ab April 2013

Windhager R: Mitglied des Wissenschaftlichen Komitees der ÖGO

Windhager R: Mitglied der MUW Ethikkommission ab 1.3.2010

Windhager R: Mitglied des Vereins zur Förderung von Wissenschaft und Forschung in den neuen Universitätskliniken am Allgemeines Krankenhaus der Stadt Wien

Windhager R: Ordentliches Mitglied der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste März, 2013

Windhager R: Mitglied des wissenschaftlichen Beirats. Verein für Jugendliche und junge Erwachsene mit onkologischen Erkrankungen. Juni 2013

Windhager R: Mitglied der AE-Akademie (Arbeitsgemeinschaft Endoprothetik) ab 06.12.2013

Windhager R: Mitglied des Advisory Board, Comprehensive Cancer Center, Graz ab Juli 2014

Windhager R: Korrespondierendes Mitglied der Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und orthopädische Chirurgie (DGOOC) ab Oktober 2016

Windhager R: Kongresspräsident. 58. Österr. Chirurgenkongress. Wien. 28. – 30. Juni 2017

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  
Windhager R: Reviewer Collegium Antropologicum ab 2013  
Windhager R: Reviewer International Journal of Chronic Diseases 2013 bis 28th May 2017

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

Grohs JG: Wissenschaftliche Leitung. 18. Symposium Wirbelsäule. „Erfolge und Grenzen der Therapie“. Technisches Museum. 28.01.2017

Tögel S, Bieder D, Walzer SM, Hobusch G: SSM 2 – Arthrose: Von der klinischen Wissenschaft bis zur Grundlagenforschung. #806.087, Se. Study: N202 Medicine degree programme.

Tögel S: Basic lecture: Osteoarthritis biology. #850.101, Vo. Study: N790 Doctoral Programme of Applied Science. Thematic programme: Regeneration of Bones and Joints

Windhager R: Gesamtwissenschaftliche Leitung. „Never stop moving“. Johnson & Johnson Surgery Week 2017. Anatomisches Institut, Wien. 20. – 25. März 2017

Windhager R: 58. Chirurgen Kongress. „Innovation trifft Reformation“. Messe Wien. 28. – 30. Juni 2017

## **10) VORTRÄGE**



Apprich S, Schreiner M, Szomolanyi P, Stelzeneder D, Windhager R, Trattnig S: Predicted value of T2 mapping at 3-Tesla MRI in patients with untreated patellar cartilage defects. Knee Ligaments & Miscellaneous. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 2<sup>nd</sup> June 2017

Benca E, Reisinger A, Patsch JM, Hirtler L, Stenicka S, Synek A, Kainberger F, Mayr W, Windhager R, Pahr DH: Fracture prediction in patients with metastatic lesions in the femur using QCT-based finite element analysis. 19<sup>th</sup> ISOLS 2017. Podium Session B. Kanazawa, Japan. 10.05.2017

Benca E, Reisinger A, Patsch JM, Hirtler L, Stenicka S, Synek A, Amini M, Kainberger F, Mayr W, Windhager R, Pahr DH: Fracture prediction in patients with metastatic lesions in the femur using QCT-based finite element analysis. 13<sup>th</sup> YSA Phd Symposium 2017. Hörsaalzentrum. MUW. 9. Juni 2017

Benca E, Reisinger A, Patsch JM, Hirtler L, Stenicka S, Synek A, Kainberger F, Mayr W, Windhager R, Pahr DH: Fracture prediction in patients with metastatic lesions in the femur using QCT-based finite element analysis. 23<sup>rd</sup> ESB Congress (European Society of Biomechanics). Seville, Spain. 2.-5. July 2017

Benca E, Reisinger A, Patsch JM, Hirtler L, Stenicka S, Synek A, Kainberger F, Mayr W, Windhager R, Pahr DH: Fracture prediction in patients with metastatic lesions in the femur using QCT-based finite element analysis. General Assembly of the Austrian Chapter of the European Society of Biomechanics. Innsbruck, Austria. 15. September 2017

Benca E, Reisinger A, Patsch JM, Hirtler L, Stenicka S, Synek A, Kainberger F, Mayr W, Windhager R, Pahr DH: Fracture prediction in patients with metastatic lesions in the femur using QCT-based finite element analysis. Inaugural Meeting ViCEM – Vienna Center for Engineering in Medicine. MUW. 10. November 2017

Böhler C, Pock A, Waldstein W, Staats K, Puchner S, Holinka J, Windhager R: Surgical treatment of shoulder infections: A comparison between arthroscopy and arthrotomy. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 2<sup>nd</sup> June 2017

Bryne AR, Olmos Calvo I, Kartnig F, Karonitsch T, Steiner G, **Holinka J**, Ertl P, Smolen JS, Kiener HP: Doings and dealings in synovitis: fibroblast-like synoviocyte cell-to-cell organelle transfer is directed by the inflammatory microenvironment 37<sup>th</sup> European Workshop on Rheumatic Research (EWRR). Athens, Greece. 02-04. March 2017.

Chiari C: Beinachsenkorrekturen – Planung und chirurgische Technik. Modul 5. Ausblick Knie. Block 2. Totale Endoprothetik, Revision. „Never stop moving“. Johnson & Johnson Surgery Week 2017. Anatomisches Institut, Wien. 23. März 2017

Chiari C, Schneider E, Distlbacher H, Hofstätter J, Lunzer A, Peloschek P, Benesch T, Kotz R, Windhager R: Long-term results of the Chiari Pelvic Osteotomy. Technique in THA. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 1<sup>st</sup> June 2017

Chiari C: Gibt es noch Indikationen für die Chiari-Osteotomie? AE Masterkurs Gelenkerhaltende Hüftchirurgie. Dresden, Deutschland. 30.9.2017

Chiari C: Beinachsenvermessung, Deformitätenanalyse, Wachstumsprognose. Advanced Orthopaedics and Traumatology – Aktuelle Konzepte der Orthopädie und Traumatologie (MSc). Modul 10 „Extremitätenkorrektur, Kinderorthopädie- und traumatologie, Osteotomien“: Donau-Universität Krems. 23.11.2017

Chiari C: DDH: Epidemiologie, Screening, wissenschaftliche Basis. Advanced Orthopaedics and Traumatology – Aktuelle Konzepte der Orthopädie und Traumatologie (MSc). Modul 10 „Extremitätenkorrektur, Kinderorthopädie- und traumatologie, Osteotomien“: Donau-Universität Krems. 23.11.2017

Chiari C: Behandlung der SCFE und spezielle Techniken und Komplikationen: Pinning, Verschraubung, SH-Osteotomie, Trochanter-Flip. Advanced Orthopaedics and Traumatology – Aktuelle Konzepte der Orthopädie und Traumatologie (MSc). Modul 10 „Extremitätenkorrektur, Kinderorthopädie- und traumatologie, Osteotomien“: Donau-Universität Krems. 23.11.2017

Faschingbauer M, Kasperek M, Schadler P, Trubrich A, Urlaub SD, Boettner F: Value of WOMAC, KOOS, and SF-12-Score for knee arthroplasty; data from the OAI-initiative. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 2<sup>nd</sup> June 2017

Faschingbauer M, Sgroi M, Kasperek M, Böttner F, Reichel H, Schadler P: Die tibiofemorale Subluxation ist kein unabhängiger Risikofaktor für eine endoprothetische Kniegelenkversorgung bei Patienten mit mittlerer bis schwerer Varusarthrose. DKOU – Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Berlin, Deutschland. 24. – 27. Oktober 2017

Faschingbauer M, Kasperek M, Schadler P, Reichel H, Böttner F: Der prädiktive Wert von WOMAC-, KOOS- und SF-12-Score für die Notwendigkeit einer Knie-Totalendoprothese. DKOU – Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Berlin, Deutschland. 24. – 27. Oktober 2017

Fraberger G: Lebensverändernde Diagnose durch Traumatische Ereignisse: Zwischen Bewältigung und neuem Lebensmut. Alternsmedizin trifft Traumatologie. Ordensklinikum Linz, Barmherzige Schwestern. Voestalpine Stahlwelt. 15. September 2017

Fraberger G, Friedl N: Leben, Studieren und Arbeiten mit Behinderung. Barrierefreie Universität. Hörsaal 4. AKH Wien. 4. Dezember 2017

Funovics PT: Fields of basic research – Zukunftsperspektiven. Master of Science-Program “Advanced Orthopaedic Surgery, Module 5. Krems. 19. – 21.01.2017

Funovics PT: Klinische Ergebnisse von Tumorprothesen. Master of Science-Program “Advanced Orthopaedic Surgery, Module 5. Krems. 19. – 21.01.2017

Funovics PT: Proximal humerus resection and reconstruction. 6<sup>th</sup> Annual Meeting of the Austrian Musculo-Skeletal Oncology Society (AMSOS) & 1<sup>st</sup> Viennese Wet-Lab Workshop for Musculoskeletal Oncology. “Bone sarcomas – Advances in diagnosis and treatment”. Anatomic Institute Vienna. 28<sup>th</sup> February 2017

Funovics PT: Die Probleme der Prüfarzte. DACH – Dreiländerkongress klinische Forschung. AKH, Hörsaalzentrum, Ebene 7. 25. März 2017

Funovics PT, Panotopoulos J, Amann G, Windhager R: Results of surgical treatment of fibromatosis. Aggressive Fibromatosis. 30<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Budapest, Hungary. 27<sup>th</sup> April 2017

Funovics PT, Panotopoulos J, Windhager R: Experience with computer navigation assisted surgery for musculoskeletal tumors. ISOLS 2017. Podium Session B. Kanazawa, Japan. 10.05.2017

Funovics PT: Results and complications of segmental endoprostheses in musculoskeletal oncology. Second Congress of the Sarcoma Division of the Motamed Cancer Institute. Teheran, Iran. 18. – 19.10.2017

Funovics PT, Panotopoulos J, Windhager R: Computer navigation assisted surgery for musculoskeletal tumors. Tumoren und Weichteildefekte. DKOU 2017. Berlin. 27. Oktober 2017

Funovics PT, Frenzel S, Panotopoulos J, Windhager R: Ergebnisse der chirurgischen Behandlung der Fibromatose. 34. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Orthopädie und orthopädische Chirurgie. Wien. 30.11. – 01.12.2017

Funovics PT, Staats K, Panotopoulos J, Windhager R: Erste Erfahrungen bei navigationsassistierten Tumorresektionen. 34. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Orthopädie und orthopädische Chirurgie. Wien. 30.11. – 01.12.2017

Funovics PT, Weihs V, Panotopoulos J, Windhager R: Ergebnisse der chirurgischen Behandlung des Ewing Sarkoms an den Extremitäten. 34. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Orthopädie und orthopädische Chirurgie. Wien. 30.11. – 01.12.2017

Giurea A, Fraberger G, Kolbitsch P, Lass R, Kubista B, Windhager R: Der Einfluss der Persönlichkeit auf die Patientenzufriedenheit. Sitzung 5 Perioperatives Management und Versorgungsqualität. EKB Endoprothetik 2017. Langenbeck–Viroch–Haus, Berlin. 17. Februar 2017

Giurea A: Acetabuläre Defekte bei periprothetischer Fraktur. Periprothetische Fraktur. 58. Österreichischer Chirurgenkongress. „Innovation trifft Reformation“ Messe Wien. 29. Juni 2017

Grohs JG: Relativitätstheorie des sagittalen Profils. 18. Symposium Wirbelsäule. „Erfolge und Grenzen der Therapie“. Technisches Museum. 28.01.2017

Grohs JG: Osteoporotische Frakturen, M. Bechterew. Advanced Orthopedics and Traumatology – Aktuelle Konzepte der Orthopädie und Traumatologie (MSc). Modul 6 „Wirbelsäulenchirurgie in der Orthopädie und Traumatologie. Donau Universität Krems. 3. März 2017

Grohs JG: Belastungsmuster in verschiedenen Sportarten. ULG Public Health. Wien. 16.5.2017

Grohs JG: Überlastungsschäden. ULG Public Health. Wien. 16.5.2017

Grohs JG: Gerinnung und Thromboseprophylaxe. AOSpine–Principles Kurs: Degeneration, Trauma, Notfälle. Anthering, Salzburg. 19. – 20. Mai 2017

Grohs JG: Spondylolisthese – Classification Diagnostik Indikationen. AOSpine–Principles Kurs: Degeneration, Trauma, Notfälle. Anthering, Salzburg. 19. – 20. Mai 2017

Grohs JG: Risikobewertung. AOSpine–Principles Kurs: Degeneration, Trauma, Notfälle. Anthering, Salzburg. 19. – 20. Mai 2017

Grohs JG: Interaktive Falldiskussion. AOSpine–Principles Kurs: Degeneration, Trauma, Notfälle. Anthering, Salzburg. 19. – 20. Mai 2017

Grohs JG: mb Scheuermann. Wirbelsäulensymposium. Mondsee. 8. – 9.6.2017

Grohs JG: Case discussion. AO Spine Advanced Course – Anterior Spine Surgery and Approaches. Innsbruck. 7. – 8. September 2017

Grohs JG: Workshop. AO Spine Advanced Course – Anterior Spine Surgery and Approaches. Innsbruck. 7. – 8. September 2017

Hager B, Walzer SM, Juras V, Zalaudek M, Deligiarrì X, Bieri O, Berg A, Friske J, Schreiner M, Windhager R, Trattning S: Collagen fibre to magnetic field angle dependence in human meniscus – a preliminary Ts MR–microscopy study at 7T. “The Matrix–Collagen Function and Microstructure”. 25<sup>th</sup> ISMRM Annual Meeting & Exhibition. Honolulu, Hawaii, USA. 25<sup>th</sup> April, 2017

Heisinger S, Tögel S, Walzer S, Funovics PT, Windhager R: Metformin and Hydroxychloroquine synergistically induce cell death in chondrosarcoma cells. Basic

research/Tranlational research (1). ISOLS 2017. Podium Session B. Kanazawa, Japan. 11.05.2017

Hobusch G: Adipositas und Arthrose. 4. Interdisziplinäre Tagung: Mann und Gesundheit, Universitätsklinik. MUW. 18.3.2017

Hobusch GM, Cibulka F, Kellaridis T, Gubba J, Fraberger G, Salzer M, Windhager R: Very long-term followup after rotationplasty; surgical and oncological outcome, sports activity and QOL. Functional results and quality of life. ISOLS 2017. Podium Session A. Kanazawa, Japan. 11.05.2017

Hobusch GM, Hofer C, Funovics PT, Fraberger G, Windhager R: Sports activity levels after transfemoral and transtibial amputation and knee disarticulation due to primary bone malignancies – a minimum followup of 20 years. Amputation & rehabilitation/Miscellaneous. ISOLS 2017. Podium Session B. Kanazawa, Japan. 11.05.2017

Hobusch G, Hofer C, Fraberger G, Windhager R: Sports activity levels after transfemoral and transtibial amputation and knee disarticulation due to primary bone malignancies – a minimum follow-up of 20 years. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 1<sup>st</sup> June 2017

Hobusch GM, Panotopoulos J, Windhager R: Funktionelle Wiederherstellung nach tumorchirurgischen Eingriffen. Disability & Rehabilitation. Billrothaus, Wien. 22.9.2017

Hobusch GM, Hofer C, Fraberger G, Salzer M, Windhager R: Sportaktivitätsniveaus und QOL 20 Jahre nach ablativen Verfahren wegen primärer Knochenmalignome an der unteren Extremität. Ergebnisse und zukünftige Entwicklungen. Trends Tumororthopädie. 34. ÖGO Kongress 2017. „Fortschritt und Zukunft“. Tech Gate Vienna. 1. Dezember 2017

Holinka J: MIS Cheilektomie und MTP 1 Arthrodesse. ÖGF Klausurtagung der Fußgesellschaft. Mondsee. 9. Juni 2017

Holinka J: Leitungsanästhesie/Fußleitungsblock Hallux valgus. DAF Vorfuß Operationskurs. MUW Zentrum für Anatomie und Zellbiologie. 12. September 2017

Holinka J: Cheilektomie. DAF Vorfuß Operationskurs. MUW Zentrum für Anatomie und Zellbiologie. 12. September 2017

Holinka J: Der chirurgischer Aspekt. Giftiger Donnerstag Hospital. Protheseninfektionen. Van Swieten Saal, MUW. 12. Oktober 2017

Holinka J: Der Wandel der Rheuma-Chirurgie im Zeitalter der Biologika. ÖGR Jahrestagung. TechGate Wien. 24. November 2017

Holinka J, Puchner SE: Trends der rheumaorthopädischen Chirurgie im Zeitalter der Biologika. Trends Schulter/Handorthopädie. 34. ÖGO Kongress 2017. "Fortschritt und Zukunft" Tech Gate Vienna. 30. November 2017

Holinka J: Synovitis aus rheumaorthopädischen Sicht – Sind Sehnenpathologien ausgestorben? ÖGF Wintertagung. Schloß Schönbrunn, Wien. 1. Dezember 2017

Holzer G: Fracture healing with special focus on non-operative treatment of pelvic ring fractures. Minisymposium Orthopaedics. SVGO/ASCO Meeting. Langhans Auditorium, Inselspital Bern. 4. Mai 2017

Holzer G: Cortical bone and bone strength. Symposium of the CEE Osteoporosis Summit Working Group. ECTS 2017. 44<sup>th</sup> European Calcified Tissue Society Congress. Salzburg. 13<sup>th</sup> May 2017

Holzer G: Subchondral bone in osteoarthritis of knee. Osteoporose Congress Ukraine. Odessa, Ukraine. 2. November 2017

Kasperek MF, Windhager R, Funovics PT: Case presentation. 7<sup>th</sup> IOR/MSKCC/HSS – XXX Course on Muskuloskeletal Pathology. Bologna, Italy. 27<sup>th</sup> – 31<sup>st</sup> March 2017

Kasperek MF: Die Bedeutung des Iliosakralgelenks bei der Behandlung von Rücken- und Beinschmerzen. SKA Zicksee. 10.5.2017

Kasperek M, Zingg M, Emara AK, Faschingbauer M, Waldstein W, Boettner F: The accuracy of acetabular component position using a novel method to determine anteversion, SKA Zicksee. 24.5.2017

Kasperek M, Zingg M, Emara AK, Faschingbauer M, Waldstein W, Boettner F: The accuracy of acetabular component position using a novel method to determine

anteversion. Cup orientation in THA. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 2<sup>nd</sup> June 2017

Kasperek M, Faschingbauer M, Waldstein W, Böttner C, Böttner F: Lokale Tranexamsäure ist der zielgerichteten präoperativen Eigenblutspende in der primären Hüftendoprothetik gleichwertig. Endoprothetik Hüfte – Varia. DKOU 2017. Berlin. 25. Oktober 2017

Kelly L, Schlegel M, Hecker-Nolting S, Rössig C, Reichardt P, Kager L, Kühne T, Gosheger G, Windhager R, Specht, Kevric M, Rechl H, Tunn P-U, Baumhoer D, Werner M, von Kalle T, Nathrath M, Burdach S, Bielack S, von Luettichau I: Adolescents and young adults. An analysis of 1,299 Cooperative Osteosarcoma Study Group (COSS) patients. 49th Congress of the International Society of Pediatric Oncology (SIOP). Washington DC. 12<sup>th</sup> –15<sup>th</sup> October, 2017

Kolb A: Orthopädisch-chirurgische Wachstumssteuerung, temporäre und permanente Epiphyseodesen, 8plate. Advanced Orthopaedics and Traumatology – Aktuelle Konzepte der Orthopädie und Traumatologie (MSc). Modul 10 „Extremitätenkorrektur, Kinderorthopädie- und traumatologie, Osteotomien“: Donau-Universität Krems. 23.11.2017

Kolb A, Chiari C, Windhager R: Entwicklung eines elektronischen Messsystems zur vereinfachten Analyse von Kippfehlern in der Säuglinghüftsonographie. Trends Kinder Orthopädie. 34. ÖGO Kongress 2017. „Fortschritt und Zukunft“. Tech Gate Vienna. 01. Dezember 2017

Koller U: Rotator Cuff – single row vs. double row. When, how and why do I do it? Modul 1. Continuum of Care – one shoulder solutions Sportmedizin und Schulterprothetik. Block 2. Arthroskopie. „Never stop moving“. Johnson & Johnson Surgery Week 2017. Anatomisches Institut, Wien. 20. März 2017

Koller U: Fehlschlag/Misserfolg ACL Rekonstruktion. Modul 5. Ausblick Knie. Block 1. Arthroskopie, Umstellungsosteotomie, Unikondylär. „Never stop moving“. Johnson & Johnson Surgery Week 2017. Anatomisches Institut, Wien. 23. März 2017

Krepler P: Osteolytische Läsionen bei Metastasen. 18. Symposium Wirbelsäule. „Erfolge und Grenzen der Therapie“. Technisches Museum. 28.01.2017



Krepler P: **Eingeladener Vortrag.** Elderly Spine. Metastatic spine diagnosis, biopsy tips and tricks, pathology and treatment options. EUROSPINE. Something for everyone. Case-based discussion. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 31<sup>st</sup> May 2017

Krepler P: **Eingeladener Vortrag.** Degenerative Skoliose. Deformity training. Wien. 05. Oktober 2017

Krepler P: **Eingeladener Vortrag.** Sagittal Deformity Correction in Adult Spine. Deformity Solution Course. Basel, Schweiz. 9.–10. November 2017

Krepler P: **Eingeladener Vortrag.** Die atlantoaxiale Instabilität – Früh- und Alarmsymptome. ÖGR Jahrestagung. TechGate, Wien. 24. November 2017

Kubista B: Verankerung bei Knie-TEP Revision. Modul 5. Ausblick Knie. Block 2. Totale Endoprothetik, Revision. „Never stop moving“. Johnson & Johnson Surgery Week 2017. Anatomisches Institut, Wien. 23. März 2017

Kubista B: Personalisierung in der Knieendoprothetik – neue maßgeschneiderte Behandlungsmöglichkeiten. Gelenke – schützen – reparieren – erhalten. Informationsabend für PatientInnen. Van Swieten Saal, MUW. 16. Mai 2017

Kubista B: Warum ist es wichtig an einem Endoprothetikzentrum behandelt zu werden? Gelenke – schützen – reparieren – erhalten. Informationsabend für PatientInnen. Van Swieten Saal, MUW. 16. Mai 2017

Kubista B: Orthopädie/Trauma. Perioperatives Schmerzmanagement II – Im Rahmen des Global Year against Pain after Surgery: Neuerungen OP Technik – Schmerz. 58. Österreichischer Chirurgenkongress. „Innovation trifft Reformation“ Messe Wien. 28. Juni 2017

Panotopoulos J: Proximal tibia resection and reconstruction. 6<sup>th</sup> Annual Meeting of the Austrian Musculo-Skeletal Oncology Society (AMSOS) & 1<sup>st</sup> Viennese Wet-Lab Workshop for Musculoskeletal Oncology. “Bone sarcomas – Advances in diagnosis and treatment”. Anatomic Institute Vienna. 28<sup>th</sup> February 2017

Panotopoulos J: **Keynote Lecture.** Neues Management bei Weichteiltumoren. Trends Tumororthopädie. 34. ÖGO Kongress 2017. „Fortschritt und Zukunft“. Tech Gate Vienna. 01. Dezember 2017

Puchner SE, Funovics PT, Doering K, Staats K, Böhler C, Lass R, Hirschl AM, Presterl E, Windhager R, Holinka J: Sonication culture improves the microbiological diagnosis of modular megaprotheses. ISOLS 2017. Podium Session B. Kanazawa, Japan. 10.05.2017

Puchner S, Vertesich K, Staats K, Stelzener D, Hipfl C, Holinka J, Windhager R: Rekonstruktion des proximalen Femurs mit modularen Megaprothesen bei ausgedehnten hüftgelenksnahen Knochendefekten. Endoprothetik Hüfte – Revision. DKOU 2017. Berlin. 25. Oktober 2017

Puchner S: Gemeinsam schneller am Ziel – Interdisziplinäre Therapie – Management im Sinne der Rheumapatienten. ÖGR Jahrestagung. TechGate, Wien. 24. November 2017

Puchner SE, Vertesich K, Staats K, Kubista B, Hipfl C, Holinka J, Windhager R: Rekonstruktion des proximalen Femurs mit Modularen Megaprothesen bei ausgedehnten Hüftgelenksnahen Knochendefekten. Trends Endo–Komplikationen. 34. ÖGO Kongress 2017. „Fortschritt und Zukunft“. Tech Gate Vienna. 1. Dezember 2017

Salzer M, **Hobusch G**, Gubba J, Kellaridis T, Cibulka F, Windhager R: Rotationplasty after >20 years; Sportsactivity, QOL, surgical and oncological very long-term outcome. Management of soft-tissue sarcoma. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 1<sup>st</sup> June 2017

Sande M van de, Pollock R, Picci P, Windhager R, Wunder J, Bude A, Jutte P, Schutgens E, Herdes J, Leithner A, Traub F, Tunn P-U, Sys G, Dijkstra S, Hoogendroon P, San Julien M, Durr H, Cosker T, Scocciati G, Biau D, Laitinen M, Krieg A, Marcard E: The EMSOS+ISOLS Adamantinoma Study: A clinical, radiological and histopathological analysis of 282 cases. 17<sup>th</sup> ISOLS Meeting. Kanazawa, Japan. 10<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup> May 2017

Schatz KD: Alternativen bei der Schulter Arthropathie – Indikationen/Grenzen. Modul 1. Continuum of Care – one shoulder solutions Sportmedizin und Schulterprothetik. Block 1. Frakturprothetik – Endoprothetik. „Never stop moving“. Johnson & Johnson Surgery Week 2017. Anatomisches Institut, Wien. 20. März 2017

Schneider E, Peloschek P, Stamm T, Windhager R, Chiari C: Hüfttotalendoprothesen nach Chiari-Beckenosteotomie- eine retrospektive Analyse von 301 Hüften. 34. ÖGO Kongress 2017. „Fortschritt und Zukunft“. Tech Gate Vienna. 30. November 2017

Schreiner M, Willegger M, Bielack SS, Posch F, Funovics PT, Panotopoulos J, Windhager R: Osteosarkoma of the pelvis - surgical and oncological outcome of a multicenter patient cohort. 40 Jahre Cooperative Osteosarkom Studiengruppe. Stuttgart, Deutschland. 27.10.2017

Sigmund IK, Gamper J, Weber C, Hipfl C, Puchner SE, Staats K, Panotopoulos J, Funovics PT, Holinka J, Windhager R: Outcome of septic complications following mega-prosthesis reconstruction of a musculoskeletal tumour of the lower limb. Follow-up Recurrences 1. 30<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Budapest, Hungary. 28<sup>th</sup> April 2017

Sigmund IK, Gamper J, Sevelde F, Staats K, Puchner S, Windhager R, Holinka J: Multiplex-PCR: A new rapid method to diagnose low grade infections. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 1<sup>st</sup> June 2017

Sigmund IK, Holinka J, Gamper J, Staats K, Böhler C, Kubista B, Windhager R: Qualitative alpha-defensin in diagnosing periprosthetic joint infections. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 1<sup>st</sup> June 2017

Sigmund I, Gamper J, Weber C, Staats K, Panotopoulos J, Funovics PT, Holinka J, Windhager R: Reinfektionsrate von modularen Megaprothesen bei Knochentumoren an der unteren Extremität. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Berlin, Deutschland. 24. - 27.10.2017

Staats K, Kolbitsch P, Sigmund IK, Hobusch GM, Holinka J, Windhager R: Minor-Infektkriterien - Beeinflussen sie das Outcome?. Sitzung 6 Infektion. EKB Endoprothetik 2017. Langenbeck-Viroch-Haus, Berlin. 17. Februar 2017

Staats K, Kolbitsch P, Sigmund I, Hobusch G, Holinka J, Windhager R: Outcome of total hip and total knee revision arthroplasty with minor infection criteria: A retrospective matched-pair analysis. Infection after arthroplasty and osteosynthesis. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 2<sup>nd</sup> June 2017

Staats K, Funovics PT, Panotopoulos J, Windhager R: Erste Erfahrungen bei navigationsassistierten Tumorresektionen. Trends Tumororthopädie. 34. ÖGO Kongress 2017. „Fortschritt und Zukunft“. Tech Gate Vienna. 1. Dezember 2017

Staats K, Funovics PT, Panotopoulos J, Windhager R: Ergebnisse der chirurgischen Behandlung der Fibromatose. Trends Tumororthopädie. 34. ÖGO Kongress 2017. „Fortschritt und Zukunft“. Tech Gate Vienna. 1. Dezember 2017

Staats K, Böhler C, Frenzl S, Puchner SE, Holinka J, Windhager R: Fehlgeschlagener zweizeitiger Prothesenwechsel: Welche Faktoren haben einen Einfluss auf den Erfolg nach multiplen septischen Revisionen? Trends Endo-Revision. 34. ÖGO Kongress 2017. „Fortschritt und Zukunft“. Tech Gate Vienna. 1. Dezember 2017

Stihsen C, Springer B, Grohs J, Krepler P, Windhager R: Chirurgische Behandlung von Wirbelsäulenmetastasen. Ergebnisse einer Single-Center-Studie. 12. Jahrestagung der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft. Stuttgart. 30. Nov. – 2. Dezember 2017

Taschner-Mandl S, Weiss T, Berner J, Bileck A, Rifatbegovic F, **Windhager R**, Kitzinger H, Tzou CH, Ambros IA, Gerner C, Dohnal A, Ambros PF: The immune-regulatory role of human primary repair and tumour-associated Schwamm cells. 13<sup>th</sup> European Meeting on Glial Cells in Health and Disease. Edinburgh, Scotland. 8<sup>th</sup> – 11<sup>th</sup> July 2017

Tögel S, Weinmann D, Schlangen K, André S, Gabius HJ, Windhager R: Identification of Galectin-3 as upstream regulator of osteoarthritis pathogenesis. ORS Meeting, (Orthopaedic Research Meeting) San Diego, USA. 19<sup>th</sup> – 22<sup>nd</sup> March, 2017

Tögel S: Neues, Grundsätzliches zur Entstehung von Arthrose – Wie lange kann das Gelenk erhalten werden? Gelenke – schützen – reparieren – erhalten. Informationsabend für PatientInnen. Van Swieten Saal, MUW. 16. Mai 2017

Tögel S: The glycobiology of osteoarthritis. CACB Seminarseries. Center for Anatomy and Cell Biology, MUW. 4.10.2017

Vertesich K, Puchner S, Staats K, Stelzeneder D, Hipfl C, Kubista B, Holinka J, Windhager R: Distale Femurrekonstruktion mit Modularen Megaprothesen bei Patienten mit ausgedehnten Knochendefekt. Trends Tumororthopädie. 34. ÖGO Kongress 2017. „Fortschritt und Zukunft“. Tech Gate Vienna. 1. Dezember 2017

Waldstein W, Koller U, Krenn V, Rueckl K, Kasperek M, Boettner F: Varus knee osteoarthritis: elevated synovial CD-15 counts indicate inferior biomechanical properties of lateral compartment cartilage. 38<sup>th</sup> SICOT Orthopaedic World Congress. Cape Town, South Afrika. 30<sup>th</sup> November – 2<sup>nd</sup> December 2017

Weihls V, Funovics PT, Panotopoulos J, Windhager R: Ergebnisse der chirurgischen Behandlung des Ewing Sarkoms an den Extremitäten. Trends Endo-Komplikation. 34. ÖGO Kongress 2017. „Fortschritt und Zukunft“. Tech Gate Vienna. 1. Dezember 2017

Weiss T, Taschner-Mandl S, Bileck A, Slamy A, Rifatbegovic F, Dodig H, Frech C, Kauer M, **Windhager R**, Kitzinger H, Tsou CH, Germer C, Ambros PF, Ambros IA: The human repair Schwamm cell phenotype –OMIC analyses identified novel proteins and functions involved in nerve regeneration. 13<sup>th</sup> European Meeting on Glial Cells in Health and Disease. Edinburgh, Scotland. 8<sup>th</sup> – 11<sup>th</sup> July 2017

Willegger M, Bielack S, Posch F, Funovics PT, Panotopoulos J, Windhager R: Osteosarcoma of the fibula – surgical and long-term outcomes of 168 cases in the era of polychemotherapy with an analytical focus on surgical volume and limb salvage. Bone sarcomas. Podium Session A. ISOLS 2017. Kanazawa, Japan. 12.05.2017

Willegger M, Posch F, Schieder S, Funovics PT, Scharrer A, Brodowicz T, Ay C, Windhager R, Panotopoulos J: Serum creatinine and albumin predict sarcoma specific and recurrence free survival in patients with myofibroblastic and fibroblastic sarcomas. Management of soft-tissue sarcoma. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 1<sup>st</sup> June 2017

Willegger M: Minimal invasive Fußchirurgie – Evidenz zu Langzeitergebnissen. 13. Klausurtagung zur Konsensfindung der Österreichischen Gesellschaft für Fußchirurgie. Mondsee, Österreich. 9. Juni 2017

Willegger M, Bielack SS, Posch F, Funovics PT, Panotopoulos J, Windhager R: Osteosarkoma of the fibula – surgical and oncological outcome of 168 cases since the era of polychemotherapy with an analytical focus on surgical volume and limb salvage. 40 Jahre Cooperative Osteosarkom Studiengruppe. Stuttgart, Deutschland. 27.10.2017

Willegger M, Benca E, Bauer G, Zandieh S, Windhager R, Hirtler L, Schuh R: Biomechanische Analyse zweier intramedullärer Fixierungsmethoden zur chirurgischen Therapie der Jones Fraktur. Trends Fussorthopädie. 34. ÖGO Kongress 2017. „Fortschritt und Zukunft“. Tech Gate Vienna. 30. November 2017

Willegger M, Benca E, Moser L, Zandieh S, Windhager R, Hirtler L, Schuh R: Vergleich einer soliden und kanülierten intramedullären Osteosynthese zur Jones Fraktur. Trends Fussorthopädie. 34. ÖGO Kongress 2017. „Fortschritt und Zukunft“. Tech Gate Vienna. 30. November 2017

Willegger M, Bielak S, Posch F, Funovics PT, Panotopoulos J, Windhager R: Osteosarkome der Fibula – Chirurgische und onkologische Langzeit Ergebnisse. Trends Tumororthopädie. 34. ÖGO Kongress 2017. „Fortschritt und Zukunft“. Tech Gate Vienna. 1. Dezember 2017

Windhager R: Reconstruction after tumor resection in the extremities. 2017 OMI HSS Bone and Joint Surgery Seminar. Salzburg. 25th January 2017

Windhager R: Management of bone metastases. 2017 OMI HSS Bone and Joint Surgery Seminar. Salzburg. 25th January 2017

Windhager R: Surgical approaches from biopsy to resection. 6<sup>th</sup> Annual Meeting of the Austrian Musculo–Skeletal Oncology Society (AMSOS) & 1<sup>st</sup> Viennese Wet–Lab Workshop for Musculoskeletal Oncology. “Bone sarcomas – Advances in diagnosis and treatment”. Anatomic Institute Vienna. 28<sup>th</sup> February 2017

Windhager R: Proximal femur resection and reconstruction. 6<sup>th</sup> Annual Meeting of the Austrian Musculo–Skeletal Oncology Society (AMSOS) & 1<sup>st</sup> Viennese Wet–Lab Workshop for Musculoskeletal Oncology. “Bone sarcomas – Advances in diagnosis and treatment”. Anatomic Institute Vienna. 28<sup>th</sup> February 2017

Windhager R: Spondylitis, Tumor und Rheuma der Wirbelsäule. Advanced Orthopedics and Traumatology – Aktuelle Konzepte der Orthopädie und Traumatologie (MSc). Modul 6 „Wirbelsäulenchirurgie in der Orthopädie und Traumatologie“. Donau Universität Krems. 3. März 2017

Windhager R: **Invited lecture.** Reconstruction after tumour resection in the extremities. 10. Hrvatski Kongres o Osteoporozi. (10<sup>th</sup> Croatian Symposium on Osteoporosis). Trakoscan, Croatia. 8. April 2017

Windhager R: **Introductory Lecture.** Can we push the boundaries in endoprosthetic replacement? ISOLS 2017. Podium Session A. Kanazawa, Japan. 11.05.2017

Windhager R: Hüftgelenkersatz – immer bessere Ergebnisse. Gelenke – schützen – reparieren – erhalten. Informationsabend für PatientInnen. Van-Swieten-Saal, Wien. 16. Mai, 2017

Windhager R: Interdisziplinäres Management vom Orthopädischen Extremfällen. 3. Österreichisches Symposium des Zentrums für Perioperative Medizin. Van Swieten Saal, MUW. 20. Mai 2017

Windhager R: Pathological fractures and primary arthroplasty – are there special facts to be considered. Complex Case Discussion (CCD). Joint Replacement After Knee Fractures. 18<sup>th</sup> EFORT Congress. Vienna. Messe Zentrum. 01.06.2017

Windhager R: Individualimplantate bei großen Defekten – wann brauchen wir sie? Hüftsymposium 2017. Palais Kaufmännischer Verein Linz. 22. September 2017

Windhager R: Diagnostischer Algorithmus bei Infektverdacht inkl. Synoviale Biomarker zur Diagnostik periprothetischer Infektionen. Hüftsymposium 2017. Palais Kaufmännischer Verein Linz. 22. September 2017

Windhager R: The problem of bilateral hip arthritis – single or staged procedure. Management of complications in hip arthroplasty. DKOU 2017. Berlin. 25. Oktober 2017

Windhager R: Recurrent effusion after TKA. Management of complications in knee arthroplasty. DKOU 2017. Berlin. 25. Oktober 2017

Windhager R: Knochentumore. 180 Jahre St. Anna Kinderspital und die Gesellschaft der Ärzte. „Wo Pädiatrie und Erwachsenen-Medizin einander treffen: Onkologie bei Adoleszenten und jungen Erwachsenen: Rückblick und Zukunftsaspekte anhand von 4 Beispielen“. Billrothhaus, Wien. 6. November 2017

Windhager R: **Keynote Lecture.** Bahnbrechende Errungenschaften in der Orthopädie: Endoprothetik – Gegenwart und Zukunft. Die Jahrestagung der BVdO. Orthopädie – Möglichkeiten und Grenzen. Eagle HomeOne, Wien. 2. Dezember 2017

Windhager R: Neues in der Endoprothetik. Sportärztestwoche „Die Zukunft der Sportmedizin“. Kaprun. 9. Dezember 2017

Windhager R: WP6 – High tibial opening wedge osteotomy (HTO) prospective randomized clinical trial. OSTEOGROW Final Project Meeting. Hotel Regina, Vienna. 12. Dezember 2017

Zbyn S, Mlynarik V, Juras V, Schreiner MM, Szomolanyi P, Laurent D, Scotti C, Haber H, Bieri O, Marlovits S, Nieminen M, Trattinig S: In vivo follow-up of low-grade femoral cartilage defects using Sodium MRI at 7T. 25th ISMRM Annual Meeting & Exhibition. Honolulu, Hawaii, USA. 26th April, 2017

## 11) POSTERS

Boettner F, Kasperek M, Faschingbauer M, Zingg M: Bildverstärker kontrollierte Pfannenpositionierung: Eine neue Methode zur Kontrolle der Anteversion der Pfannenkomponente. EKB Endoprothetik 2017. Langenbeck-Viroch-Haus, Berlin. 16. 18. Februar 2017

Boettner F, Kasperek MF, Faschingbauer M, Windhager R, Waldstein W: Lateral-compartment osteophytes are not associated with lateral-compartment cartilage degeneration in arthritic varus knees. EKS Arthroplasty Conference – Best Current Practice in Europe. London, UK. 20<sup>th</sup> – 21<sup>st</sup> April, 2017

Elshamly M, Toegel S, Grohs J: Influence of sagittal alignment on the outcome of posterior fixation of the thoracolumbar spine. Global Spine Congress. Milan, Italy. 3<sup>rd</sup> – 6<sup>th</sup> May 2017. **Eposter**

Elshamly M, Toegel S, Grohs J: Influence of sagittal alignment on the outcome of posterior fixation of the thoracolumbar spine. 13<sup>th</sup> YSA PhD Symposium. Hörsaalzentrum, MUW. 8. Juni 2017 **P182**

Elshamly M, Grohs JG, Walzer SM, Gabius HJ, Tögel S: Immunohistochemical detection of Galectin-1 and Galectin-3 in the degenerative lumbar disc. 13<sup>th</sup> YSA PhD Symposium. Hörsaalzentrum, MUW. 8. Juni 2017 **P184**



Faschingbauer M, Sgroi M, Kasperek M, Boettner F, Schadler P: Coronal tibiofemoral subluxation is not an independent risk factor for total knee arthroplasty in patients with moderate to severe varus osteoarthritis: Data from the “Osteoarthritis Initiative”. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 1<sup>st</sup> June 2017 **Poster Walk 45**

Faschingbauer M, Kasperek MF, Schadler P, Trubrich A, Urlaub S, Böttner F, Reichel H: Die longitudinale Entwicklung der Knorpeldegeneration bei Gonarthrose in Abhängigkeit der Beinachse in Subregionen des Kniegelenkes: Daten der “Osteoarthritis-Initiative” OAI. DKOU – Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie. Berlin, Deutschland. 24. –27. Oktober 2017

Funovics PT, Panotopoulos J, Frenzel S, Hobusch GM, Lang S, Windhager R: Results of surgical treatment of chondrosarcoma of the extremities. P-357. Bone sarcomas. ISOLS 2017. Kanazawa, Japan. 10<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup> May, 2017

Funovics PT, Weihs V, Panotopoulos J, Windhager R: Surgical treatment of extremity Ewing’s sarcoma. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 2<sup>nd</sup> June 2017 **Poster Walk 2325**

Hager B, Walzer J, Juras V, Zalaudek M, Deligianni X, Bieri O, Berg A, Friske J, Schreiner M, Windhager R, Trattnig S: Quantitative MR Microscopy of Human Menisci Using Mono and Biexponential T2\* mapping with a Variable Echo Time Sequence. 13<sup>th</sup> YSA PhD Symposium. Hörsaalzentrum, MUW. 8. Juni 2017 **P116**

Heisinger S, Hitzl W, Boudreau R, Holinka J, Hobusch G, Windhager R, Cotofana S: An artificial-neutral-network-based prediction model for total knee replacement. Orthopaedics/Knee & Lower Leg. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 1<sup>st</sup> June 2017 **Poster Walk 1718**

Hirtler L, Seyidova N, Schuh R, **Windhager R, Willegger M**: Anatomical footprint of the tibialis anterior tendon – surgical implications for foot and ankle reconstructions. 9<sup>th</sup> International Congress of Clinical and Applied Anatomy. Innsbruck, Austria. 9<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup> September 2017

Hobusch GM, Cibulka F, Kellaridis T, Gubba J, Salzer M, Windhager R: Very long-term follow-up after Rotationplasty: Surgical and oncological outcome, sports

activity and QOL. EMSOS 2017 – 30th Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Budapest, Ungarn. 26. – 28. April 2017

Hobusch GM, Hofer C, Funovics PT, Fraberger G, Windhager R: Sports activity levels after transfemoral and transtibial amputation and knee disarticulation due to primary bone malignancies – a minimum follow-up of 20 years. EMSOS 2017 – 30th Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Budapest, Ungarn. 26. – 28. April 2017

Hobusch GM, Joyce MJ, Keusch F, Windhager R: What sport would you recommend to sarcoma survivors? An online Qualitrics survey among EMSOS and ISOLS members (Sarcoma Sports Survey). EMSOS 2017 – 30th Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Budapest, Ungarn. 26. – 28. April 2017

Hobusch GM, Synak L, Lang N, Funovics PT, Sabeti-Aschraf M, Windhager R: Sports activity levels in patients with a modular proximal humerus or total humerus endoprosthesis following bone sarcoma. **P-88** Functional results and quality of life. ISOLS 2017. Kanazawa, Japan. 10th – 12th May, 2017

Hobusch G, Synak L, Lang N, Funovics PT, Sabeti-Aschraf M, Windhager R: Sports activity levels in patients with a modular proximal humerus and total humerus endoprosthesis following bone sarcoma. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 31<sup>st</sup> May 2017 **Poster Walk 1561**

Holinka J, Pilz M, Kubista B, Presterl E, Windhager R: Effekt von Selen-Beschichtungen auf die bakterielle Adhärenz und die Osteointegration von Implantaten. DKOU 2017. Berlin. 25. Oktober 2017

Holzer LA, Kreiger M, Leithner A, **Holzer G**: Microstructural analysis of subchondral bone in knee osteoarthritis. World Congress on Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases. Florence, Italy. 23<sup>rd</sup> – 26<sup>th</sup> March, 2017. Osteoporosis International 28:S133 2017. Poster Abstract

Juras V, Schreiner MM, Laurent D, Mlynarik V, Szomolanyi P, Scotti C, Goldhahn J, Haber H, Kubiak E, Marlovits S, Heule R, Frollo I, Bieri O, Trattnig S: Six-month follow-up of patients with low grade femoral cartilage lesions using T2 mapping at 3 and 7 Tesla. 25th ISMRM Annual Meeting & Exhibition. Honolulu, Hawaii, USA. 26th April, 2017 **Eposter**

Kasperek M, Renner L, Faschingbauer M, Waldstein W, Weber M, Boettner F: Predictive factors on metal-ion levels in metal-on-metal total hip arthroplasty. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 31<sup>st</sup> May 2017 **Poster Walk 118**

Kasperek M, Renner L, Faschingbauer M, Waldstein W, Rückl K, Böttner F: Revision von Birmingham Metal-Metal Hüftprothesen unter Erhalt der Monoblockkomponente mittels einem Dual Mobility Liner – eine 2-Jahres MRT Nachuntersuchungsstudie. DKOU 2017. Berlin. 25. Oktober 2017

Kasperek MF, Toepker M, Lazar M, Weber M, Kasperek M, Mang T, Apfaltrer P, Kubista B, Windhager R, Ringl H: CT of Total Knee Arthroplasty – Impact of prosthetic material and CT protocols on image quality and artifact frequency. 38<sup>th</sup> SICOT Orthopaedic World Congress. Cape Town, South Africa. 30<sup>th</sup> November – 2<sup>nd</sup> December 2017

Kasperek MF, Renner L, Faschingbauer M, Waldstein W, Rueckl K, Boettner F: Salvage of a monoblock metal on metal cup using a dual mobility liner: A 2 year MRI follow-up study. 38<sup>th</sup> SICOT Orthopaedic World Congress. Cape Town, South Africa. 30<sup>th</sup> November – 2<sup>nd</sup> December 2017

Kasperek MF, Renner L, Faschingbauer M, Waldstein W, Weber M, Boettner F: Predictive factors on metal-ion levels in Metal-on-Metal Total Hip Arthroplasty. 38<sup>th</sup> SICOT Orthopaedic World Congress. Cape Town, South Africa. 30<sup>th</sup> November – 2<sup>nd</sup> December 2017

Kelly L, Schlegel M, Hecker-Nolging S, Rössig C, Reichardt P, Kager L, Kühne T, Gosheger G, Windhager R, Specht, Kevric M, Rechl H, Nathrath M, Tunn P-U, Baumhoer D, Werner M, von Kalle T, Burdach S, Bielack S, von Luettichau I: Pathological fractures and prognosis of high-grade osteosarcoma of the extremities. An analysis of 2,847 consecutive Cooperative Osteosarcoma Study Group (COSS) patients. EMSOS 2017 – 30<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Musculo-Skeletal Oncology Society. Budapest, Ungarn. 26. – 28. April 2017

Kubista B, Schoefl T, Mayr L, van Schoonhoven S, Windhager R, Keppler BK, Berger W: Distinct activity of the bone-targeted gallium compound KP46 against osteosarcoma cells – synergism with autophagy inhibition. EMSOS 2017 – 30<sup>th</sup>

Annual Meeting of the European Musculo–Skeletal Oncology Society. Budapest, Ungarn. 26. – 28. April 2017

Lass R, Koller U, Waldstein W, Springer B, Kolbitsch P, Brodner W, Windhager R: Der Vergleich von Serum Kobaltspiegeln bei zementfreien Alloclassic–Zweymüller Hüfttotalendoprothesen mit Metal–Metal Gleitpaarung und Polyethylen–Keramik Gleitpaarung: Langzeitnachuntersuchung nach mindestens 20 Jahren postoperative. EKB Endoprothetik 2017. Langenbeck–Viroch–Haus, Berlin. 16. – 18. Februar 2017

Lass R, Olischar B, Kubista B, Windhager R, Giurea A: Computerassiiert navigierte Hüfttotalendoprothetik: Evaluation der 2 Jahres–Ergebnisse einer prospektiv randomisierten Kontrollstudie. EKB Endoprothetik 2017. Langenbeck–Viroch–Haus, Berlin. 16. – 18. Februar 2017

Laurent D, Juras V, Mlynarik V, Schreiner MM, Szomolanyi P, Zbyn S, Scotti C, Goldhahn J, Haber H, Kubiak E, Roubenoff R, Marlovits S, Trattnig S: A prospective natural history study on cartilage composition changes in patients with low–grade cartilage injury. 25th ISMRM Annual Meeting & Exhibition. Honolulu, Hawaii, USA. 26th April, 2017 **Eposter**

**Nemecek E**, Ratzinger F, Stenicka S, Stihsen C, Windhager R, Schuh R, Lass R, Giurea A, Kubista B: Survivorship of the Alloclassic Uncemented Hip Arthroplasty – Factors Affecting Outcome. 38<sup>th</sup> SICOT World Congress 2017. Cape Town, South Africa. 30<sup>th</sup> November – 2<sup>nd</sup> December 2017

Reuter CA, Trattnig S, Bohndorf K, Walzer SM, Robinson SD: Phase imaging of hyaline cartilage in ultra–highfield magnetic resonance imaging. 13<sup>th</sup> YSA PhD Symposium. Hörsaalzentrum, MUW. 9. Juni 2017 **P189**

Röhrich S, Szomolanyi P, Schreiner MM, Juras V, Heule R, Bieri O, Trattnig S: Biomechanical T2 mapping in osteoarthritis with 3D–TESS at 7T. 25th ISMRM Annual Meeting & Exhibition. Honolulu, Hawaii, USA. 26th April, 2017 **Eposter**

Rueckl K, Kasperek MF, Faschingbauer M, Waldstein W, Boettner CS, Boettner F: Topical tranexamic acid is equivalent to targeted preoperative autologous blood donation in total hip arthroplasty. 38<sup>th</sup> SICOT Orthopaedic World Congress. Cape Town, South Africa. 30<sup>th</sup> November – 2<sup>nd</sup> December 2017

Rueckl K, Kasperek MF, Boettner F: Access to the ischium: 38th SICOT Orthopaedic World Congress. Cape Town, South Africa. 30th November – 2nd December 2017

Schmidt-Bräkling T, Pearle AD, Mayman DJ, Westrich GH, Waldstein W, Boettner F: Tiefe Beinvenenthrombosen nach Implantation von unikondylären Knieprothesen: Wie hoch ist die Inzidenz wirklich? EKB Endoprothetik 2017. Langenbeck-Viroch-Haus, Berlin. 16. 18. Februar 2017

Schreiner M, Mlynarik V, Laurent D, Juras V, Szomolanyi P, Zbyn S, Scotti C, Goldhahn J, Haber H, Kubiak E, Roubenoff R, Marlovits S, Windhager R, Trattnig S: Prospective longitudinal evaluation of patients with low-grade cartilage injury using gagCEST at 7T. “Agent Developments & Technical Advances in Molecular MR Imaging”. 25th ISMRM Annual Meeting & Exhibition. Honolulu, Hawaii, USA. 24th April, 2017 **Eposter**

Schreiner M, Apprich S, Mlynarik V, Szomolanyi P, Zalaudek M, Hager B, Juras V, Weber M, Windhager R, Trattnig S: Predictive value of T2 Mapping for untreated patellar cartilage defects. “Cartilage”. 25th ISMRM Annual Meeting & Exhibition. Honolulu, Hawaii, USA. 26th April, 2017 **Eposter**

Schreiner M, Ohel K, Ben Zur L, Röhrich S, Zalaudek M, Szomolanyi P, Juras V, Mlynarik V, Windhager R, Trattnig S: Efficacy of GelrinC in the treatment of chondral lesions: MRI results based on semi-quantitativ MOCART scoring and T2 mapping. “Cartilage”. 25th ISMRM Annual Meeting & Exhibition. Honolulu, Hawaii, USA. 26th April, 2017 **Eposter**

Schuh R, Benca E, Wenzel F, Hirtler L, Zandieh R, Windhager R: Vergleich der Verankerungsstabilität von FHL Sehnen transfers bei “short harvest” und “long harvest” Methode. Eine präliminäre biomechanische Studie. 23rd Annual Meeting of the German Orthopaedic Foot and Ankle Society (DAF). Bochum, Germany. 24. – 25. März 2017

Sigmund IK, Önder N, Renz T, Winkler T, Perka C, Trampuz A: Komplikationen nach zweizeitigem Wechsel von periprothetischen Hüftgelenksinfektionen mit Girdlestone Hüfte im prothesenfreien Intervall. EKB Endoprothetik 2017. Langenbeck-Viroch-Haus, Berlin. 16. 18. Februar 2017

Sigmund IK, Renz N, Yermak K, Trampuz A: Performance des quantitativen und qualitativen alpha-Defensin Tests in der Diagnose von periprothetischen

Gelenksinfektion. EKB Endoprothetik 2017. Langenbeck–Viroch–Haus, Berlin. 16. 18. Februar 2017

Staats K, Böhler C, Frenzel S, Puchner S, Holinka J, Windhager R: Multiple Revisionseingriffe aufgrund eines fehlgeschlagenen zweizeitigen Wechsels: Faktoren die die Möglichkeit einer endoprothetischen Rekonstruktion beeinflussen. EKB Endoprothetik 2017. Langenbeck–Viroch–Haus, Berlin. 16. 18. Februar 2017

Staats K, Sevelde F, Böhler C, Puchner S, Windhager R, Holinka J: Zweizeitiger Prothesenwechsel: Der Einfluss von Antibiotika-beödemem Zementspacern auf Reinfektionsrate und Prothesenüberleben nach H–TEP–Infektion. Postersession Infektionen des Hüft- und Kniegelenkes. EKB Endoprothetik 2017. Langenbeck–Viroch–Haus, Berlin. 16. – 18. Februar 2017

Stenicka S, Ristl R, Nemecek E, Breuer R, Staats K, Funovics PT, Windhager R: Pathological humeral fractures – Surgical treatment and evaluation of a survival score. 38<sup>th</sup> SICOT World Congress 2017. Cape Town, South Africa. 30<sup>th</sup> November – 2<sup>nd</sup> December 2017

Thaler R, Farzaneh K, Denbeigh J, Schreiner M, Dudakovic A, Zhou X, Deyle D, van Wijnen A: The role of Tet1 and Tet2 and active DNAN demethylation for osteoblastic differentiation. American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) 2017. Denever, Colorado. 8<sup>th</sup> – 11<sup>th</sup> September, 2017

Vertesich K, Puchner SE, Staats K, Stelzeneder D, Hipfl C, Holinka J, Windhager R: Distal Femoral Reconstruction using Modular Megaprostheses in Non– Oncological Patients with Severe Bone Loss. 13<sup>th</sup> YSA PhD Symposium. Hörsaalzentrum, MUW. 9. Juni 2017 **P180**

Waldstein W: Imaging in varus knee osteoarthritis – Are we able to identify ACL insufficiency? 38<sup>th</sup> SICOT Orthopaedic World Congress. Cape Town, South Africa. 30<sup>th</sup> November – 2<sup>nd</sup> December 2017

Walzer SM, Tögel S, Farr S, Chiari C, Weinmann D, Weinberg AM, Fischer MB, Windhager R: Epiphyseal chondro–progenitor cells: Potential for ex–vivo and ex–vivo organization of collagen alignment in newly assembled differentiation cartilaginous matrix. 13<sup>th</sup> YSA PhD Symposium. Hörsaalzentrum, MUW. 9. Juni 2017 **P188**

Weimann D, Schlangen K, André S, Walzer SM, Gabius HJ, Tögel S: Galectin-3 cooperates with galectin-1 to induce inflammation and cartilage degeneration in osteoarthritis. 13<sup>th</sup> YSA PhD Symposium. Hörsaalzentrum, MUW. 9. Juni 2017 **P185**

Willegger M, Benca E, Bauer G, Hirtler S, Zandieh S, Windhager R, Schuh R: Biomechanische Analyse zweier intramedullärer Fixierungsmethoden zur chirurgischen Therapie der Jones Fraktur. 23rd Annual Meeting of the German Orthopaedic Foot and Ankle Society (DAF). Bochum, Germany. 24. - 25. März 2017

Willegger M, Benca E, Moser L, Hirtler L, Zandieh S, Windhager R, Schuh R: Comparison of solid versus cannulated intramedullary screws for Jones fracture stabilization in a biomechanical simulation of Peroneus Brevis Muscle Activity. 23rd Annual Meeting of the German Orthopaedic Foot and Ankle Society (DAF). Bochum, Germany. 24. - 25. März 2017

Willegger M, Posch F, Schieder S, Funovics PT, Scharrer A, Brodowicz T, Ay C, Windhager R, Panotopoulos J: Serum creatinine and albumin predict sarcoma specific and recurrence free survival in patients with myofibroblastic an fibroblastic sarcomas. **P-321** Soft-tissue sarcomas. ISOLS 2017. Kanazawa, Japan. 10th - 12th May, 2017

Willegger M, Benca E, Moser L, Zandieh S, Windhager R, Schuh R: Biomechanical evaluation of intramedullary screw fixation for Jones Fracture treatment by stimulation of peroneus brevis muscle activity. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 31<sup>st</sup> May 2017 **Poster Walk 2404**

Willegger M, Benca E, Bauer G, Zandieh S, Windhager R, Schuh R: Biomechanical analysis of two internal fixation methods for the surgical treatment of Jones Fractures. 18<sup>th</sup> EFORT Congress 2017. Messe Wien. Vienna, Austria. 1<sup>st</sup> June 2017 **Poster Walk 2373**

Willegger M, Seyidova N, Schuh R, Windhager R, Hirtler L: Anatomical footprint of the tibialis anterior tendon – Surgical implications for foot and ankle reconstructions. 13<sup>th</sup> YSA PhD Symposium. Hörsaalzentrum, MUW. 9. Juni 2017 **P193**

12)

## GASTÄRZTE/BEOBACHTER

<b>NAME</b>	<b>VON – BIS</b>	<b>LAND</b>
Dr. Mohamed A. MOHD ARIFF <b>Clinical Fellow</b>	1 Februar – 31. Juli 2017	Malaysia
Dr. Askar BAIMUKHAMETOV	7. – 30. März 2017	Kasachstan
Dr. Armine CHOBANYAN	7. – 30. März 2017	Armenien
Dr. Pochlo Inigo MORALES	20. März – 10. Mai 2017	Philippinen
Dr. Erald GOGU	3. – 27. April 2017	Albanien
Dr. Roman MIZERA	3. – 26. Mai 2017	Tschechien
Dr. Ravi Kumar TREHAN <b>Clinical Fellow</b>	1 Juni – 16. Juni 2017	GB/Abou Dhabi
Dr. Georgie AIRAPETOV	4. Sept. – 29. Sept. 2017	Russland
Dr. Toshiharu SHIRAI	25. Sept. – 1. Dez. 2017	Japan
Dr. Shuai XING	06.11.2017 – 12.01.2018	China
Dr. Christoph SINGER	11.12. – 15.12.2017	Deutschland