

Veröffentlichungen

(Stand Oktober 2010)

Originalarbeiten (Zeitschriften)

| | IF |
|--|-------|
| 1. Wilke A, Jäger M , Kienapfel H, Griss P, Jones DB. Biokompatibilitätstestung von Polymethylmethacrylat-(PMMA) und Polymethylmethacrylat-Hydroxyapatit-Knochenzement (PMMA-HA) an einer humanen Knochenmarkszellkultur. <i>Orthop Praxis</i> 35(7): 404-410 (1999). | 0 |
| 2. Wilke A, Jäger M , Landgraff M, Kiesling A, Kienapfel H, Pfeiffer M, Franke RP, Griss P. Biokompatibilitätsprüfung eines neuen semirigiden Wirbelsäulenimplantates DDS-Plus®. <i>Orthop Praxis</i> 35(9): 553-558 (1999). | 0 |
| Impact Faktor 1999: 0 | |
| 3. Wild A, Jäger M , Webb W. Kontinuierliche Reposition und Fusion mittels Fixateur externe bei Spondyloptosen. <i>Z Orthop</i> 139: 152-156 (2001). | 0,660 |
| 4. Wild A, Jaeger M , Pöhl C, Werner A, Raab P, Krauspe R. Morbidity Profile of High-performance Fencers. <i>Sportverletz Sportsch</i> 15(3): 59-61 (2001). | 0,295 |
| 5. Wild A, Jaeger M , Werner A, Eulert J, Krauspe R. Treatment of congenital spondyloptosis in an 18-month old patient with a ten year follow up. <i>Spine</i> 26(21): E502-505 (2001). | 2,311 |
| 6. Wild A, Jäger M , Fuß M, Werner A, Krauspe R. Versicherungsmedizinische Aspekte bei atlantoaxialer Instabilität im Kindesalter. <i>Z Orthop</i> 139: 481-484 (2001). | 0,660 |
| 7. Wild A, Jaeger M , Bushe C, Eulert J, Krauspe R. Biomechanical analysis of Graf's dynamic spine stabilisation system <i>ex vivo</i> . Biomechanische Analyse des dynamischen Wirbelsäulenstabilisationssystems nach Graf <i>ex vivo</i> . <i>Biomed Tech</i> 46: 290-294 (2001). | 0,504 |
| Impact Faktor 2001: 4,43 | |
| 8. Jäger M , Binkowski F, Wild A, Hencke J, Krauspe R. Akute Lumbalgie mit progredienter neurologischer Symptomatik. Differentialdiagnose und Therapie der akuten Dekompressionskrankheit (DCS). <i>Deut Med Wochenschr</i> 127(22): 1188-1191 (2002). | 0,653 |
| 9. Wild A, Jaeger M , Haak H, Mehdian SH. Sacral insufficiency fracture, an unsuspected cause of low back pain in elderly woman. <i>Arch Orthop Trauma Surg</i> 122: 58-60 (2002). | 0,508 |
| 10. Wild A, Jäger M , Krämer R, Werner A, Krauspe R. Technical note: A new technique for the surgical management of deformities in the growing spine. <i>Biomed Tech</i> 47(11): 270-271 (2002). | 0,889 |
| 11. Jäger M , Wild A, Werner A, Munz D, Krauspe R. Bruchanalyse eines Keramik-Inlays. - Ist bei einem Hüftendoprothesenwechsel mit der Gleitpaarung Keramik – Keramik | 0,889 |

der Wechsel nur eines korrespondierenden Partners sinnvoll? *Biomed Tech* 47: 306-309 (2002).

12. **Jäger M**, Wild A, Krauspe R. Haftungsrelevante Aspekte bei der postoperativen Begutachtung von Hüftendoprothesen. *Z Orthop* 140(5): 533-537 (2002). 0,660
13. Fink B, Schneider T, Conrad S, **Jaeger M**, Protzen M, Rütter W. The thrust plate prosthesis in patients with aseptic osteonecrosis of the femoral head. *Arch Orthop Trauma Surg* 122: 499-505 (2002). 0,508
14. Wilke A, **Jäger M**, Endres S, Landgraff M, Kiessling A, Pfeiffer M, Griss P. Comprehensive Biocompatibility Testing of a New Semirigid Spine-Implant *In Vitro*. *Eur J Trauma* 5: 279-294 (2002). 0
15. Westhoff B, Wild A, **Jäger M**, Krauspe R. Deterioration of a primarily normal hip without developmental disorders. *J Orthop Traumatol* 1: 49-51 (2002). 0,902
16. Wild A, **Jäger M**, Koch H, Webb JK. Treatment of congenital scoliosis in an 8-months-old child. *Arch Orthop Trauma Surg* 122(7): 418-20 (2002). 0,678
17. Wild A, **Jäger M**, Fuß M, Werner A, Krauspe R. Atlantoaxial instability after minor trauma with os odontoideum in children. *Eur J Orthop Surg Traumatol* 12: 206-208 (2002). 0

Impact Faktor 2002: 5,69

-
18. Wild A, Seller K, **Jäger M**, Raab P, Krauspe R. Ein- oder zweizeitige Instrumentation hochgradiger lähmungsbedingter Skoliosen bei Spina bifida? *Z Orthop* 141(1): 59-64 (2003). 0,660
 19. **Jäger M**, Krauspe R. Der besondere Fall: Hüftendoprothetik beim jungen Patienten mit komplexer ossärer Fehlstellung. *Orthopaedic Dimensions* 1: 16-19 (2003). 0
 20. **Jäger M**, Wilke A. Comprehensive Biocompatibility Testing of a New PMMA Bone Cement versus conventional PMMA Cement *in vitro*. *J Biomater Sci Polym Ed* 14(11): 1283-1298 (2003). 1,401
 21. Thorey F, **Jäger M**, Seller K, Krauspe R, Wild A. Kyphoskoliose beim Wiedemann-Rautenstrauch-Syndrom (neonatales Progerie-Syndrom). *Z Orthop* 141: 341-344 (2003). 0,660
 22. **Jäger M**, Seller K, Raab P, Krauspe R, Wild A. Clinical outcome in monosegmental fusion of degenerative lumbar instabilities: instrumented versus non-instrumented. *Med Sci Monit* 9(7): CR324-7 (2003). 0
 23. **Jäger M**, Wild A, Lensing-Höhn S, Krauspe R. Influence of different culture solutions on osteoblastic differentiation in cord blood and bone marrow derived progenitor cells. *Biomed Tech* 48(9): 241-244 (2003). 0,504
 24. **Jäger M**, Thorey F, Voede M, Wild A, Krauspe R. Osteonekrosen bei Morbus Adamantiades-Behcet: Diagnostik, Therapie und Verlauf. *Z Rheumatol* 62(4): 390-394 (2003). 0,964
 25. Westhoff B, Seller K, A. Wild, **M. Jaeger**, R. Krauspe Ultrasound-guided botulinum toxin injection technique for the iliopsoas muscle. *Dev Med Child Neurol* 45: 829-

832 (2003).

26. Werner A, **Jäger M**, Schmitz H, Krauspe R. Joint preserving surgery for osteonecrosis and osteochondral defects after chemotherapy in childhood. *Klin Padiatr* 215: 332-337 (2003). 0,457
27. **Jäger M**, Wild A, Krauspe R. Osteonekrose und HELLP-Syndrom. *Z Geburtshilfe Neonatol* 207 (6): 213-219 (2003). 0,380

Impact Faktor 2003: 7,133

-
28. **Jäger M**, Wild A, Schmidt S, Krauspe R. Variationen der subkutanen Verläufe von Nerven im Beckenbereich unter Berücksichtigung orthopädisch-operativer Zugangswege. *Zbl Chir* 129(5): 408-412 (2004). 0,259
29. **Jäger M**, Westhoff B, Wild A, Krauspe R. Computernavigierte Dreifach-Osteotomie des Beckens zur Behandlung der Hüftgelenkdysplasie. *Z Orthop* 142(1): 51-9 (2004). 0,660
30. Seller K, **Jäger M**, Krämer R, Krauspe R, Wild A. Die Entwicklung einer segmentalen Kyphose nach Resektion des Wirbelbogens C2 bei aneurysmatischer Knochenzyste – Krankheitsverlauf und Behandlungsstrategien. *Z Orthop* 142(1): 83-7 (2004). 0,660
31. **Jäger M**, Wild A, Westhoff B, Krauspe R. Femoroacetabular impingement caused by a femoral osseous head-neck-bump deformity: Clinical, radiological and experimental results. *J Orthop Sci* 9: 256-263 (2004). 0
32. **Jäger M**, Schultheis A, Krauspe R. Der besondere Fall: Hüfttotalendoprothetik nach Hüftarthrodese und Femurpseudarthrose. *Orthopaedic Dimensions* 2: 32-35 (2004). 0
33. Wild A, **Jäger M**, Lensing-Höhn S, Werner A, Krauspe R. Wachstumsverhalten humaner mononukleärer Zellen aus dem Knochenmark und Nabelschnurblut auf einem Kollagenträger zur osteogenen Regeneration. *Biomed Tech* 49: 227-232 (2004). 0,889
34. **Jäger M**, Werner A, Lentrodt S, Mödder U, Krauspe R. Schmerztherapie bei nichtjuvenilen, aseptischen Osteonekrosen. *Schmerz* 18(6): 481-491 (2004). 0,681
35. **Jäger M**, Sager M, Knipper A, Degistirici Ö, Fischer J, Kögler G, Wernet P, Krauspe R. *In-vitro* und *in-vivo* Knochenregenerierung durch mesenchymale Stammzellen aus dem Nabelschnurblut. *Orthopäde* 33(12): 1361-72 (2004). 0,495

Impact Faktor 2004: 3,644

-
36. **Jäger M**, Schultheis A, Westhoff B, Krauspe R. Osteogenic Progenitor Cell Potency After High-Dose Chemotherapy (COSS-96). *Anticancer Res* 25(3): 947-954 (2005). 1,604
37. **Jäger M**, Sager M, Lensing-Höhn S, Krauspe R. The critical size bony defect in a small animal for bone healing studies (I): Comparative anatomical study on rats' femur. *Biomed Tech* 50(4): 107-110 (2005). 0,889
38. **Jäger M**, Sager M, Lensing-Höhn S, Krauspe R. The critical size bony defect in a small animal for bone healing studies (II): Implant evolution and surgical technique on a rat's femur. *Biomed Tech* 50(5): 137-142 (2005). 0,889
39. **Jäger M**, Thorey F, Westhoff B, Wild A, Krauspe R. Osteogenic differentiation 1,037

potential of progenitor cells in Wiedemann-Rautenstrauch-Syndrome (WRS). *In Vivo* 19(5): 831-836 (2005).

40. **Jäger M**, Westhoff B, Krauspe R. Techniken und Probleme bei der Knochenspanentnahme am Becken. *Orthopäde* 34(10): 976-994 (2005). 0,495
41. **Jäger M**, Feser T, Denck H, Krauspe R. Proliferation and Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells Cultured onto Three Different Polymers *in vitro*. *Annals Biomed Eng* 33(10): 1348-1361 (2005). 1,997

Impact Faktor 2005: 6,911

42. **Jäger M**, Fischer J, Schultheis A, Lensing-Höhn S, Krauspe R. Extensive H⁺ release by bone substitutes affects biocompatibility *in vitro* testing. *J Biomed Mater Res A* 76(2): 310-22 (2006). 2,743
43. **Jäger M**, Bachmann R, Scharfstädt A, Krauspe R. Ovine cord blood accomodates multipotent mesenchymal progenitor cells. *In Vivo* 20: 205-214 (2006). 1,037
44. Czibere A, Prall WC, Zerbini LF, **Jäger M**, Kobbe G, Knipp S, Libermann TA, Haas R, Aivado M. Exisulind induces apoptosis in advanced MDS and AML/MDS. *Br J Hematol* 135(3): 355-357 (2006). 4,080
45. **Jäger M**, Begg MJ, Krauspe R. Partial Hemi-Resurfacing on hip joint – a new approach to treat local osteochondral defects? *Biomed Tech* 51(5/6): 371-376 (2006). 0,889
46. **Jäger M**, Emami R, Thorey F, Krauspe R. Saving implants! BMP-2 application in revision total hip surgery. *Int J Biomed Sci* 2(2): 187-195 (2006). 0
47. Balzer S, Wesalowski R, **Jäger M**, Mils O, Schneider DT, Bernbeck MB, Schaper J, Krauspe R, Göbel U. Avascular osteonecrosis after hyperthermia with pelvic malignancies – a retrospective analysis of possible risk factors. *Internat J Hyperthermia* 22(6):451-61 (2006). 1,74

Impact Faktor 2006: 10,489

48. Tillmann FP and **Jäger M**, Blondin D, Schooldermann D, Voiculescu A, Sucker C, Grabensee B, Krauspe R, Hetzel GR. Intravenous Iloprost: A new therapeutic option for patients with post transplant distal limb syndrome (PTDLS). *Am J Transplant* 7: 1-5 (2007). 6,843
49. Kraft CN, Urban N, Ilg A, Wallny T, Scharfstädt A, **Jäger M**, Pennekamp PH. Einfluss der Reitdisziplin und -intensität auf die Inzidenz von Rückenschmerzen bei Reitsportlern. *Sportverletz Sportschaden* 21(1): 29-33 (2007). 0,255
50. **Jäger M**, Krauspe R. Antigen expression of cord blood derived stem cells under osteogenic stimulation *in vitro*. *Cell Biol Int* 31(9): 950-7 (2007). 1,194
51. Thorey F, **Jäger M**, Seller K, Wild A, Adam RA, Krauspe R. How to prevent small stature in Rett syndrome associated collapsing spine syndrome? *J Child Neurol* 22(4): 443-6 (2007). 1,102

52. **Jäger M**, Westhoff B, Portier S, Leube B, Hardt K, Royer-Pokora B, Gosheger G, Krauspe R. Clinical outcome and genotype in patients with hereditary multiple exostoses (HME). *J Orthop Res* 25(12): 1541-1551 (2007). 2,916
53. **Jäger M**, Zilkens C, Zanger K, Krauspe R. Significance of Nano- and Micro-Topography for Cell-Surface-Interactions in Orthopaedic Implants. *J Biomed Biotech* 8: 69036 (2007). 1,812
54. **Jäger M**, Degistirici Ö, Knipper A, Fischer J, Sager M, Krauspe R. Bone Healing and Migration of Cord Blood derived Stem Cells into a Critical Size Femoral Defect after Xenotransplantation. *J Bone Miner Res* 22: 1224-1233 (2007). 6,527
55. Prall WC, Czibere A, **Jäger M**, Spentzos D, Libermann TA, Gattermann N, Haas R, Aivado M. Age-related transcription levels of KU70, MGST1 and BIK in CD34+ hematopoietic stem and progenitor cells. *Mech Ageing Dev* 128(9): 503-10 (2007). 3,8

Impact Faktor 2007: 24,449

-
56. **Jäger M**, Urselmann F, Witte F, Zanger K, Li X, Ayers DC, Krauspe R. Osteoblast differentiation onto different biometals with an endoprosthetic surface geometry *in vitro*. *J Biomed Mater Res A* 86(1): 61-75 (2008). 2,74
57. Waizy H, **Jäger M**, Abbara Czardybon M, Schmidt TG, Frank D. Surgical treatment in Morbus Renander - sense or nonsense? *Foot Ankle Internat* 29(2): 231-236 (2008). 0,749
58. Leube B, Hardt K, Portier S, Westhoff W, **Jäger M**, Krauspe R, Royer-Pokora B. Ulna Height Ratio as Clinical Parameter Separating EXT1 from EXT2 Families? *Genetic Testing* 12(1): 129-133 (2008). 0,9
59. Degistirici Ö, **Jäger M**, Knipper A. Applicability of cord blood-derived unrestricted somatic stem cells in tissue engineering concepts. *Cell Prolif* 41(3):421-40 (2008). 4,5
60. **Jäger M**, Fischer J, Dohrn W, Ayers D, Li X, Czibere A, Prall WC, Lensing-Höhn S, Krauspe R. Dexamethasone modulates BMP2-effects on mesenchymal stem cells *in vitro*. *J Orthop Res* 26(11): 1440-8 (2008). 2,92
61. **Jäger M**, Balzer S, Wessalowski R, Schaper J, Göbel U, Krauspe R. Hyperthermia associated osteonecrosis in young patients with pelvic malignancies. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry* 8(5): 571-575 (2008). 4,38
62. Tillmann FP, **Jäger M**, Blondin D, Oels M, Rump LC, Grabensee B, Hetzel GR. Post-Transplant Distal Limb Syndrome (PTDLS): Clinical Diagnosis and Outcome in 37 Kidney Transplant Recipients. *Transplant International* 21(6): 547-53 (2008). 2,15
63. **Jäger M**, Tillmann FP, Thornhill TS, Mahmoudi M, Blondin D, Hetzel GR, Zilkens C and Rüdiger Krauspe. Rationale for PGI₂ in bone regeneration - from theory to application. *Arthritis Res Therapy* 10(5): R120 (2008). 4,1
64. **Jäger M**, Begg MJW, Ready J, Bittersohl B, Millis M, Krauspe R, Thornhill TS. Primary total hip replacement in childhood, adolescence and young patients: quality and outcome of clinical studies. *Technologies and Health Care* 16(3): 195-214 (2008). 0

Impact Faktor 2008: 22,44

65. **Jäger M**, Jelinek E, Wess KM, Scharfstädt A, Jacobson M, Kevy SV, Krauspe R. Bone marrow concentrate: A novel strategy for bone defect treatment. *Curr Stem Cell Res Ther* 4(1): 34-43 (2009). 0
66. Bruns I, Czibere A, Fischer JC, Roels F, Cadeddu RP, Beust S, Bruennert D, Huenerlituerkoglu AN, Stoeklein NH, Singh R, Zerbini LF, **Jäger M**, Kobbe G, Gattermann N, Kronewett R, Brors B, Haas R. The Hematopoietic Stem Cell in Chronic Phase CML is Characterized by a Transcriptional Profile Resembling Normal Myeloid Progenitor Cells and Reflecting Loss of Quiescence. *Leukemia* 23(5): 892-899 (2009) 7,0
67. **Jäger M**, Schmidt M, Wild A, Bittersohl B, Courois S, Schmidt TG, Krauspe R. Z-Osteotomy in Hallux Valgus: Clinical and Radiological Outcome after Scarf Osteotomy. *Orthopedic Reviews* 1; e4: 11-16 (2009) 0
68. Sager M, Herten M, Ruchay S, Assheuer, Kramer M, **Jäger M**. The anatomy of the glenoid labrum: a comparison between human and dog. *Comp Med* 59(5): 465-75 (2009) 1,15
69. Lögters T, Zilkens C, Altrichter J, Scholz M, Thelen S, Krauspe R, Jeri T, Windolf J, **Jäger M**. Diagnostic accuracy of neutrophil-derived circulating free DNA (cf-DNA/NETs) for septic arthritis. *J Orthop Res* 27(11): 1401-1407 (2009) 2,92
70. **Jäger M**, Zilkens C, Bittersohl B, Krauspe R. Cord Blood – An alternative source for bone regeneration. *Stem Cell Rev Rep* 5(3): 266-277 (2009). 1,5
71. **Jäger M**, Zilkens C, Westhoff B, Jelinek E, Kozina G, Krauspe R. Efficiency of Iloprost Treatment for Chemotherapy associated osteonecrosis after Childhood Cancer. *Anti Cancer Res* 29 (8): 3433-3440 (2009). 1,4
72. Zilkens C, Bittersohl B, **Jäger M**, Hamberg T, Westhoff B, Krauspe R. Clinical Presentation Of Young Adults after Legg-Calvé-Perthes Disease. *Acta Orthop Belg* 75(6): 754-760 (2009). 0
73. Luckhaus C, Mahabadi B, Grass-Kapanke B, Jänner M, Willenberg H, **Jäger M**, Supprian T, Fehsel K. Blood biomarkers of osteoporosis in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. *J Neural Transm* 116: 905-911 (2009). 2,67
74. Hendrich C, Engelmaier F, Waertel G, Krebs R, **Jäger M**. Safety of autologous bone marrow aspiration concentrate transplantation: initial experiences in 101 patients. *Orthop Rev* 1; 232: 99-103 (2009). 0

Impact Faktor 2009: 16,64

75. Zilkens C, Lögters T, Bittersohl B, Krauspe R, Lensing-Höhn S, **Jäger M**. Spinning Around or Stagnation: What do Osteoblasts and Chondroblasts Really Like? *Eur J Med Res* 15(1): 35-43 (2010). 1,04
76. Zilkens C, Holstein A, Bittersohl B, **Jäger M**, Haamberg T, Miese F, Kim YJ, Mamisch TC, Krauspe R. Delayed Gadolinium-Enhanced Magnetic Resonance Imaging of Cartilage (dGMRIC) in Long Term Follow-Up after Perthes Disease. *J Ped Orthop* 30(2): 147-53 (2010). 1,57

77. **Jäger M**, Behringer M, Zilkens C, Matheney T, Krauspe R. Initial increased wear debris of XLPE-Al2O3 bearing in total hip arthroplasties. *Arch Ortho Trauma Surg* (2010), DOI: 10.1007/s00402-010-1061-z 0,91
78. Miese FR, Zilkens C, Holstein A, Bittersohl B, Kröpil P, **Jäger M**, Mamisch TC, Krauspe R, Mödder U, Fürst G. MRI morphometry, cartilage damage and impaired function in the follow-up after slipped capital femoral epiphysis. *Skeletal Radiol* (2010); DOI 10.1007/s00256-010-0903-7 1,09
79. **Jäger M**, Zilkens C, Bittersohl B, Matheney T, Kozina G, Krauspe R. Efficiency of Iloprost Treatment for Osseous Malperfusion. *Int Orthop* (2010) (accepted). 1,8
80. Lögters T, Maurice D Laryea MD, **Jäger M**, Schädel-Höpfner M, Windolf J, Flohé S, Altrichter J, Scholz M, Paunel-Görgülü AN. Kynurenine inhibits chondrocyte proliferation and is increased in synovial fluid of patients with septic arthritis. *J Orthop Res* (2010) 2,92
81. MacKanzie CR, Nischik N, Kram R, Krauspe R, **Jäger M**, Henrich B. Fatal Outcome of a Disseminated Dual Infection with Drug-resistant *Mycoplasma hominis* and *Ureaplasma parvum* Originating from a Septic Arthritis in an Immunocompromised Patient. *Int J Infect Dis* 2010 (in print) 2,21
82. Jungbluth P, Wild M Grassmann JP, Sager M, Herten M, **Jäger M**, Becker J, Windolf J, Hakimi M. Platelet-Rich Plasma on Calcium Phosphate Granules Promotes Metaphyseal Bone Healing in Mini-Pigs. *J Ortho Res* 2010 (accepted). 2,92
83. Zilkens C, Djalai S, Bittersohl B, Kälicke T, Kraft CN, Krauspe R, **Jäger M**. Migration Pattern of cementless Press Fit Cups in the Presence of Stabilizing Screws in Total Hip Arthroplasty. *Eur J Med Res* (2010) (accepted) 1,04
84. Kircher J, Wettig M, Roin T, Zilkens C, Jäger M, Krauspe R. The usefulness of six different methods in determining the patellar height in relation tot he joint line in navigated total knee arthroplasty. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2010; 18.Suppl. 1: S287 1,67
85. Zilken C, Miese F, Bittersohl B, **Jäger M**, Schultz J, Holstein A, Kim YJ, Millis M, Mamisch TC, Krauspe R. Delayed Gadolinium Enhanced Magnetic Resonance Imaging of Cartilage (dGEMRIC) after Slipped Capital Femoral Epiphysis. *Eur J Radiol* 2010 (accepted). 2,24
86. **Jäger M**, Bittersohl B, Zilkens C, Herten M, Krauspe R. Zelltherapie zur Knorpelregeneration am Kniegelenk. *Z Orthop Unfall* 2010 (accepted). 0,52
87. **Jäger M**, Herten M, Fochtmann U, Fischer J, Hernigou P, Zilkens C, Hendrich C, Krauspe R. Bridging the gap: bone marrow aspiration concentrate reduces autologous bone grafting in osseous defects. *J Orthop Res* 2010 (accepted) 2,92
88. **Jäger M**, Bittersohl B, Zilkens C, Hosalkar HS, Stefanovska K, Kurth S, Krauspe R. Surgical Hip Dislocation in Symptomatic Femoroacetabular Impingement: What matters in early good results. *Eur J Med Res* 16: 1-6 (2010). 1,04
89. Zilkens C, Bittersohl B, **Jäger M**, Miese F, Kircher J, Westhoff B, Krauspe R. Significance of Clinical and Radiographic Findings in Young Adults after Slipped Capital Femoral Epiphysis. *Int Orthop* (2010) (accepted) 1,8

Übersichtsartikel

1. Wilke A, **Jäger M**, Traub F, Wanner F, Franke RP. Biokompatibilitätstestung orthopädischer Werkstoffe *in vitro*. Eine kritische Literaturübersicht. - Teil I: Methodik. *Osteologie* 2001; 4: 217-224. 0
2. Wilke A, **Jäger M**, Traub F, Wanner F, Franke RP. Biokompatibilitätstestung orthopädischer Werkstoffe *in vitro*. Eine kritische Literaturübersicht. -Teil II: Polymere. *Osteologie* 2001; 4: 225-249. 0
3. Wilke A, Traub F, Wanner F, Franke RP, **Jäger M**. Biokompatibilitätstestung orthopädischer Werkstoffe *in vitro*. Eine kritische Literaturübersicht. -Teil III – Keramiken. *Osteologie* 2002; 11(3): 178-203. 0
4. Wilke A, Traub F, Wilke M, Endres S, Wanner F, **Jäger M**. Biokompatibilitätstestung orthopädischer Werkstoffe *in vitro*. Eine kritische Literaturübersicht. Teil IV: Metalle. *Osteologie* 2002; 11(4): 241- 265. 0
5. **Jäger M**, Wild A, Krauspe R. Pluripotente Mesenchymale Stammzellen und Osteogenese (I): Grundlagen. *Osteologie* 2002; 11(2): 55-66. 0
6. **Jäger M**, Werner A, Wild A, Fuß M, Krauspe R. Vorteile von Biomatrices bei der Chondrogenese aus Pluripotenten Mesenchymalen Stammzellen. *Z Orthop* 2002; 140(6): 689-689. 0,660
7. **Jäger M**, Wild A, Krauspe R. Pluripotente Mesenchymale Stammzellen und Osteogenese (II): Biomaterialien und klinische Anwendung. *Osteologie* 2002; 11(2): 78-87. 0
8. **Jäger M**, Endres S, Wilke A. Hüftgelenkersatz im Kindes-, Jugend- und frühen Erwachsenenalter: Eine Literaturübersicht. *Z Orthop* 2004; 142(2): 194-212. 0,660
9. Westhoff B, **Jäger M**, R. Krauspe R. Kindliche Beinachsen – was ist pathologisch? *Orthopäde* 2007;36(5):485-500. 0,583
10. Westhoff B, **Jäger M**, Krauspe R. Osteonekrosen nach Chemotherapie im Kindesalter. *Orthopäde* 2008; 37(1):56-62. 0,583
11. **Jäger M**, Westhoff B, Zilkens C, Weimann-Stahlschmidt C, Krauspe R. Prinzipien der rekonstruktiven Hüftchirurgie im Kindesalter. *Orthopäde* 37(6):556-576 (2008) 0,583
12. **Jäger M**, Krauspe R. Knochenheilung durch autologe Zelltherapie. *Kompodium Orthopädie / Unfallchirurgie* 5(1):19-20 (2008). 0
13. Zilkens C, Dudda M, **Jäger M**, Jessel R, Kim YJ, Millis MB, Bittersohl B, Tiderius C, Mamisch TC. Molekulare Bildgebung des Gelenkknorpels: *dGEMRIC* bei Hüftimpingement und Hüftdysplasie. *Orthopäde* 38(7):591-9 (2009). 0,583
14. **Jäger M**, Zilkens C, Krauspe R. Neue Materialien, neue Techniken: Hüftendoprothetik am Anfang des 21. Jahrhunderts. *Jahrbuch der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf* 2008 / 2009, Düsseldorf University Press 2010: 121-135. 0

15. **Jäger M.** Gelenkerhaltende Operationen bei atraumatischer Femurkopfnekrose. 0
Osteologie 19(1): 29-35 (2010).
16. Roth A, **Jäger M**, Maus U, Peters KM, Rader C, Reppenhagen S, Tingart M, Kopp I. 0
Atraumatische Femurkopfnekrose des Erwachsenen. Evidenz als Voraussetzung für
die Erstellung aktueller Leitlinien. *Osteologie* 19(1): 60-64 (2010)
17. **Jäger M**, Hernigou P, Zilkens C, Herten M, Fischer J, Krauspe R. Zelltherapie bei 0,583
Knochenheilungsstörungen. *Orthopäde* 39(4): 449-462 (2010).
18. Li X, Lin T, **Jäger M**, Price M, Busconi B, Brown M. Management of Type II Superior 0
Labrum Anterior Posterior (SLAP) Tears: A Review of the Literature. *Orthopedic
Reviews* 2(e6): 16-22 (2010)
19. **Jäger M**, Zilkens C, Krauspe R. Gelenkerhaltende Operationen bei atraumatischer 0
Femurkopfnekrose. *Orthopädie und Rheuma* 9/2010

Lehr- und Handbuchbeiträge, Monographien

Wilke A, **Jäger M.** Biocompatibility of Polymethylmethacrylate (PMMA) and Polymethylmethacrylate-hydroxyapatite (PMMA-HA) bone cement on human bone marrow cells *in vitro*. In: Ceramics, Cells and Tissue. Ravaglioli-A, Krajewski-A edts., IRTEC-CNR, Faenza, Italy (1998).

Jäger M, Wild A und Krauspe R. Knochenregeneration und Knochenrekonstruktion durch Stammzellen.

Jäger M, Krauspe R (Hrsg.) Osteonekrosen. Reihe UniScience, UniMed Verlag, 1. Auflage, Bremen, London, Boston (2007)

Jäger M, Ilg A, Krauspe R. Möglichkeiten und Grenzen der Zelltherapie zur chondralen Regeneration am Kniegelenk. ASG-Reihe Kniegelenk, J. Jerosch (Hrg.). Steinkopf-Verlag, Darmstadt 2009 (im Druck)

Ilg A, Werner A, **Jäger M**, Krauspe R. Operative Therapie von Knorpeldefekte durch osteochondrale Transplantate. ASG-Reihe Kniegelenk, J. Jerosch (Hrg.). Steinkopf-Verlag, Darmstadt 2009 (im Druck)

Jäger M. Cord Blood For Bone Regeneration. In: Frontiers in Cord Blood Science. Bhattacharya, Niranjana; Stubblefield, Phillip (Eds.) Springer Heidelberg New York, 2009, ISBN: 978-1-84800-166-4.

Zilkens C, **Jäger M**, Kim Y-J, Millis MB, Krauspe R. Slipped Capital Femoral Epiphysis (SCFE). Instructional Lecture Book. JBJS, Vol IX 2009

Jäger M. Gelenkerhaltende Operationen bei atraumatischer Femurkopfnekrose. *Osteologie* 2010 (im Druck)

Jäger M, Krauspe R. Hemi-Resurfacing of the Hip (Hemicap) in selected patients with local osteochondral lesions of the femoral head. In: Total hip in young active high performing patient; F. Falez, G. Panegrossi (edts.), CIC 2010

Wissenschaftliche Vorträge, Poster, Videobeiträge und Kommentare

Wissenschaftliche Vorträge:

1. Wilke A, **Jäger M**, Kienapfel H, Bölte K, Griss P, Franke RP, Jones D. Biocompatibility of Polymethylmethacrylate (PMMA) and Polymethylmethacrylate-hydroxyapatite (PMMA-HA) bone cement on human bone marrow cells *in vitro*. 7th Annual Conference of *European Orthopaedic Research Society (EORS)* in Barcelona, Spanien (22./23. April 1997) [publizierter Abstract].
2. Wilke A, **Jäger M**. Biocompatibility of Polymethyl-methacrylate (PMMA) and Polymethylmethacrylate-hydroxyapatite (PMMA-HA) bone cement on human bone marrow cells *in vitro*. 5th Meeting Seminar on: *Ceramics, Cells and Tissue*. 1.-3. Oktober 1998, Faenza (Italy).
3. Wilke A, **Jäger M**, Jones DB. Vergleichende Biokompatibilitätstestung von Osteopal HA[®] und Palacos R[®] mit Hilfe einer humanen Knochenmarkzellkultur. *Z Orthop* 1999; Suppl 137: A66 [publizierter Abstract].
4. Wilke A, **Jäger M**, Landgraff M, Jones DB, Kienapfel H, Franke RP, Griss P. Analysen der Zelldifferenzierung sowie der extrazellulären Matrix (ECM) von humanen Knochenmarkzellkulturen in Abhängigkeit vom Biomaterialienkontakt. Knochen und Implantate III 14. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Osteologie vom 24. – 27. Februar 1999, *Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie, Orthopädische Gesellschaft für Osteologie (OGO), Österreichische Gesellschaft zur Erforschung des Knochen- und Mineralstoffwechsels*. Klinikum Universität Göttingen, 25.02.1999.
5. Wilke A, **Jäger M**, Griss P, Jones DB, Kienapfel H. Biokompatibilitätstestung von Polymethyl-Methacrylat (PMMA)- und Polymethylmethacrylat-Hydroxylapatit-Knochenzement (PMMA-HA) an einer humanen Knochenmarkzellkultur. 47. *Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden e. V.*, Baden-Baden 29.04.-02.05.1999.
6. **Jäger M**. Physiotherapeutische Thromboseprophylaxe. Fortbildungsveranstaltung der Klinik für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie, Klinikum Kassel gGmbH, HS Rehasentrum 29.09.1999.
7. Wilke A, **Jäger M**, Jones D. Vergleichende Biokompatibilitätstestung von Osteopal HA und Palacos R mit Hilfe einer humanen Knochenmarkzellkultur. *Deutscher Orthopädenkongress*, Sektion Grundlagenforschung in der Orthopädie und Traumatologie, Wiesbaden 16.10.1999 [publizierter Abstract]
8. **Jäger M**, Wilke A. Biokompatibilitätstestung von bioaktivem PMMA-HA-Knochenzement im Vergleich zu herkömmlichem PMMA mit Hilfe der humanen Knochenmarkzellkultur. Tagung der chirurgischen Arbeitsgemeinschaft für Biomaterialien der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie / 2nd *BioValley Tissue Engineering Symposium*, Freiburg 27.11.1999.
9. **Jäger M**. Orthopädische Therapieoptionen bei aseptischen Osteonekrosen. Hämatologisch-onkologische Konferenz, Pädiatrische Universitätsklinik Düsseldorf am 07.05.2001
10. **Jäger M**, Wild A, Werner A, Fuss M, Krauspe R. Stammzellbasierte Geweberekonstruktion am Stütz- und Bewegungsapparat. Osteogenese & Chondrogenese. Projektvorstellung Orthopädie zur Formierung einer DFG-Forschergruppe, Hörsaal Gerichtsmedizin, Universitätsklinikum Düsseldorf 06.06.2001.
11. **Jäger M**. Orthopädische Therapieoptionen bei aseptischen Osteonekrosen am Femur. Interne Fortbildung, Orthop. Klinik, UKD, 21.11.2001

12. **Jäger M**, Wild A, Krauspe R, Wernet P, Kögler G, Fischer J. Projektskizze der Arbeitsgruppe „Knochen“ der Orthopädischen Universitätsklinik Düsseldorf. Kompetenznetzwerk „Stammzelle NRW“. Hörsaal Gerichtsmedizin, Universitätsklinikum Düsseldorf 20.02.2002, 16:00 - 20:00 Uhr.
13. Lang H, Raab W, Dilloo D, Göbel U, Würzler KK, Reuther T, Kübler NR, Wernet P, Fischer J, Kögler G, **Jäger M**, Wild A, Baltzer A, Krauspe R. Stammzellforschung am UKD. Kompetenznetzwerk „Stammzellforschung“. Klausurtagung, 28.02.-01.03.2002 in Hagen.
14. Seller K, Wild A, Westhoff B, **Jäger M**, Krauspe R. How to treat? Postoperative HWS-Instabilität C3/4 nach Entfernung einer aneurysmatischen Knochenzyste im Wirbelbogen C2 und Fusion von C2/3 bei einem 9 ½ jährigem Mädchen. *16. Jahrestagung der Vereinigung für Kinderorthopädie / DGOT*, Innsbruck, 08.-09.03.2002.
15. **Jäger M**. Hüftkopfnekrosen. Fortbildung zur Facharztweiterbildung Nordrheinwestfalen im Fach Orthopädie. 20.03.2002, Orthopädische Universitätsklinik Düsseldorf.
16. Wild A, **Jäger M**, Krauspe R. Osteonekrosen. „Jung und Knie“. *5. Basler Symposium für Kinderorthopädie*, 06. / 07.09.2002, Kantonspital Basel
17. **Jäger M**, Wild A, Wernet P, Krauspe R. Osteogenetisches Potential unrestringierter somatischer Stammzellen (USSC) aus dem Nabelschnurblut Neugeborener. 25.09.2002, 16:00 – 17:30 Uhr, *DGOOC-Kongress, 2002, Berlin; Z Orthop 2002; 140: S11 (M026) [publizierter Abstract]*.
18. Wild A, Seller S, **Jäger M**, Krauspe R. Die Korrektur des Beckenschiefstandes bei neuromuskulären Skoliosen ohne Instrumentation bis zum Sakrum. *DGOOC-Kongress 2002, Berlin 25.09.2002, Estrel Hotel 10:00 - 11:15 Uhr. Z Orthop 2002; 140: S43 (M171) [publizierter Abstract]*
19. Werner A, Fuß M, Krauspe R, **Jäger M**. Chondrogenes Potential humaner nicht-hämatopoetischer Stammzellen aus Nabelschnurblut. *DGOOC-Kongress 2002, Berlin, 27.09.2002. Z Orthop 2002; 140: S120 (F183) [publizierter Abstract]*.
20. Seller K, Wild A, **Jäger M**, Krauspe R. Die Entwicklung einer segmentalen Kyphose nach Resektion des Wirbelbogens C2 bei aneurysmatischer Knochenzyste bei einem 9-jährigen Mädchen. *DGOOC-Kongress 2002, Berlin 27.09.2002. Z Orthop 2002; 140: S178 (P104) [publizierter Abstract]*.
21. **Jäger M**. Hüft-TEP bei jungen Patienten. Interne Fortbildung der Orthopädischen Universitätsklinik Düsseldorf, Konferenzraum, 15.01.2003.
22. **Jäger M**, Wild A, Knipper A, Degistirici Ö, Sager M, Krauspe R. Therapeutic potential of non-embryonic bone marrow and cord blood derived stem cells in the treatment of osseous defects. *54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie / 2nd Joint Meeting of the Greek and German Societies of Neurosurgery 27.05.2003, Saarbrücken, DI 02-07: 70 [publizierter Abstract]*.
23. Krauspe R, **Jäger M**. Differenzierungspotenz mesenchymaler Progenitorzellen bei Progerie-Syndrom *in vitro*. *17. Jahrestagung der Deutschsprachigen Vereinigung für Kinderorthopädie, Eurogress Aachen, 16.-17. Mai 2003.*
24. Seller K, Wild A, Westhoff B, **Jäger M**, Raab P, Krauspe R. Kirschnerdraht-Transfixation der Epiphyse bei instabiler Epiphyseolysis capitis femoris (E.c.f.). *17. Jahrestagung der Deutschsprachigen Vereinigung für Kinderorthopädie, Eurogress Aachen, 16.-17. Mai 2003.*

25. **Jäger M.** Möglichkeiten und Grenzen der Biokompatibilitätstestung von Werkstoffen an Zellkulturen. Institut für Humangenetik und Anthropologie, UKD, Düsseldorf, 11.04.2003.
26. **Jäger M.** Navigierte periacetabuläre Triple-Osteotomie. 3. Bochumer Navigationssymposium - State of the Art -. 10-11.10.2003, Orthopädische Universitätsklinik Bochum.
27. Werner A, Röder S, Beuser U, Fuß M, **Jäger M.** Krauspe R. Chondrogene Differenzierung humaner Nabelschnurblutzellen auf einer dreidimensionalen Kollagenmatrix. *DGOOC 2003*; O32-4, Berlin, 31.11.2003 / *Z Orthop* 2003; 141:S130 [publizierter Abstract].
28. Krauspe R, **Jäger M.** Knochenersatz bei Kindern und Jugendlichen. Düsseldorfer Expertengespräch: Knochenersatzmaterialien in der Orthopädie und Unfallchirurgie, Relaxa-Hotel Airport, Ratingen, 28.11.2003.
29. Krauspe R, Wild A, Werner A, **Jäger M.** Die Rolle von Nabelschnurblutzellen bei der Knochenregeneration, *XXVI. Münchner Symposion für Experimentelle Orthopädie*, 6./7.02.2004, Klinikum Großhadern.
30. **Jäger M,** Wild A, Werner A, Krauspe R. Kleintiermodell zur Xenogenen Transplantation von Stammzellen aus dem Nabelschnurblut, *XXVI. Münchner Symposion für Experimentelle Orthopädie*, 6./7.02.2004, Klinikum Großhadern.
31. Krauspe R, **Jäger M.** Umstellungsosteotomie bei Koxarthrose: noch zeitgemäß? *Norddeutscher Orthopädenkongress 2004*, Leipzig, 05.03.2004.
32. **Jäger M.** Bone regeneration from cord blood derived mesenchymal stems cells (USSCs) – an alternative to bone marrow? *CellSystems®-Symposium: Mesenchymal Cells: Current Projects and New Developments*. Martim-Hotel, Köln, 28.06.2004.
33. Hetzel GR, **Jaeger M,** Cohnen M, Schmitz M, Voiculescu A, Grabensee B. Acute bone marrow edema: a severe complication within the first year after renal transplantation. MP249. *XLI-Congress of the European Renal Association – European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA)* Lissabon, 17.05.2004.
34. **Jäger M.** Kongenitale Pseudarthrosen. Interne Fortbildungsveranstaltung der Orthopädischen Universitätsklinik Düsseldorf, Konferenzraum, 30.06.2004.
35. **Jäger M.** Die Bedeutung des Stabilitäts-Index nach McKibbin für Hüftgelenkerkrankungen und deren Behandlung. SROM-Learning Center Düsseldorf, 2. Juli 2004.
36. Westhoff B, Petermann A, **Jäger M,** Krauspe R. Movement patterns in frontal plane in Legg-Calvé-Perthes disease. *ESMAC 2004, Session 2* (23.-25.09.2004) Warschau, Poland.
37. **Jäger M,** Werner A, Schultheis A, Mahmoudi M, Krauspe R. Therapeutischer Nutzen des Prostazyklin-Analagon Iloprost bei nicht-juvenilen, aseptischen Osteonekrosen. O12-1070 – Innovationen XV Infekt/Tumor/Rheuma. *Deutscher Orthopädenkongress / 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie*, 19-23.10.2004, Berlin. [publizierter Abstract]
38. Kurth S, **Jäger M,** Scharfstädt A, Jung G, Krauspe R. Korrelation zwischen Arthro-Kernspintomographie und intra-operativem Befund beim Hüft-Impingement. O25-1584 – Innovationen XXIV – Diagnostik II. *Deutscher Orthopädenkongress / 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie*, 19-23.10.2004, Berlin. [publizierter Abstract]

39. Westhoff B, Petermann A, **Jäger M**, Krauspe R. Die Belastung des Hüftgelenks bei M. Perthes. 19. Jahrestagung der Deutschsprachigen Vereinigung für Kinderorthopädie. 11.-12.03.2005, DKFZ Heidelberg
40. **Jäger M**, Kögler G, Krauspe R. Bone regeneration from cord blood derived mesenchymal stem cells after xenotransplantation in a nude rat model. *Interne Klausurtagung des Kompetenznetzwerk Stammzellforschung NRW*, Herne 19.-20.11.2004: 33. [\[publizierter Abstract\]](#)
41. Seller K, **Jäger M**, Krauspe R, Wild A. Biomechanische Untersuchung zur Ausrisskraft verschiedener Wirbelschrauben unter Berücksichtigung von Wirbelkörperbreite, Knochenmineraldichte und Schraubendesign. *Research Festival of Life Science*, Leipzig 2004.
42. Scharfstädt A, **Jäger M**, Schultheis A, Krauspe R. VEPTR: Eine ergänzende Behandlungsmethode der Skoliose im Kindesalter. 19. Jahrestagung der deutschsprachigern Vereinigung für Kinderorthopädie, Heidelberg, 11.-12.03.2005.
43. **Jäger M**, Urselmann F, Westhoff B, Werner A, Krauspe R. Computernavigierte Triple-Osteotomie des Beckens zur Arthroseprävention bei Pfannendysplasie: Sinn oder Unsinn? *XXVII. Münchner Symposium für Experimentelle Orthopädie*, 6./7.02.2005, Klinikum Großhadern.
44. Krauspe R, **Jäger M**, Werner A. Schmerztherapie beim Knochenödem und bei aseptischen Knochennekrosen. 53. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden e. V., Baden Baden, 28.04.-01.05.2005.
45. Westhoff B, **Jäger M**, Krauspe R. Medikamentöse Behandlung von Spastiken durch Botulinumtoxin. 53. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden e. V., Baden Baden, 28.04.-01.05.2005.
46. Westhoff B, Petermann A, **Jäger M**, Krauspe R. Hip loading in Legg-Calvé-Perthes disease. 24th Meeting of the European Paediatric Orthopaedic Society (EPOS), Palma de Mallorca, Spain 06.-09.04.2005.
47. **Jäger M**, Werner A. Einsatz von Stammzellen zum Knorpelersatz: Verfahren der Zukunft? 1. Düsseldorfer Knorpeltag, UKD, 23.04.2005.
48. **Jäger M**. Besonderheiten des Resurfacing am Hüftgelenk beim jungen Patienten. 2nd German Cormet[®] Meeting. Bad Schlangenbad, 20./21.05.2005
49. Balzer S, Wessalowski R, Mils O, Schneider D, **Jäger M**, Bernbeck B, Krauspe R, Göbel U. Risk factors for avascular osteonecrosis in children with malignant tumors after thermochemotherapy. *European Society for Hyperthermic Oncology: 22nd Annual Meeting (ESHO 2005)*, Graz, Austria, 08.-11.06.2005.
50. **Jäger M**. Stellenwert der Zementierung von Implantaten an Hüft- und Kniegelenk. Zementierkurs, Life-Science Center Düsseldorf, 09.09.2005.
51. **Jäger M**. Ätiologie und Behandlung von Osteonekrosen und Knochenmarködemen. Radiologieseminar, Institut für diagnostische Radiologie / UKD, 19.09.2005.
52. Scharfstädt A, **Jäger M**, Schultheis A, Krauspe R VEPTR: Eine ergänzende Behandlungsmethode der Skoliose im Kindesalter. K091.06F. 101. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Kinder- und Jugendmedizin, Bremen, 29.09.-02.10.2005.
53. **Jäger M**, Zanger K, Urselmann F, Witte F, Scharfstädt A, Schultheis A, Krauspe R. Struktur- und Biokompatibilität metallischer Werkstoffe mit endoprothesenäquivalenter

- Oberflächengeometrie *in vitro*. M3-413, *DGOOC / DGU, Berlin*, 19.-22.10.2005. [[publizierter Abstract](#)]
54. **Jäger M**, Feser T, Knipper A, Digestirici Ö, Krauspe R. Vergleichende Untersuchung zur Biokompatibilität und osteoinduktiven Potenz dreier resorbierbarer Polymere an humanen Knochenmarkstammzellen *in vitro*. M11-37, *DGOOC / DGU, Berlin*, 19.-22.10.2005. [[publizierter Abstract](#)]
55. **Jäger M**. Ilomedin bei Knochenmarködem und Osteonekrosen im Frühstadium. Lunch-Symposium (SCHERING Deutschland GmbH) *DGOOC / DGU, Berlin*, 19.-22.10.2005.
56. Scharfstädt A, **Jäger M**, Schultheis A, Krauspe R. Die VEPTR-Operation als ergänzende Behandlungsmöglichkeit der Skoliose im Kindesalter. N4-1100, *DGOOC / DGU, Berlin*, 19.-22.10.2005. [[publizierter Abstract](#)]
57. Dilloo D, Meisel R, Seissler J, **Jäger M**, Henschler R, Krauspe R, Göbel U, Däubner W. Mesenchymal Stem Cells for the Induction of Immunological Tolerance. *Interne Klausurtagung des Kompetenznetzwerk Stammzellforschung NRW, Herne* 4.-5.11.2005, 50. [[publizierter Abstract](#)]
58. Scharfstädt A, **Jäger M**, Schultheis A, Krauspe R. VEPTR: a two year follow-up in Germany. EPOS, Dresden, 05.-08.04.2006.
59. **Jäger M**, Urselmann F, Witte F, Zanger K, Scharfstädt A, Krauspe R. Osteoinduktivität metallischer Oberflächen aus der Hüftendoprothetik *in vitro* XXVIII. Münchner Symposium für Experimentelle Orthopädie, 23./24.02.2006.
60. Krauspe R, Fischer J, Lensing-Höhn S, **Jäger M**. In vitro-Zytokompatibilität wasserlöslicher Komponenten aus Knochenersatzstoffen XXVIII. Münchner Symposium für Experimentelle Orthopädie, 23./24.02.2006.
61. Krauspe R, **Jäger M**. Growth and differentiation of osteoblasts on different metal surfaces. MUTARS-Workshop. Mallorca, Spain, 18.02.2006.
62. Krauspe R, **Jäger M**. S-ROM: Solution for difficult hip disorder. Rom, Mai 2006.
63. **Jäger M**. Warum Metall / Metall? Welche Vorteile haben Arzt und Patient. Cormet® Meeting. Berlin, 12.05.2006.
64. Maciejko J, Lewandowska-Szumiel M, Krauspe R, **Jäger M**. Osteochondral tissue engineered grafts from human mesenchymal stem cells (hMSCs) on collagen I/III mesh and alginate matrix – preliminary studies. 3rd. International Congress of Medical Student and Young doctors. Warsaw 12.-13.05.2006 (*Archives of Medical Science* 2006; 2(1) Suppl 1: S9). [[publizierter Abstract](#)]
65. **Jäger M**, Krauspe R. Cord blood based tissue engineering for bone regeneration. 2nd International Tissue Engineering Symposium. O-76, Würzburg, 31.05.–02.06.2006. *Cytotherapy* 2006; 8 (Suppl 2): 22. [[publizierter Abstract](#)]
66. Kurth S, **Jäger M**, Nawatny J, Fritz B, Stefanovska C, Krauspe R. Lässt sich das Impingment-Syndrom der Hüfte mit Labrumläsion durch offen-operative Therapie behandeln? *DGOOC / DGU Kongress, Berlin* 02.-06.10.2006, E 7.2-740. [[publizierter Abstract](#)]
67. **Jäger M**, Mahmoudi M, Kraft CN, Scharfstädt A, Krauspe R. Dosisabhängige Proteinexpression humaner mesenchymaler Progenitorzellen unter Prostazyklin-Exposition (Iloprost). *DGOOC / DGU Kongress, Berlin* 02.-06.10.2006, P1.1.-1169. [[publizierter Abstract](#)]

68. **Jäger M.** Stem cells in orthopedics. *Grand Rounds*, Orthopedic Department, University of Massachusetts Medical School, Worcester, USA, 29.09.2006.
69. **Jäger M.** Total hip replacement in young patients and alternative strategies. *Residents Education Course*, Orthopedic Department, University of Massachusetts Medical School, Worcester, USA, 22.09.2006.
70. Westhoff B, Petermann A, **Jäger M**, Krauspe R. Gait deviations in perthes disease during the florid stage. 1st ESMAC-GCMAS Meeting, Amsterdam, The Netherlands, 27.09.-30.09.2006. *Gait & Posture* 24(S2):S1-S29 (2006). [publizierter Abstract]
71. **Jäger M.** Navigation der Kappe - CT-frei. Symposium „Kappenendoprothese, State Of The Art“, Klinikum Großhadern, München, 24.03.2007.
72. Westhoff B, Petermann A, **Jäger M**, Krauspe R. Gait characteristics in Perthes disease during the florid stage. EPOS / IFPOS combined Meeting, Sorrento, Italy, 11.-14.04.2007.
73. **Jäger M.** Phäno-Genotyp-Korrelation bei multiplen hereditären Exostosen. 21. Jahrestagung der Vereinigung für Kinderorthopädie, Düsseldorf, 4.-5.05.2007.
74. **Jäger M.** Current guidelines for diagnosis and treatment of Bone Marrow Edema - Role of Iloprost EFFORT, Nizza, France, 31.05.2008.
75. Zilkens C, **Jäger M**, Kim Y-J, Mamisch C, Krauspe R. dGEMRIC – MRT bei Hüft dysplasie und Hüft- Impingement. Tag der Forschung, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf. 22.06.2007.
76. **Jäger M**, Krauspe R, Begg M, Ready J, Millis M, Thornhill TS. Studienqualität beim Hüftgelenkersatz junger Patienten. DGOOC/DGU, W12-393, Berlin, 24.-27.10.2007. [publizierter Abstract]
77. Kurth S, Krauspe R, Zilkens C, Stefanovska C, **Jäger M**. Follow-up nach offen operativer hip-clearance beim femoro-acetabulärem Impingement. DGOOC/DGU, W64-1777, Berlin, 24.-27.10.2007. [publizierter Abstract]
78. **Jäger M**, Krauspe R. Tumoren und tumore-like lesions. DGOOC/DGU, 2480, Berlin, 24.-27.10.2007.
79. **Jäger M.** Hüftimpingement. 5. Düsseldorfer Expertengespräche, Düsseldorf, 07.12.2007.
80. **Jäger M.** Iloprost - eine sinnvolle Therapieoption bei Knochenmarködemen und Osteonekrosen? St. Josef Hospital, Wuppertal, 11.12.2007
81. **Jäger M.** Standard techniques and new trends in Orthopaedics. Expo Wolga 2007; 12.09.2007, Samara, Russia
82. **Jäger M.** Bone Healing and Migration of Cord Blood derived Stem Cells into a Critical Size Femoral Defect after Xenotransplantation. Preisrede, 20. Internationaler AFOR-Kurs, Pontresina, Switzerland, 29.01.2008
83. **Jäger M**, Fischer J, Dohrn W, Lensing-Höhn S, Czibere A, Prall C, Krauspe R. Dexamethason moduliert die BMP2-Wirkung bei der osteoblastären Differenzierung aus humanen mesenchymalen Stammzellen. Osteologie 2008, FV38, Hannover, 05.04.2008
84. **Jäger M.** Hüftgelenkimpingement. Interne Fortbildung “Weiterbildung und Doktorandenseminar mit Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten“, Orthopädische Klinik, UKD, Düsseldorf, 30.04.2008

85. **Jäger M.** Current guidelines for diagnosis and treatment of bone marrow edema – role of prostanoids. EFFORT, Nizza, Palais des Congres, 31.05.2008. [[publizierter Abstract](#)]
86. **Jäger M.** Hüftgelenkimpingement. Interne Fortbildung “Weiterbildung und Doktorandenseminar mit Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten“, Orthopädische Klinik, UKD, Düsseldorf, 30.04.2008
87. **Jäger M.** How to write an abstract? Interne Fortbildung “Weiterbildung und Doktorandenseminar mit Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten“, Orthopädische Klinik, UKD, Düsseldorf, 04.06.2008
88. **Jäger M,** Zilkens C, Tillmann FP, Kozina G, Blondin D. Krauspe R. Mittelfristige klinische Ergebnisse bei der Therapie von Osteonekrose und Knochenmarködemen durch das Prostazyklin-Analogen Iloprost. Norddeutscher Orthopädenkongress (NOV), Hamburg, 14.06.2008. [[publizierter Abstract](#)]
89. **Jäger M.** Hüftimpingement. Symposium zum 100-jährigen Bestehen der Elisabeth-Klinik in Bigge. 13.09.2008
90. **Jäger M.** Endoprothetik am Hüftgelenk: Gleitpartner Keramik-Keramik versus Metall-Metall versus Keramik-PE unter besonderer Berücksichtigung der Kopfgrößen: Pro Metall-Metall. Aesculap Akademie „Wissensforum“, Universitätsklinikum Göttingen, 16.09.2008.
91. **Jäger M,** Zilkens C. Rekonstruktive Techniken bei Tumoren am Bewegungsapparat. 2. Jahrestagung der Fortbildungsvereinigung für Orthopädiotechnik (FOT) e. V., Düsseldorf, 19.09.–21.09.2008.
92. Gripp S, Reiff R, Boelke E, Budach W, Blondin D, **Jäger M.** Does High-dose Radiotherapy For Prostate Cancer Harm The Hip Joint ? Am Soc For Radiol And Oncol (ASTRO): 2283, Boston, USA, 21-25.09.2008.
93. Zilkens C, **Jäger M,** Holstein A, Miese F, Mamisch T, Kozina G, Krauspe R. Heilversuch mit Iloprost bei Chemotherapie-assoziiertes Osteonekrose im Kindes- und Jugendalter: mittelfristige Ergebnisse. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie; WI50-1503, Berlin, 23.10.2008. [[publizierter Abstract](#)]
94. **Jäger M,** Tillmann FP, Thorey F, Hofen D, Krauspe R. In vitro-Modell zur renalen Osteopathie. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie; EF21-629, Berlin, 23.10.2008. [[publizierter Abstract](#)]
95. **Jäger M,** Blondin D, Reiff R, Krauspe R, Gripp S. Strahlentherapie induziertes Osteonekrosesrisiko beim Prostatacarcinom. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie; WI44-620, Berlin, 23.10.2008. [[publizierter Abstract](#)]
96. Scharfstädt A, Westhoff B, **Jäger M,** Weimann-Stahlschmidt K, Krauspe R. VEPTR: Möglichkeiten und Grenzen der Methode. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie; WI51-1003, Berlin, 23.10.2008. [[publizierter Abstract](#)]
97. Becker U, Urban N, Ilg A, Wallny T, Scharfsädt A, **Jäger M,** Pennekamp PH, Kraft CN. Rückenschmerzen bei Pferdesportlern – Auswirkungen der Pferdesportdisziplin und –intensität auf die Inzidenz. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie; WI80-562, Berlin, 23.10.2008. [[publizierter Abstract](#)]
98. Jelinek EM, Herten M, Krauspe R, **Jäger M.** Bone Marrow Concentrate for Treatment of Local Bone Defects. Klausurtagung, Stem Cell Network NRW, Herne, 15.11.2008. [[publizierter Abstract](#)]

99. **Jäger M.** Optimierung von Werkstoffen – ideale Metalle und Metalloberflächen für die Osteointegration von Hüftendoprothesen. MEDICA, E-414, Düsseldorf, 22.11.2008
100. **Jäger M.** Oberflächenersatz: Alltagstauglich? 22. Bochum-Treff, Chirurgische Universitätsklinik Bergmannsheil, Bochum 30.-31.01.2009
101. **Jäger M.** Behandlungsstrategien bei Knochendefekten in der Endoprothetik. Symposium „Neues in der Hüftgelenkchirurgie“, Düsseldorf, 14.02.2009.
102. Jelinek E, Herten M, Wess KM, Krauspe R, **Jäger M.** Behandlung von Critical-size-Knochendefekten mit autologem Knochenmarkkonzentrat bei 10 Kindern. 23. Jahrestagung der Vereinigung für Kinderorthopädie, Ulm, 20.-21.03.2009
103. Westhoff B, **Jäger M**, Portier S, Leube B, Royer-Porkora B, Krauspe R. Genotyp-Phänotyp-Korrelation bei Patienten mit hereditären multiplen Exostosen. 23. Jahrestagung der Vereinigung für Kinderorthopädie, Ulm, 20.-21.03.2009 [[publizierter Abstract](#)]
104. Jelinek EM, **Jäger M**, Zilkens C, Krauspe R. Erfolgreiche Therapie eines 12-jährigen Mädchens mit Iloprost bei nicht-juveniler AVN des Femurkopfes. 23. Jahrestagung der Vereinigung für Kinderorthopädie, Ulm, 20.-21.03.2009 [[publizierter Abstract](#)]
105. **Jäger M**, Zilkens C, Kurth S, Stefanovska C, Krauspe K. Outcome after Surgical Dislocation as Salvage Procedure for Advanced Hip Osteoarthritis. 10th EFORT; 3494, Vienna 03.06.2009 (F336) [[publizierter Abstract](#)]
106. Blondin D, **Jäger M**, Reiff R, Krauspe R, Budach W, Mödder U, Gripp S. Strahlentherapie-induziertes Osteonekrosierisiko beim Prostatcarcinom. Deutscher Röntgenkongress VO 7.403 Berlin, 20.-23.05.2009 [[publizierter Abstract](#)]
107. Westhoff B, **Jäger M**, Portier S, Leube B, Royer-Pokora B, Krauspe R. Clinical and genetic outcome in patients with hereditary multiple exostoses (HME). 28st EPOS, Lisboa, Portugal 01.-04.04.2009; J Child Orthop Suppl. 1: 59 (2009) [[publizierter Abstract](#)]
108. **Jäger M**, Zilkens C, Kurth S, Stefanovska K, Krauspe R. Ergebnisse nach chirurgischer Hüftluxation als Rettungsoperation bei fortgeschrittener Hüftgelenks-Arthrose; Süddeutscher Orthopädenkongress, Baden-Baden; 363, 30.04.-03.05.2009
109. **Jäger M.** Bone marrow concentrate: the rational to heal bone defects. Biological Advances in Bone Healing & Regeneration. Paros, Greece, 12-14.06.2009
110. **Jäger M.** Mesenchymale Stammzellen in der Orthopädie. Stammzellen und Wachstumsfaktoren in der Orthopädie, Orthopädische Krankenhaus Schloss Werneck, 27.07.2009
111. **Jäger M**, Herten M, Jelinek EM, Fochtman U, Krauspe R. Bone Marrow Concentrate: a novel tool for bone repair! World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, September 7–12, 2009, Munich, Germany, IFMBE Proceedings 25/X, pp. 116–118, 2009 [[publizierter Abstract](#)]
112. **Jäger M**, Herten M, Jelinek EM, Fochtman U, Fischer J, Scharfstädt A, Zilkens C, Krauspe R. Bone Marrow Concentrate – Optimal For bone repair! 13. Chirurgische Forschungstage, München, 10.-12.09.2009. Langenbeck's Archives of Surgery 394(5): 940. [[publizierter Abstract](#)]
113. **Jäger M.** Umstellende Osteotomie – eine verlernte Methode? Aesculap Hüfttage, Langenbeck-Virchow-Haus, Berlin 17.-18.09.2009

114. **Jäger M.** Autologe Zelltherapie zur Knochenregeneration. Arbeitskreis Knochen transplantation und Knochenersatz, Klinikum Dortmund, 25.09.-26.09.2009
115. **Jäger M,** Herten M, Jelinek EM, Zilkens C, Fischer JC, Bittersohl B, Scharfstädt A, Krauspe R. Bridging the gap – efficiency of bone marrow concentrate (BMAC) for bone regeneration? Tagung der Deutsch-Japanischen Orthopädischen Gesellschaft, Berlin, 23.10.2009 [[publizierter Abstract](#)]
116. Tillmann FP, **Jäger M.** Effect of increasing doses of vitamin D3 (cholecalciferol) on inflammatory, nutritional and CKD-MBD parameters in chronic ESRD patients: a prospective three year single centre follow up study. ASN Renal Week, San Diego, USA, 27.10.-01.11.2009.
117. **Jäger M.** Knochenregeneration: Neue Erkenntnisse und innovative klinische Anwendungen. MEDICA (#133), Düsseldorf, 18.11.2009 [[publizierter Abstract](#)]
118. Miese FR, Zilkens C, Holstein A, Bittersohl B, **Jäger M,** Schultz J, Krauspe R, Fürst G, Mödder U. T2 and T2* Mapping of Hip Articular Cartilage in Early Osteoarthritis after Slipped Capital Femoral Epiphysis. Annual Meeting of the Radiological Society of North America (RSNA), Chicago, USA, 29.11.-04.12.2009 [[publizierter Abstract](#)]
119. Miese FR, Zilkens C, Holstein A, Bittersohl B, **Jäger M,** Haamberg T, Krauspe R, Fürst G, Mödder U. Qualitative MRI of Hip Articular Cartilage in early Osteoarthritis after Legg-Calvé-Perthes Disease: A comparison between dGEMRIC, quantitative T2 and quantitative T2* imaging. Annual Meeting of the Radiological Society of North America (RSNA), Chicago, USA, 29.11.-04.12.2009 [[publizierter Abstract](#)]
120. **Jäger M.** Therapieoptionen bei Kindern und Jugendlichen mit Osteonekrosen nach onkologischer Therapie. Seminar „Hämatologische-Onkologische-Immunologische Forschung, Kinderklinik, UKD am 15.10.2009
121. **Jäger M.** Autologe Zelltherapie zur Behandlung von Knochendefekten. Study Report, Fa. Geistlich, Root, LU, Schweiz am 16.10.2009
122. **Jäger M.** Zelltherapie zur Knochenregeneration. Fortbildungsveranstaltung, Chirurgische Klinik und Poliklinik, LMU, München am 19.10.2009
123. **Jäger M,** Krauspe R. Bridging the gap: biomaterials and growth factors in spinal surgery. AO Spine Symposium – Masterclass in Technology and Biological Innovations in Spine Surgery. Düsseldorf, 12.-13.11.2009.
124. **Jäger M.** Knochenregeneration: Neue Erkenntnisse und innovative klinische Anwendungen. 40. MEDICA-Kongress, #133, Düsseldorf, 18.-21.11.2009 [[publizierter Abstract](#)]
125. Zilkens C, Miese F, Bittersohl B, **Jäger M,** Schulz J, Holstein A, Kim YJ, Millis MB, Mamisch TC, Krauspe R. Delayed Gadolinium-Enhanced Magnetic Resonance Imaging of Cartilage (dGEMRIC) after SCFE. Annual Meeting of the Pediatric Orthopaedic Society of North America (POSNA), Waikoloa, Hawaii, USA, 04.-07.05.2010 [[publizierter Abstract](#)]
126. Krauspe R, Zilkens C, **Jäger M.** Knieprothesenrevision: „zementfrei“ oder „zementiert“. 23. Bochum Treff, 29.01.-30.01.2010, Chirurgische Universitätsklinik, Bergmannsheil
127. **Jäger M.** Der chronische Schmerz bei stabiler Hüft-TEP. 23. Bochum Treff, 29.01.-30.01.2010, Chirurgische Universitätsklinik, Bergmannsheil

128. **Jäger M.** Operative Strategien in der Revisions-Knie-Endoprothetik. Düsseldorfer Expertengespräche. Düsseldorf, Airport 20.02.2010
129. **Jäger M,** Zilkens, C, Djalai S, Bitterwohl B, Kraft NC, Krauspe R. Migration pattern of press fit cups in the presence of stabilizing screws. 11th EFORT, Madrid, Spain, 02.-05.06.2009 (871 / F240) [[publizierter Abstract](#)] (angenommen)
130. **Jäger M,** Fochtmann U, Herten M, Zilkens C, Fischer JC, Krauspe R. Cell therapy for bone regeneration - myth, commercial gimmick or treatment option? Biomaterials 2010 - the 12th International NRW Symposium on Biomaterials and Biomechanics, Fundamentals and Clinical applications, Essen, 17.-19.03.2010 [[publizierter Abstract](#)] *BIOMaterialien 11 (S1): 47 (2010)*
131. **Jäger M,** Herten M, Hülsen T, Boege C, Zilkens C, Krauspe R. BMP-2 coating - an improvement for bone regeneration in endoprosthetic biomaterials. Biomaterials 2010 - the 12th International NRW Symposium on Biomaterials and Biomechanics, Fundamentals and Clinical applications, Essen, 17.-19.03.2010 [[publizierter Abstract](#)] *BIOMaterialien 11 (S1): 46 (2010)*
132. **Jäger M.** Hüftkopfnekrose bei Erwachsenen und Kindern. K47, IGOST-Sitzung, 58. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden e. V., Baden Baden, 29.04.-02.05.2010.
133. **Jäger M,** Herten M, Thorey F, Zilkens C, Grinstein O, Sager M, Krauspe R. Animal models for bone regeneration from cord blood: the rat and the sheep. Current Concepts in Regenerative Orthopaedics, Düsseldorf, 10.06.-11.06.2010, 2010 [[publizierter Abstract](#)] *Orthopedic Reviews Vo.2, Suppl. 1 (2010)*
134. **Jäger M,** Herten M, Fochtmann U, Lensing-Höhn S, Krauspe R. Cell therapy in local bone defects. Current Concepts in Regenerative Orthopaedics, Düsseldorf, 10.06.-11.06.2010, 2010 [[publizierter Abstract](#)] *Orthopedic Reviews Vo.2, Suppl. 1 (2010)*
135. Krauspe R, Ziskoven C, **Jäger M.** Orthobiologics in systemic paediatric disorders of the musculoskeletal system. Current Concepts in Regenerative Orthopaedics, Düsseldorf, 10.06.-11.06.2010, 2010 [[publizierter Abstract](#)] *Orthopedic Reviews Vo.2, Suppl. 1 (2010)*
136. **Jäger M.** Umstellungsosteotomie und rekonstruktive Therapie am Kniegelenk. Fit zum Facharzt Orthopädie Unfallchirurgie. Bonn, 06.-09.10.2010
137. Zilkens C, **Jäger M.** Operative Möglichkeiten bei Knochentumoren. Interdisziplinäre Zusammenarbeit in der Diagnostik und Therapie bei Knochentumoren von Kindern und Jugendlichen. Kinderklinik, UKD, 01.12.2010
138. **Jäger M.** Osteonekrosen bei Malignomen im Kindes- und Jugendalter. Interdisziplinäre Zusammenarbeit in der Diagnostik und Therapie bei Knochentumoren von Kindern und Jugendlichen. Kinderklinik, UKD, 01.12.2010

Poster:

1. Wilke A, Heil F, **Jäger M,** Kienapfel H, Griss P, Franke RP, Jones D. Biocompatibility of testing bioresorbable polymers Poly (L-Lactid-CO D. L-Lactid) 90:10 and 70:30. 7th Annual Conference of European Orthopaedic Research Society (EORS), Barcelona, Spain 22./23.04.1997. [[publizierter Abstract](#)]

2. Wild A, **Jäger M**, Werner A, Eulert J, Krauspe R. Behandlungsverlauf eines 18 Monate alten Patienten mit kongenitaler Spondyloptose über 10 Jahre. *DGOT-Kongress*, Oktober 2001. *Z Orthop* 2001; 139: 105. [[publizierter Abstract](#)]
3. Westhoff B, Wild A, Seller K, **Jäger M**, Krauspe R. Ultrasound-guided BTX-Injection Technique For The M. Iliopsoas. (Poster No. 157). International Conference 2002. Basic and therapeutic Aspects of Botulinum and Tetanus Toxins (Dtsch. Gesellschaft für exp. und klin. Pharmakologie und Toxikologie. Hannover Congress Center (HCC), Kuppelsaal 08.06.-11.06.2002. *Archives of Pharmacology* 2002; 365 (Suppl 2) R48. [[publizierter Abstract](#)]
4. Westhoff B, Wild A, **Jäger M**, Krauspe R. Gait-analysis in hip joint stiffness. *SICOT / SIROT* 23.-30.08.2002, San Diego (USA). [[publizierter Abstract](#)]
5. Westhoff B, Wild A, **Jäger M**, Seller K. Krauspe R. Effects of a shoe-lift in hip joint stiffness. European Society for Movement Analysis in Adults and Children (ESMAC), Leuven (Belgium), 16-21.09.2002. *Gait and Posture* 2002; 16, Suppl. 1: S178-179. [[publizierter Abstract](#)]
6. **Jäger M**, Wild A, Krauspe R. Femoroacetabuläres Impingement: Immunhistochemische, radiomorphologische und klinische Aspekte der ossären Schenkelhalsdeformität „Bump“. Postersitzung / Arthrose I am 26.09.2002, DGOOC-Kongress 2002, Berlin. *Z Orthop.* 2002; 140: S163 (P039). [[publizierter Abstract](#)]
7. **Jäger M**, Wild A, Seller K, Krauspe R. Stellungnahme zur Frage eines Keramik-Inlay-Wechsels im Rahmen eines Hüftkopfwechsels bei Totalendoprothesenrevisionen. Postersitzung / Arthrose II am 26.09.2002, DGOOC-Kongress 2002, Berlin. *Z Orthop* 2002; 140: S169 (P065). [[publizierter Abstract](#)]
8. **Jäger M**, Wild A, Werner A, Knipper A, Digestirici Ö, Kögler G, Bender J, Wernet P, Krauspe R. Bone and Cartilage Regeneration after Directed Differentiation of Pluripotent Neonatal Stem Cells from Human Placental Cord Blood. *1st Stem Cell Network North Rhine Westphalia Meeting*, Düsseldorf, 27.11.2002, [[publizierter Abstract](#)]
8. Westhoff B, Wild A, Petermann A, **Jäger M**, Krauspe R. Gait analysis in Legg-Calvé-Perthes Disease. 12. *ESMAC meeting*, Marseille 9.-13.09.2003. [[publizierter Abstract](#)]
9. **Jäger M**, Thorey F, Wild A, Westhoff B, Seller K, Krauspe R. Osteoblastäre Differenzierung beim Progerie-Syndrom *in vitro*. Berlin *DGOOC* 2003 X20, *Z Orthop* 2003; 141: S136. [[publizierter Abstract](#)]
10. Wild A, Pinto MR, **Jäger M**, Butler L, Wroblewski JM. Is Removal of Lumbar Instrumentation beneficial for the treatment of Recurrent Low Back Pain? Berlin, *DGOOC* 2003, S58, *Z Orthop* 2003; 141: S145. [[publizierter Abstract](#)]
11. **Jäger M.**, Schultheis A., Fischer J, Lensing-Höhn S, Krauspe R. H⁺-Freisetzung aus Knochenersatzstoffen limitiert eine *in vitro*-Biokompatibilitätsprüfung. E6-1086, Postersitzung VI – Grundlagenforschung, *Deutscher Orthopädenkongress / 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie*, 19-23.10.2004, Berlin. [[publizierter Abstract](#)]
12. **Jäger M**, Westhoff B, Portier S, Krauspe R. Mesenchymales Differenzierungspotential bei Exostosenkrankheit *in vitro*. E6-1087, Postersitzung VI – Grundlagenforschung, *Deutscher Orthopädenkongress / 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie*, 19-23.10.2004, Berlin. [[publizierter Abstract](#)]
13. **Jäger M**, Schmidt M, Wild A, Courois S, Krauspe R. Operative Korrektur des Hallux valgus: Klinische und radiologische Ergebnisse von 130 Patienten nach Scarf-Osteotomie. E9-1662,

Postersitzung IX – Fuß/Sprunggelenk, Varia. *Deutscher Orthopädenkongress / 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie*, 19-23.10.2004, Berlin. [[publizierter Abstract](#)]

14. Scharfstädt A, Seller K, **Jäger M**, Ilg A, Wild A, Krauspe. Die Insuffizienzfraktur des Sakrums (Ursache, Diagnose, Therapie). E9-1731, Postersitzung IX–Fuß/Sprunggelenk, Varia. *Deutscher Orthopädenkongress / 68. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie*, 19-23.10.2004, Berlin. [[publizierter Abstract](#)]
15. Westhoff B, Petermann A, **Jäger M**, Krauspe R. Sagittal plane gait deviations in perthes disease. 25th EPOS Meeting, Dresden 05.04.-08.04.2006. [[publizierter Abstract](#)]
16. **Jäger M**, Bachmann R, Scharfstädt A, Krauspe R. Ovine cord blood accomodates multipotent mesenchymal stem cells. 3rd International Meeting, Stem cell Network NRW, 15-16.05.2006, Münster, Deutschland. [[publizierter Abstract](#)]
17. **Jäger M**, Mahmoudi M, Kraft CN, Scharfstädt A, Krauspe R. Dosisabhängige Proteinexpression humaner mesenchymaler Progenitorzellen unter Prostazyklin-Exposition, DGOOC, Berlin, 2006. [[publizierter Abstract](#)]
18. **Jäger M**, Fischer J, Dohrn W, Li X, David CA, Czibere A, Christian P, Lensing-Höhn S, Krauspe R. Dexamethasone modulates BMP-2 effects on mesenchymal stem cells in vitro. PS-19;1085; 54th Annual Meeting of the ORS, San Francisco, USA 2.-5.03.2008.
19. Herten M, Lang H, Pansky A, Krauspe R, Tobiasch E, **Jäger M**. Cell transplantation for bone regeneration: Who's the tortoise, who's the hare ? 3rd Congress on Regenerative Biology and Medicine, 3rd Congress of the German Society for Stem Cell Research ("Bio-Star 2008") Stuttgart, 9.-11.10.2008 *Tissue Eng Part A* 2009;15(3): 706. [[publizierter Abstract](#)]
20. **Jäger M**, Jelinek EM, Wess KM, Scharfstädt A, Jacobson M, Kevey SV, Krauspe R. Erste Erfahrungen mit einem kommerziellen Knochenmark-Konzentrations-System zur Behandlung von lokalen Knochenheilungsstörungen und –defekten. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie; PO12-653, Berlin 22.-25.10.2008. [[publizierter Abstract](#)]
21. Zilkens C, Krauspe R, **Jäger M**. Navigation des CORMET Hüftgelenks-Oberflächenersatzes mit Röntgen- freier Computernavigation. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie; PO14-1493, Berlin 22.-25.10.2008. [[publizierter Abstract](#)]
22. **Jäger M**, Jelinek EM, Herten M, Krauspe R. Is Bone Marrow Concentrate Suitable To Treat Local Bone Defects? 5th International Meeting of Stem Cell Network NRW, Aachen 24.-25.03.2009
23. **Jäger M**, Behringer M, Zilkens C, Krauspe R. Clinical and roentgenological outcome of XLPE-Al₂O₃ tribological pairing in a cementless modular total hip system. 10th EFORT (e-poster) Vienna, Austria, 03.-06.06.2009 (P371) [[publizierter Abstract](#)]
24. **Jäger M**, Herten M, Jelinek E, Fochtman U, Fischer J, Krauspe R. Bone Marrow Concentrate for bone regeneration: commercial gimmick or effective treatment option. 3rd International Workshop – Multipotent Stromal Cells (MSCs) for Regenerative Medicine and Immune Regulation. Frankfurt, University Hospital, 12.-13.-06.2009; P7: S. 51 [[publizierter Abstract](#)]
25. **Jäger M**, [Herten M](#), [Jelinek E](#), Fochtman U, Fischer J, Krauspe R. Bone Marrow Concentrate – Optimal For bone repair! 10th European Cells & Material Conference: Stem Cells for Musculoskeletal Regeneration, 29.06.-01.07.2007, Davos, Switzerland [[publizierter Abstract](#)]

26. **Jäger M**, [Herten M](#), [Jelinek E](#), Fochtmann U, Krauspe R. Marrow Concentrate: a novel tool for bone repair!" (EDAS-paper-ID: 1569194090) 11th World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 07.-12.09.2009, Munich, Germany [[publizierter Abstract](#)]
27. Tillmann FP, Korte C, Figiel L, **Jäger M**. Effect of Increasing Dosages of Vitamin D3 (Cholecalciferol) on Inflammatory, Nutritional and CKD-MBD Parameters in Chronic ESRD Patients: A Prospective Three Year Single Centre Follow Up Study. Am Society of Nephrology (ASN), D3-ASN-09, San Diego, USA, 2009 [[publizierter Abstract](#)]
28. Scharfstädt, A, Westhoff B, **Jäger M**, Zilkens C, Krauspe R. VEPTR a six year follow-up in Germany. 3rd International Congress On Early Onset Scoliosis and Growing Spine (ICEOS) Istanbul, Turkey, 20.-21.11.2009 [[publizierter Abstract](#)]
29. **Jäger M**, Zilkens C, Tillmann FP, Blondin F, Krauspe R. Curative potential of a stable prostacycline analog in avascular osteonecrosis and bone marrow edema. AAOS Annual Meeting, Poster#P530, New Orleans, USA, 09.-13.03.2010 [[publizierter Abstract](#)]
30. **Jäger M**, Herten M, Kemper O, Fischer J, Zilkens C, Krauspe R. Indometacine and prostacycline: antagonists in osteoblastic differentiation? ORS Annual Meeting, New Orleans, USA, 06.-09.03.2010 [[publizierter Abstract](#)]
31. **Jäger M**, Boege C, Herten M, Janissen R, Hülsen T, Krauspe R. Osteogenic in-vitro potential of RGD-labelling of implant surfaces Biomaterials 2010 - the 12th International NRW Symposium on Biomaterials and Biomechanics, Fundamentals and Clinical applications, Essen, 17.-19.03.2010 [[publizierter Abstract](#)] *BIOMaterialien* 11 (S1): 48 (2010)
32. **Jäger M**, Herten M, Jelinek EM, Zilkens C, Fischer JC, Bittersohl B, Krauspe R. Bone marrow concentrate (BMAC) is effective for bone regeneration. 11th EFORT (e-poster) Madrid, Spain, 02.-05.06.2009 (974 / P98) [[publizierter Abstract](#)] (angenommen)
33. **Jäger M**, Herten M, Kemper O, Fischer J, Zilkens C, Krauspe R. Indometacin and prostacycline: antagonists in osteoblastic differentiation? 11th EFORT (e-poster) Madrid, Spain, 02.-05.06.2009 (2055 / P97) [[publizierter Abstract](#)] (angenommen)
34. Kircher J, Wettig M, Roin T, Zilkens C, **Jäger M**, Krauspe R. The usefulness of six different methods in determining the patellar height in relation to the joint line in navigated total knee arthroplasty. 11th EFORT (e-poster) Madrid, Spain, 02.-05.06.2009 (2055 / P97) [[publizierter Abstract](#)] (angenommen)
35. Djalali S, Zilkens C, Kraft CN, Kälicke T, Krauspe R, **Jäger M**. Wertigkeit von Pfahlschrauben zur additiven Stabilisierung subhemisphärischer Press-Fit-Pfannen. DGOU-Kongress, Berlin 2010 [[publizierter Abstract](#)] (angenommen).

Videobeiträge:

Jäger M, Wild A, Krauspe R. Chirurgische Implantationstechnik beim Oberflächenersatz des oberen Sprunggelenkes: Die modifizierte LCS-Endoprothese n. Buechel & Pappas („alpha-OSG“). Berlin, *DGOOC-Kongress 2003*, X149, *Z Orthop* 2003; 141: S168. [[publizierter Abstract](#)]

Kommentare und Sonstiges:

Jäger M. Symptome erst Stunden nach dem Tauchen. *Ärztezeitung*, 14.06.2002, <http://www.aerztezeitung.de/docs/2002/06/14/109a0403.asp>

Jäger M. Mesenchymal stem / progenitor cells in human umbilical cord blood. Comment in: *Haematologica* 2004; 89(7): 772.