

Publikationen

I. Dissertationen

Promotion

Prädispositionsfaktoren der Schulterinstabilität.

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 1996

Habilitation

Computer-assistierte fluoroskopische Navigation minimal-invasiver Eingriffe in der Orthopädischen Chirurgie.

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 2006

II. Zeitschriftenartikel

1. de la Fuente M, Ohnsorge JAK, Bast P, Wirtz DC, Radermacher K. **MINARO-Neue Ansätze für die minimal-invasive Röntgenbild-basierte Revisions Hüftendoprothetik.** [Minaro–new approaches for minimally invasive roentgen image based hip prosthesis revision]. Biomedizinische Technik 2002; 47(1),1: 44-46.
2. Portheine F, Ohnsorge JAK, Frömel M, Radermacher K. **Modellierung von Bandstrukturen bei der CT-bildbasierten Planung knieendoprothetischer Eingriffe.** [Modeling ligament structures in CT image-based planning of knee prosthesis implantation]. Biomedizinische Technik 2002; 47(1),1: 53-56.
3. Heger S, Portheine F, Ohnsorge JAK, Radermacher K. **Visuelle Benutzerführung auf Basis von A-mode Ultraschall.** [Visual user guidance for registration based on A-mode ultrasound]. Biomedizinische Technik 2002; 47(1),1: 61-64.
4. Wu T, Zimolong A, Schiffers N, Ohnsorge JAK, Radermacher K. **Entwicklung von Autorenwerkzeugen für web-basierte multimediale Orthopädische Ausbildungsmodulare.** [Developing authoring tools for web-based multi-media orthopedics education modules]. Biomedizinische Technik 2002; 47(1),1:350-53.

5. Ohnsorge JAK, Schkommodau E, Wirtz DC, Wildberger JE, Prescher A, Siebert CH. **Präzisionsanalyse fluoroskopisch navigierter Zielbohrungen am Hüftkopf.** [Accuracy of fluoroscopically navigated drilling procedures at the hip]. Z Orthop 2003; 141 (1): 112-9.
6. Ohnsorge JAK, Portheine F, Mahnken AH, Prescher A, Wirtz DC, Siebert CH. **Computer-assistierte retrograde Anbohrung der Osteochondrosis dissecans tali mittels fluoroskopischer Navigation.** [Computer-assisted retrograde drilling of osteochondritic lesions of the talus with the help of fluoroscopic navigation]. Z Orthop 2003; 141 (4): 452-458.
7. Ohnsorge JAK. **Fluoroskopisch navigierte perkutane transpedikuläre Kyphoplastie.** [Fluoroscopically navigated percutaneous transpedicular kyphoplasty]. Orthop Nachr 2004; (2): 13-14.
8. Ohnsorge JAK, de la Fuente M, Jetzki S, Radermacher K, Wirtz DC. **Intraoperative 3D Rekonstruktion des PMMA-Köchers zur Computer-assistierten Revisionshüftendoprothetik auf Basis von 2D Röntgen-Bildgebung.** [Intraoperative 3D reconstruction of the PMMA plug for computer-assisted revision of total hip arthroplasty based on 2D X-ray images]. Z Orthop 2003; 141 (5):531-539.
9. Weisskopf M, Ohnsorge JAK, Wirtz DC, Niethard FU. **Vertebroplastie / Kyphoplastie – Perkutane Stabilisierung von Wirbelkörpern.** [Vertebroplasty/kyphoplasty–percutaneous stabilization of vertebrae]. Z Orthop Ihre Grenzgeb. 2004; 142 (6): R59-69.
10. Ohnsorge JAK. **AQUA ACUTA – Verletzungen beim Segeln, Surfen und Wasserski.** [Injuries from sailing, surfing and water-skiing]. Medizin & Praxis 2004; (8).
11. Ohnsorge JAK, Siebert CH, Schkommodau E, Mahnken AH, Prescher A, Weisskopf M. **Minimal-invasive computer-assistierte fluoroskopische Navigation der Kyphoplastie.** [Minimally-invasive computer-assisted fluoroscopic navigation for kyphoplasty]. Z Orthop Ihre Grenzgeb. 2005; 143 (2): 195-203.
12. Ohnsorge JAK, Weisskopf M, Siebert CH. **„epiDRB“ – Ein neues Konzept für die Referenzierung im Rahmen der Computer-Assistierten Orthopädischen Chirurgie.** [epiDRB—a new minimally invasive concept for referencing in the field of computer-assisted orthopaedic surgery]. Z Orthop. 2005; 143 (3): 316-22.
13. Ohnsorge JAK, Schkommodau E, Siebert CH, Weisskopf M. **Fluoroscopic navigation of percutaneous interventions at the spine.** Biomed Tech. 2005; 50, 1(2): 1286-7
14. Laskin RS, Ohnsorge JAK. **The use of standard posterior stabilized implants in revision total knee arthroplasty.** Clin Orthop Relat Res. 2005; 440: 122-5.

15. Laskin RS, Ohnsorge JAK. **The role of arthroscopy: beneficial, placebo, or worse?** Orthopedics. 2005 Sep; 28 (9): 975-6.
16. de la Fuente M, Ohnsorge JAK, Jetzki S, Wirtz DC, Radermacher K. **Fluoroscopy-based 3-D reconstruction of femoral bone cement: a new approach for revision total hip replacement.** IEEE Trans Biomed Eng. 2005; 52 (4): 664-75.
17. Heger S, Portheine F, Ohnsorge JAK, Schkommodau E, Radermacher K. **User-interactive registration of bone with A-mode ultrasound.** IEEE Eng Med Biol Mag. 2005; 24 (2): 85-95.
18. Weißkopf M, Ohnsorge JAK, Gravius S, Niethard FU. **Anterior approaches to the lumbar spine in non-fusion surgery.** Springer-Backup 2005; (2): 11-12.
19. Ohnsorge JAK, Laskin RS. **Spezielle Chirurgische Technik der Minimal-Invasiven Totalendoprothetik des Kniegelenkes.** [Special surgical technique of minimally invasive total knee replacement]. Z Orthop 2006; 144 (1): 91-96.
20. Ohnsorge JAK, Maus U, Saklak M, Weißkopf M, Wirtz DC. **Early polyethylene wear and excessive acetabular granuloma in an uncemented HA-coated total hip arthroplasty – midterm results of a prospective study.** HSS Journal 2006; 2 (2): 114-120.
21. Ohnsorge JAK, Laskin RS. **Spezielle Chirurgische Technik der Minimal-Invasiven Totalendoprothetik des Kniegelenkes.** [Special surgical technique of minimally invasive total knee replacement]. Aktuelle Traumatologie 2006; 36 (6): 212-217.
22. Ohnsorge JAK. **Nur ein Placebo-Effekt? Analyse der Moseley-Studie mit Hilfe weiterer wissenschaftlicher Arbeiten zum Thema Knie-Arthroskopie.** Orthop. Nachr. 2006, 05, 12.
23. Weisskopf M, Munker R, Nosir H, Ohnsorge JAK, Siebert CH. **Epitheloid Sarcoma in the thoracic spine.** E Spine J 2006; 15 Suppl 17:604-9.
24. Weisskopf M, Ohnsorge JA, Wirtz DC, Niethard FU. **Reposition der Spondylolisthese durch temporäre Distraction im angrenzenden Segment.** [Reduction of spondylolisthesis by temporary adjacent segment distraction]. Z Orthop. 2006; 144 (5): 511-5.
25. Ohnsorge JAK, Maus U, Weisskopf M, Laskin RS. **Arthroskopie und Gonarthrose: Nur ein Placebo-Effekt?** [Arthroscopy and knee osteoarthritis: only a placebo effect?]. Z Orthop Ihre Grenzgeb. 2006 May-Jun; 144(3):241-3.
26. Ohnsorge JAK, Mumme T, Belei P, Wirtz DC, Niethard FU. **OrthoMIT – Minimalinvasivität in der Wirbelsäulen Chirurgie.** MedReview 2006; 7 (14): 12-15.

27. Ohnsorge JAK. **Alles nur Placebo?** OrthInform 2006; 2 (06): 37-39.
28. Maus U, Ihme N, Schroeder S, Andereya S, Ohnsorge JAK, Hermanns B, Deutz P, Niedhart C. **Die chronisch-rezidivierende multifokale Osteomyelitis und die tumoröse Kalzinose–assoziierte Erkrankungen?** [Chronic recurrent multifocal osteomyelitis and tumoral calcinosis–is there an association?]. Klin Padiatr. 2007 Sep-Oct;219(5):277-81.
29. Gravius S, Weißkopf M, Ohnsorge JAK, Maus U, Niethard FU, Wirtz DC. **Die lumbale Bandscheibenprothese**. Dtsch. Ärzteblatt, Jg. 104 (2007), Heft 38, A 2592-8.
30. Maus U, Ihme N, Niedhart C, Abeler E, Kochs A, Gravius S, Ohnsorge JAK, Andereya S. **Vergleich der Therapie der Epiphyseolysis capitis femoris mit Kirschner-Drähten und kanülierten Titanschrauben**. [Comparison of the treatment of slipped capital femoral epiphysis with K-wires and cannulated titanium screws]. Z Orthop Unfall. 2008 Mar-Apr;146(2):251-5.
31. Weisskopf M, Ohnsorge JAK, Martini F, Niethard FU, Birnbaum K. **Einfluss der Inlaygröße einer lumbalen Bandscheibenprothese auf das Bewegungsverhalten**. [Influence of Inlay Height on Motion Characteristics of Lumbar Segments in Total Disc Replacement.]. Z Orthop Unfall. 2008 Jul;146(4):452-457.
32. Maus U, Andereya S, Gravius S, Siebert CH, Schippmann T, Ohnsorge JAK, Niedhart C. **How to store autologous bone graft perioperatively: an in vitro study**. Arch Orthop Trauma Surg. 2008 Sep;128(9):1007-11.
33. Maus U, Andereya S, Schmidt H, Zombory G, Gravius S, Ohnsorge JAK, Niedhart C. **Therapieeffekte von Testosteron auf die Heilung von Knochendefekten**. [Therapy effects of testosterone on the recovery of bone defects]. Z Orthop Unfall. 2008 Jan-Feb;146(1):59-63.
34. Weisskopf M, Ohnsorge JAK, Niethard FU. **Intravertebral pressure during vertebroplasty and balloon kyphoplasty: an in vitro study**. Spine. 2008 Jan 15;33(2):178-82.
35. Maus U, Andereya S, Gravius S, Siebert CH, Ohnsorge JAK, Niedhart C. **Lack of effect on bone healing of injectable BMP-2 augmented hyaluronic acid**. Arch Orthop Trauma Surg. 2008 Mar 11.
36. Maus U, Andereya S, Ohnsorge JAK, Gravius S, Siebert CH, Niedhart C. **A bFGF/TCP-composite inhibits bone formation in a sheep model**. J Biomed Mater Res B Appl Biomater. 2008 Apr;85(1):87-92.
37. Maus U, Andereya S, Gravius S, Ohnsorge JAK, Niedhart C, Siebert CH. **BMP-2 incorporated in a tricalcium phosphate bone substitute enhances bone remodeling in sheep**. J Biomater Appl. 2008 May;22(6):559-76.

38. Maus U, Andereya S, Gravius S, Niedhart C, Ohnsorge JAK, Niedhard FU. **Perthes' or Perthes' resembling disease in 13-month-old boy.** J Pediatr Orthop B. 2008 May;17(3):120-124.
39. Spies C, Weisskopf M, Ohnsorge JAK. **Intraspinale Echinokokkose der Lendenwirbelsäule eines 18-jährigen männlichen Patienten.** [Intraspinal Echinococcosis within the Lumbar Spine of an 18-Year-Old Male Patient.]. Z Orthop Unfall. 2008 Jul;146(4):463-467.
40. Maus U, Andereya S, Gravius S, Ohnsorge JA, Miltner O, Niedhart C. **Procalcitonin (PCT) als Verlaufsparmeter der Spondylodiszitis.** Z Orthop Unfall. 2009 Jan-Feb;147(1):59-64.
41. Buschmann C, Spies CK, Maus U, Mumme T, Ohnsorge JA. **Perineurale sakrale Zysten als Ursache von Ischialgie und pathologischer Massalateralis-Fraktur des Os sacrum.** Z Orthop Unfall. 2009 Jan-Feb;147(1):48-51.
42. Buschmann C, Ohnsorge JA, Radermacher K, Niethard FU. **Das Projekt orthoMIT: Schonendes Operieren mit innovativer Technik.** Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz. 2009 Mar; 52(3): 287-96.
43. Spiess CK, Ohnsorge JA, Weisskopf, M. **Erfolgreiche operative Sanierung einer tuberkulösen Spondylodiszitis der Lendenwirbelsäule trotz verzögerter Indikation – 5-Jahres-Ergebnis.** Z Orthop Unfall. 2009 Mar-Apr;147(2):225-30.
44. Ohnsorge JAK, Davis J, Wickiewicz TL, Laskin RS. **Revision Knee Arthroplasty Including Reconstruction of the Lateral Collateral Ligament by Allograft.** HSS Journal 2010 [e-pub ahead of print]
45. Ohnsorge JAK, Davis J, Wickiewicz TL, Laskin RS. **Revision Knee Arthroplasty Including Reconstruction of the Lateral Collateral Ligament by Allograft.** HSS J. 2010 Sep;6(2):219-22.
46. Salem KH, Al Sharef B, Ladenburger A, Ohnsorge JA. **Stellenwert der CT-Diskografie bei unklarer Radikulopathie.** Z Orthop Unfall 2011 Oct;149(5):546-9.
47. Weisskopf M, Miltner O, Maus U, Gravius S, Ohnsorge JA. **Intravertebral pressure gradient during vertebroplasty.** Skeletal Radiol 2013 Jan; 42(1):79-84.
48. Lühmann M, Osadnik R, Ohnsorge JAK, Andereya S, Herren C, Maus UM. **Klinische Ergebnisse mit dem β -Trikalziumphosphat BETABASE.** Orthop Unfall Prax 2013; 2(1): 26-30.

49. Ohnsorge JA, Salem KH, Ladenburger A, Maus UM, Weisskopf M. **Computer-assisted fluoroscopic navigation of percutaneous spinal interventions.** Eur Spine J 2012 Sep 13. [Epub ahead of print]

(zur Publikation angenommen ¹ / in Begutachtung ²)

50. Maus UM, Ohnsorge JA, **Dihydrotestosteron verbessert die knöcherne Einheilung von Cobalt-Chrom- Implantaten.** Z Orthop Unfall 2013 ¹

51. Ohnsorge JAK, Kowalski K, Maus U, Barbe, A, Penzkofer T, Bruners P, Weisskopf M. **Elektromagnetische Navigation transpedikulärer Punktionen – präziser als der Standard?** Orthopäde 2013 ²

III. Buchbeiträge – ausführlich publizierte Vorträge

1. Ohnsorge JAK, Weisskopf M, Radermacher K, Prescher A, Mahnken A, Siebert CH. **Fluoroskopisch-basierte Planung und Navigation der perkutanen Kyphoplastie**; 66. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie, am 15.11.2002, Berlin, Hefte zu Der Unfallchirurg 2002; 117-118.
2. Siebert CH, Prescher A, Wirtz DC, Schmidt-Rohlfing B, Wildberger J, Ohnsorge JAK. **Fluoroskopische Navigation in der Behandlung der OCD tali – Verfahrensanalyse**; 66. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie, am 15.11.2002, Berlin, Hefte zu Der Unfallchirurg 2002; 122-123.
3. Radermacher K, Ohnsorge JAK, de la Fuente M, Schkommodau E. **MINARO- a new approach for minimal invasive total hip revision surgery**; 2nd Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery, June 19-22, 2002; Syllabus, p. 203-4.
4. Portheine F, Ohnsorge JAK, Radermacher K. **CT-image based planning and navigation in TKR using ligament modelling and individual templates**; 2nd Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery, June 19-22, 2002; Syllabus, p. 82-84.
5. Ohnsorge JAK, Radermacher K, Wildberger J, Prescher A, Wirtz DC, Siebert CH. **Fluoroscopic Navigation in the treatment of osteochondrosis dissecans of the talus**; 2nd Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery, CAOS, June 19-22, 2002; Syllabus, p. 143-4.
6. **Accuracy and application analysis of fluoroscopically navigated drilling procedures at the hip.** Ohnsorge JAK, Schkommodau E, Wirtz DC, Wildberger JE, Prescher A, Siebert CH. In: Langlotz F, Davies BL, Bauer A. (eds). Computer Assisted Orthopaedic Surgery. Steinkopff Verlag Darmstadt 2003, ISBN 3-7985-1428-3: 264-5.
7. Ohnsorge JAK, Weisskopf M, Mahnken A, Prescher A, Siebert CH. **Is there an indication for a computer-assisted fluoroscopically navigated needle within the percutaneous therapy of spinal disorders?** In: Langlotz F, Davies BL, Bauer A. (eds). Computer Assisted Orthopaedic Surgery. Steinkopff Verlag Darmstadt 2003, ISBN 3-7985-1428-3: 266-7.
8. Portheine F, Ohnsorge JAK, Schkommodau E, Radermacher K. **CT-basierte Planung und DISOS-Schablonennavigation in der Kniegelenkendoprothetik.** In: W. Konermann, R. Haaker (Hrsg.). Navigation und Robotic in der Gelenk- und Wirbelsäulenchirurgie. Springer-Verlag 2003. ISBN 3-540-43305-8: 262-9.

9. Portheine F, Ohnsorge JAK, Mahnken A, Radermacher K. **New kinematic based planning and navigation system for CT-based TKR.** In: Langlotz F, Davies BL, Bauer A. (eds). Computer Assisted Orthopaedic Surgery. Steinkopff Verlag Darmstadt 2003, ISBN 3-7985-1428-3: 288-9.
10. De la Fuente M, Schkommodau E, Ohnsorge JAK, Wirtz DC, Radermacher K. **3D-reconstruction of the femoral bone cement for x-ray navigated revision hip replacement.** In: Langlotz F, Davies BL, Bauer A. (eds). Computer Assisted Orthopaedic Surgery. Steinkopff Verlag Darmstadt 2003, ISBN 3-7985-1428-3: 76-7.
11. De la Fuente, Schkommodau E, Ohnsorge JAK, Wirtz DC, Radermacher K. **Design for x-ray navigated cement removal in RTHR.** In: Langlotz F, Davies BL, Bauer A. (eds). Computer Assisted Orthopaedic Surgery. Steinkopff Verlag Darmstadt 2003, ISBN 3-7985-1428-3: 78-9.
12. Heger S, Portheine F, Ohnsorge JAK, Radermacher K. **A new approach for user interactive A-mode ultrasound based registration.** In: Langlotz F, Davies BL, Bauer A. (eds). Computer Assisted Orthopaedic Surgery. Steinkopff Verlag Darmstadt 2003, ISBN 3-7985-1428-3: 136-7.
13. Ohnsorge JAK. **3D-accuracy analysis of fluoroscopic planning and navigation of bone-drilling procedures.** In: Buzug TM, Lueth TC. Perspective in Image-Guided Surgery. World Scientific 2004, ISBN 981-238-872-9: 187-192.
14. Wu T, Nguyen D, Recknagel B, Hasse K, Conze J, Ropers S, Ohnsorge JAK. **Integrating CAOS in orthopaedic education for novice surgeons.** In: Computer Assisted Orthopaedic Surgery. Langlotz F, Davies B, Stulberg S (eds). 2004, ISBN 0-9754971-0-3: 273-5.
15. Ohnsorge JAK, Weisskopf M, Birnbaum K, Schkommodau E, Wildberger JE, Prescher A, Siebert CH. **The benefit of computer-assisted kyphoplasty.** In: Computer Assisted Orthopaedic Surgery. Langlotz F, Davies B, Stulberg S (eds). 2004, ISBN 0-9754971-0-3: 367-9.
16. Portheine F, Ohnsorge JAK, Schkommodau E, Radermacher K. **Volumetric soft-tissue modelling with DISOS for optimized 3D planning and individual template navigation in total knee arthroplasty.** In: Stiehl, James B.; Konermann, Werner H.; Haaker, Rolf G.A. (eds). Navigation and Robotics in Total Joint and Spine Surgery. Springer Verlag 2004, ISBN 3-540-02934-6.
17. Ohnsorge JAK, Laskin RS. **MIS-total knee arthroplasty: take-home messages from a fellow.** In: Knee Joint and Spine, videel OHG Verlag, 2005, ISBN 3-89906-539-5: 19.
18. Ohnsorge JAK, Wickiewicz TL, Laskin RS. **Posttraumatic collateral instability and total knee arthroplasty: revision and repair.** In: Knee Joint and Spine, videel OHG Verlag, 2005, ISBN 3-89906-539-5: 1: 50-1.

IV. Leserbriefe

1. Ohnsorge JAK. **Stand und Perspektiven der Computer-assistierten Chirurgie**; K Labs und H Zippel; Buchbesprechung. Z Orthop 2003; 141:104.
2. Ohnsorge JAK. **Lendenwirbelsäule-Ursachen, Diagnostik und Therapie von Rückenschmerzen**; Hildebrandt J, Müller G, Pfingsten M; Buchbesprechung. Z Orthop 2005; 143(3):322.

V. Publizierte Abstracts

1. Ohnsorge JAK, Weber M, Wirtz DC. **Vermehrter Polyethylen-Abrieb nach 5-10 Jahren ABG-Hüft-Endoprothese**, Orthopädenkongress DGOOC, 27.09.2002, Berlin; Z Orthop 2002; 140 S1: S. 92.
2. de la Fuente M, Ohnsorge JAK, Bast P, Wirtz DC, Radermacher K. **MINARO-Neue Ansätze für die minimal-invasive Röntgenbild-basierte Revisionshüftendoprothetik**. 36. Jahrestagung DGBMT, Karlsruhe, 25.-27. Sept. 2002. Biomedizinische Technik 2002; 47(1),1: 44-46.
3. Portheine F, Ohnsorge JAK, Frömel M, Radermacher K. **Modellierung von Bandstrukturen bei der CT-bildbasierten Planung knieendoprothetischer Eingriffe**. 36. Jahrestagung DGBMT, Karlsruhe, 25.-27. Sept. 2002. Biomedizinische Technik 2002; 47(1),1: 53-56.
4. Heger S, Portheine F, Ohnsorge JAK, Radermacher K. **Visuelle Benutzerführung zur Referenzierung auf Basis von A-mode Ultraschall**. 36. Jahrestagung DGBMT, Karlsruhe, 25.-27. Sept. 2002. Biomedizinische Technik 2002; 47(1),1: 61-65.
5. Wu T, Zimolong A, Schiffers N, Ohnsorge JAK, Radermacher K. **Entwicklung von Autorenwerkzeugen für web-basierte multimediale orthopädische Ausbildungsmodule**. 36. Jahrestagung DGBMT, Karlsruhe, 25.-27. Sept. 2002. Biomedizinische Technik 2002; 47(1),1: 350-53.
6. Ohnsorge JAK, Weisskopf M, Siebert CH, Niethard FU. **Computer-assistierter transpedikulärer Zugang zur Kyphoplastie**. 51. Jahrestagung Süddeutscher Orthopäden, Baden-Baden, 05/03. Sonderausgabe Orthop Praxis 2003.
7. Ohnsorge JAK, Siebert CH, Niethard FU. **Fluoroskopisch navigierte retrograde Anbohrung der OCD tali**. 51. Jahrestagung Süddeutscher Orthopäden, Baden-Baden, 05/03. Sonderausgabe Orthop Praxis 2003.

8. Ohnsorge JAK, Wirtz DC, Niethard FU, Siebert CH. **3D-Präzisionsanalyse fluoroskopisch navigierter Knochen-Bohrung**. 51. Jahrestagung Süddeutscher Orthopäden, Baden-Baden, 05/03. Sonderausgabe Orthop Praxis 2003.
9. Ohnsorge JAK, Mahnken A, Prescher A, Siebert CH.. **Computer-assistierte Spine-IDET**. 51. Jahrestagung Süddeutscher Orthopäden, Baden-Baden, 05/03. Sonderausgabe Orthop Praxis 2003.
10. Ohnsorge JAK, Siebert CH, Niethard FU. **Entwicklung einer neuartigen epikutanen Referenzbasis für die Computer-assistierte Navigation**. 51. Jahrestagung Süddeutscher Orthopäden, Baden-Baden, 05/03. Sonderausgabe Orthop Praxis 2003.
11. Ohnsorge JAK, Siebert CH, Niethard FU. **Die fluoroskopische Navigation fokaler Bohrungen im Rückfuß**. Osteologie, Bd 12, Suppl. 2, 2003,S. 73.
12. Ohnsorge JAK, Wirtz DC, Niethard FU, Siebert CH. **Die fluoroskopisch navigierte Schenkelhalsbohrung auf dem Prüfstand**. Osteologie, Bd 12, Suppl. 2, 2003,S. 126.
13. Ohnsorge JAK, Portheine F, Radermacher K. Weichteilintegrative 3D-Planung in der Knieendoprothetik mittels volumetrischem Modell des Seitenbandapparates auf Basis von Masse-Federelementen. Osteologie, Bd 12, Suppl. 2, 2003,S. 218.
14. Siebert CH, Prescher A, Wildberger JE, Ohnsorge JAK. Minimal invasive Behandlung der O.c.d. tali mittels fluoroskopischer Navigation. Sport Orthop Traumatol 19(2003), 2: 133-134.
15. Ohnsorge JAK, Weisskopf M, Birnbaum K, Schkommodau E, Wildberger JE, Prescher A, Radermacher K, Siebert CH: **Computer-assisted percutaneous therapy of spinal disorders through fluoroscopic needle navigation**. Annual congress of the European Society of Artificial Organs. Int J Artif Organs 2003 Jul; 26 (7): 581-688.
16. Ohnsorge JAK, Siebert CH, Weisskopf M. **Fluoroskopisch navigierte perkutane transpedikuläre Kyphoplastie**. 89. Tagung der DGOOC 2003, Berlin. Z Orthop 2003; 141 (S1): S.12.
17. Ohnsorge JAK, de la Fuente M, Radermacher K, Wirtz DC. **Intraoperative 3D Zement-Rekonstruktion zur Computer-assistierten Revisions Hüftendoprothetik auf Basis von 2D Röntgen-Bildgebung**. 89. Tagung der DGOOC 2003, Berlin. Z Orthop 2003; 141 (S1): S.65.
18. Ohnsorge JAK, Siebert CH, Birnbaum K. **Computer-assistierte Bandscheibenpunktion zur intradiscalen elektrothermische Therapie**. 89. Tagung der DGOOC 2003, Berlin. Z Orthop 2003; 141 (S1): S.145.

19. Ohnsorge JAK, Schkommodau E, Wirtz D.C., Wilberger JE, Prescher A, Siebert CH. **3D-accuracy analysis of fluoroscopic planning and navigation of bone-drilling procedures**. MRNV 2004, Remagen March 11-12, 2004, In: Medical Robotics, Navigation and Visualization, Edt. T.M. Buzug, ISBN 3-9807690-5-4, Chp. Calibration and accuracy analysis, A 3-11.
20. Ohnsorge JAK, Portheine F, Radermacher K, Wirtz DC. **Volumetrische Weichteilmodellierung auf Basis von Masse-Feder-Elementen zur optimierten 3D Knie-TEP-Planung**. 52. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden, Baden-Baden 29.04.2004. Sonderausgabe Orthop Praxis 2004, Vortrag Nr. 70, S. 42.
21. Ohnsorge JAK, Weisskopf M, Birnbaum K, Schkommodau E, Wilberger JE, Prescher A, Siebert CH. **The benefit of computer-assisted kyphoplasty**. CAOS-international, 4th annual meeting, Chicago, IL, 16.-19.06.2004, In: Comp Aid Surg 2004, 9(3): 87-121
22. Ohnsorge JAK, Portheine F, Radermacher K, Wirtz DC. **Soft-tissue balancing in der 3D Knie-TEP-Planung durch volumetrische Weichteilmodellierung**. Sitzung: Rechnergestütztes Operieren V. 90. Tagung der DGOOC / Deutscher Orthopädenkongress 2004, Z Orthop 142 (S1).
23. Weißkopf M, Ohnsorge J.A.K., Maus U., Witz D.C. **Suffiziente Reposition einer Spondylolisthese durch temporäre Distraction im angrenzenden Segment?** 53. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden, Baden-Baden 28.04.-01.05.2005. Sonderausgabe Orthop Praxis 2005, Vortrag Nr. 53, S. 35.
24. Ohnsorge JAK, Laskin RS. **MIS-total knee arthroplasty: take-home messages from a fellow**. 54. Jahrestagung NOV, Hamburg 16.-18.06.2005, "Knee Joint and Spine", videel OHG Verlag, 2005, ISBN 3-89906-539-5: 19.
25. Ohnsorge JAK. OrthoMIT – **Minimalinvasivität in der Wirbelsäulenchirurgie**. Dtsch. Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, 03.-06.10.2006, abstract-CD „Im Wettlauf mit der Zeit“
26. de la Fuente M, Ohnsorge J, Radermacher K. **Zero-dose Navigation – eine strahlungsfreie Methode zur effektiven intraoperativen C-Bogen-Ausrichtung**. VDE-Tagungsband. BMT-Tagung, Aachen, 28.09.2007
27. Ohnsorge JAK. **Weiterbildung zum neuen Facharzt für Orthopädie und Unfallchirurgie**. Konzept der Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie Aachen. Sitzung des Forums Nicht-Selbständige Orthopäden. Deutscher Kongreß Orthopädie / Unfallchirurgie (DGOOC, DGU, BVOU), Berlin, 24.-27.10.2008, abstract-CD
28. Ohnsorge JAK. **Konzept einer Home-Page des Forum NSO**. Sitzung des Forums Nicht-Selbständige Orthopäden. Deutscher Kongreß Orthopädie / Unfallchirurgie (DGOOC, DGU, BVOU), Berlin, 24. -27.10.2008, abstract-CD

29. Ohnsorge JAK. **Übergangsbestimmungen für den neuen Facharzt – gibt es Verlierer?** Sitzung des BVO. Deutscher Kongreß Orthopädie / Unfallchirurgie (DGOOC, DGU, BVOU), Berlin, 24. -27.10.2008, abstract-CD
30. Ohnsorge JAK. **Sand im Motor der Klinik. Was stört zur Zeit – wie geht es besser?** Sitzung: Prozessoptimierung / Krankenhausmanagement. Deutscher Kongreß Orthopädie / Unfallchirurgie (DGOOC, DGU, BVOU), Berlin, 24. -27.10.2008, abstract-CD
31. Ohnsorge JAK. **Arthroskopie und Gonarthrose- Nur ein Placebo-Effekt?** Sitzung: Kniegelenk-Arthroskopie. Deutscher Kongreß Orthopädie / Unfallchirurgie (DGOOC, DGU, BVOU), Berlin, 24. -27.10.2008, abstract-CD
32. Ohnsorge JAK. **Schonendes Operieren mit neuen Strategien und modernen Technologien.** Key lecture. Sitzung: Computer-assistierte Orthopädische Chirurgie. Kongreß der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, 22.-25.10.2008, abstract CD
33. Al Sharef B, Martinez P, Ohnsorge JAK. **Diagnostic value and post-discography computerized tomography (CT) in case of suspect lumbar radiculopathy.** Eur Spine J 2009, 18 (11), 1800-01.
34. Ladenburger A., Al Sharef B, Schoth F, Ohnsorge JAK. **Chimera of digital radiography in spine surgery: False diagnosis of hardware failure.** Eur Spine J 2009, 18 (11), 1789-90.

VII. Wissenschaftliche Poster (zitierfähig)

1. Ohnsorge J.A.K., Wirtz DC, Siebert C, Prescher A, Schkommodau E, Wildberger J, Niethard FU. **Verfahrensanalyse der fluoroskopisch navigierten Therapie der Hüftkopfnekrose.** 51. Jahrestagung NOV. Essen, 14.-15. Juni 2002. Osteologie (11) Suppl.2, 2002, S. 109.
2. Ohnsorge JAK, Weisskopf M, Schkommodau E, Prescher A, Mahnken A, Radermacher K, Siebert CH. **Intraoperative planning and fluoroscopic navigation of minimal-invasive approach for kyphoplasty.** 2nd Annual Meeting of the International Society for ComputerAssisted Orthopaedic Surgery, Santa Fé, 19.-22.06.2002. CAOS-Syllabus: 288-9.
3. Heger S, Portheine F, Ohnsorge JAK, Radermacher K. **A-mode ultrasound based registration in total hip arthroplasty.** 2nd Annual Meeting of the International Society for ComputerAssisted Orthopaedic Surgery, Santa Fé, 19-22.06.2002. CAOS-Syllabus : 297-8.
4. Ohnsorge JAK, Schkommodau E, Wirtz DC, Wildberger JE, Prescher A, Siebert CH. **Accuracy and application analysis of fluoroscopically navigated drilling procedures at the hip.** 3rd Annual Meeting of CAOS-International, Marbella, 18-21.06.2003. In: Langlotz F, Davies BL, Bauer A. Computer Assisted Orthopaedic Surgery, Steinkopf Darmstadt, 2003, p.264-5.
5. Ohnsorge JAK, Weisskopf M, Mahnken A, Prescher A, Siebert CH. **Is there an indication for a computer-assisted fluoroscopically navigated needle within the percutaneous therapy of spinal disorders?** 3rd Annual Meeting of CAOS-International, Marbella, 18-21.06.2003. In: Langlotz F, Davies BL, Bauer A. Computer Assisted Orthopaedic Surgery, Steinkopf Darmstadt, 2003, p.266-7.
6. Ohnsorge JAK, Wirtz DC, Portheine F, Mahnken A, Prescher A, Radermacher K, Siebert CH. **Computer-assisted retrograde drilling of osteochondritic lesions.** Int J Artif Organs 2003 Jul; 26 (7): 581-688.
7. Ohnsorge JAK, Siebert CH, Birnbaum K. **Computer-assistierte Bandscheibenpunktion zur intradiscalen elektrothermische Therapie.** 89. Tagung der DGOOC 2003, Berlin. Z Orthop 2003; 141 (S1): S.145.
8. Ohnsorge JAK, Niethard FU, Wirtz DC: **Early Polyethylene Wear of the ABG Hip System gathers Excessive Acetabular Granuloma.** Orthopaedic Proceedings, J Bone Joint Surg Br 2004, 86 Suppl. 4, 393-502.
9. Ohnsorge JAK, Weisskopf M, Birnbaum K, Schkommodau E, Wildberger JE, Prescher A, Radermacher K, Siebert CH. **Computer-assisted Kyphoplasty by Fluoroscopic Needle Navigation.** Vienna Future Symposium, Wien 12.-14.02.2004. New Methods and Techniques in Trauma and Orthopaedics, Gugler Print&Media 2004, ISBN. 72.

10. Ohnsorge JAK, Weisskopf M, Birnbaum K, Schkommodau E, Wildberger JE, Prescher A, Siebert CH. **The benefit of computer-assisted kyphoplasty.** 4th Annual Meeting of CAOS-International. Chicago, 16.-19.06.2004. In: **Computer Assisted Orthopaedic Surgery.** Langlotz F, Davies B, Stulberg S (eds). 2004, ISBN 0-9754971-0-3: 367-9.
11. Portheine F, Ohnsorge JAK, Mahnken A, Radermacher K. **New kinematic based planning and navigation system for CT-based TKR.** 3rd Annual Meeting of CAOS-International, Marbella, 18-21.06.2003. In: Langlotz F, Davies BL, Bauer A. (eds). **Computer Assisted Orthopaedic Surgery.** Steinkopff Verlag Darmstadt 2003, ISBN 3-7985-1428-3: 288-9.
12. De la Fuente M, Schkommodau E, Ohnsorge JAK, Wirtz DC, Radermacher K. **3D-reconstruction of the femoral bone cement for x-ray navigated revision hip replacement.** 3rd Annual Meeting of CAOS-International, Marbella, 18-21.06.2003. In: Langlotz F, Davies BL, Bauer A. (eds). **Computer Assisted Orthopaedic Surgery.** Steinkopff Verlag Darmstadt 2003, ISBN 3-7985-1428-3: 76-7.
13. De la Fuente, Schkommodau E, Ohnsorge JAK, Wirtz DC, Radermacher K. **Design for x-ray navigated cement removal in RTHR.** 3rd Annual Meeting of CAOS-International, Marbella, 18-21.06.2003. In: Langlotz F, Davies BL, Bauer A. (eds). **Computer Assisted Orthopaedic Surgery.** Steinkopff Verlag Darmstadt 2003, ISBN 3-7985-1428-3: 78-9.
14. Heger S, Portheine F, Ohnsorge JAK, Radermacher K. **A new approach for user interactive A-mode ultrasound based registration.** 3rd Annual Meeting of CAOS-International, Marbella, 18-21.06.2003. In: Langlotz F, Davies BL, Bauer A. (eds). **Computer Assisted Orthopaedic Surgery.** Steinkopff Verlag Darmstadt 2003, ISBN 3-7985-1428-3: 136-7.
15. Wu T, Nguyen D, Recknagel B, Hasse K, Conze J, Ropers S, Ohnsorge JAK. **Integrating CAOS in orthopaedic education for novice surgeons.** 3rd Annual Meeting of CAOS-International, Marbella, 18-21.06.2003. In: **Computer Assisted Orthopaedic Surgery.** Langlotz F, Davies B, Stulberg S (eds). 2004, ISBN 0-9754971-0-3: 273-5.
16. Ohnsorge JAK, Weisskopf M, Birnbaum K, Schkommodau E, Wildberger JE, Prescher A, Siebert CH. **The benefit of computer-assisted kyphoplasty.** CAOS-international, 4th annual meeting, Chicago, IL, 16.-19.06.2004, In: *Comp Aid Surg* 2004, 9(3): 87-121
17. Ohnsorge JAK, Wickiewicz TL, Laskin RS. **Posttraumatic collateral instability and total knee arthroplasty: revision and repair.** 54. Jahrestagung NOV. Hamburg, 16.-18.06.2005. In: *Knee Joint and Spine,* videel OHG Verlag, 2005, ISBN 3-89906-539-5: 1: 50-1.
18. Ohnsorge JAK, Schkommodau E, Siebert CH, Weisskopf M. **Fluoroscopic navigation of percutaneous interventions at the spine.** BMT 2005. Nürnberg, 14.-17.09.2005. *Biomed Tech* 50; 1(2): 1286-7.

19. Al Sharef B, Martinez P, Ohnsorge JAK. **Diagnostic value and post-discography computerized tomography (CT) in case of suspect lumbar radiculopathy.** Eur Spine J 2009, 18 (11), 1800-01.
20. Ladenburger A., Al Sharef B, Schoth F, Ohnsorge JAK. **Chimera of digital radiography in spine surgery: False diagnosis of hardware failure.** Eur Spine J 2009, 18 (11), 1789-90.