

Publikationen (Wissenschaftliche Arbeiten, Vorträge und Posterbeiträge)

2017

1. Richter PH, Gebhard F, Salameh M, Schuetze K, **Kraus M** (2017)
Feasibility of laser-guided percutaneous pedicle screw placement in the lumbar spine using a hybrid-OR.
Int J Comput Assist Radiol Surg 2017 Feb 10 [Epub ahead of print]
Impact Factor: 1,827
2. **Kraus M**, Wild A (2017)
Sozialmedizinische und ökonomische Aspekte der Wirbelsäulenerkrankungen in Deutschland.
Zeitschrift für die Orthopädische und Unfallchirurgische Praxis 2017(3): Epub ahead of print
Peer Reviewed Journal
3. **Kraus M**, Oehler J, Wild A (2017)
Gutachterliche Aspekte bei der Beurteilung von Wirbelsäulenerkrankungen.
Zeitschrift für die Orthopädische und Unfallchirurgische Praxis 2017(3): Epub ahead of print
Peer Reviewed Journal
4. Reinke A, Wild A, **Kraus M**, Weckbach S (2017)
Operative Therapiekonzepte bei degenerativen Erkrankungen der Halswirbelsäule.
Zeitschrift für die Orthopädische und Unfallchirurgische Praxis 2017(3): Epub ahead of print
Peer Reviewed Journal
5. Reinke A, **Kraus M**, Wild A, Weckbach S (2017)
Lumbale und cervicale Bandscheibenprothetik.
Zeitschrift für die Orthopädische und Unfallchirurgische Praxis 2017(3): Epub ahead of print
Peer Reviewed Journal
6. Kocak T, Winkelmann J, Reichel H, **Kraus M**, Weckbach S (2017)
Therapieoptionen bei chronischen Schmerzsyndromen der Wirbelsäule.
Zeitschrift für die Orthopädische und Unfallchirurgische Praxis 2017(3): Epub ahead of print
Peer Reviewed Journal

2016

7. **Kraus M**, Fischer E, Gebhard F, Richter P (2015)
Image quality and effective dose of a robotic flat panel 3D c-arm vs computed tomography.

Int J Med Robot 2016 Dec;12(4):743-750

Impact Factor: 1,511

8. **Kraus M**, Mueller M, Schmitz B, Cunningham M, Gebhard F (2016)
Development of a performance improvement program: a workplace-based educational intervention on magnetic resonance imaging in spinal trauma.

J Surg Educ 2016 May-Jun;73(3):416-21

Impact Factor: 1,950

2015

9. **Kraus M**, Weiskopf J, Dreyhaupt J, Krischak G, Gebhard F (2015)
Computer aided surgery does not increase the accuracy of pedicle screws in the thoracic and lumbar spine - A retrospective analysis of 2003 pedicle screws in a level I trauma center.

Global Spine Journal 2015 Apr;5(2):93-101

Impact Factor: pending

10. **Kraus M**, Krischak G (2015)
Vermittlung von Kompetenzen und Teilkompetenzen in der medizinischen Ausbildung. Das duale System als didaktische Methode.

Tübingen Beiträge zur Hochschuldidaktik 2015; Band 11/2

11. Richter P, Yarboro S, **Kraus M**, Gebhard F (2015)
One year orthopaedic trauma experience using an advanced interdisciplinary hybrid operating room.

Injury 2015 Oct; 46(4):129-134

Impact Factor: 2,174

2014

12. **Kraus M**, Gebhard F, Richter P (2014)
Strahlenschutz im OP
OP-Journal 2014; 30:138-143
Reviewed Journal

13. **Kraus M**, von dem Berge S, Perl M, Krischak G, Weckbach S (2014)
Accuracy of screw placement and radiation dose in navigated dorsal instrumentation of the cervical spine: a prospective cohort study.
Int J Med Robot. 2014 Jun;10(2):223-9
Impact Factor: 1,488

14. **Kraus M**, Mauch F, Ammann B, Cunningham M, Gebhard F (2014)
Anwendungsgebiete der Magnetresonanztomographie in der Traumatologie.
Der Unfallchirurg. 2014 Mar;117(3):190-196
Impact Factor: 0,640

15. **Kraus M**, Krischak G, Tepohl L (2014)
Postoperative Rehabilitation of Patients with Shoulder Arthroplasty - A Review on the Standard of Care.
Int J of Physical Medicine & Rehabilitation. 2014, S5:001
Peer reviewed journal

16. Richter P, Gebhard F, **Kraus M** (2014)
Bedeutung der intraoperativen Navigation in der Wirbelsäulenchirurgie.
Chirurg 2014 Oct;85(10):929-42
Impact Factor: 0,516

17. Gebhard F, **Kraus M** (2014)
Magnetresonanztomographie.
Der Unfallchirurg. 2014 Mar;117(3):188-189
Impact Factor: 0,640

18. Ammann B, Mauch F, Schmitz B, **Kraus M** (2014)
Wichtungen und Sequenzen der Magnetresonanztomographie in der Traumatologie.
Der Unfallchirurg. 2014 Mar;117(3):197-205
Impact Factor: 0,640

19. Mauch F, Goldmann A, **Kraus M** (2014)
Fachbezogene Anwendung der MRT in Orthopädie und Unfallchirurgie.
Der Unfallchirurg. 2014 Mar;117(3):206-210
Impact Factor: 0,640

20. Mauch F, Ammann B, **Kraus M** (2014)
MRT des Kniegelenkes unter besonderer Berücksichtigung der Patellaluxation.
Der Unfallchirurg. 2014 Mar;117(3):211-220
Impact Factor: 0,640

21. Kümmel A, Ebner L, **Kraus M**, Mauch F, Geyer T, Mentzel M, Gülke J (2014)
Magnetresonanztomographie bei häufigen Verletzungen des Handgelenkes.
Der Unfallchirurg. 2014 Mar;117(3):221-226
Impact Factor: 0,640

22. Mauch F, **Kraus M**, Gülke J, Ammann B (2014)
MRT-Untersuchungen bei Muskelverletzungen.
Der Unfallchirurg. 2014 Mar;117(3):227-234
Impact Factor: 0,640

2013

Preisarbeit: Innovationspreis der Deutschen Gesellschaft für Unfallchirurgie 2013

23. **Kraus M**, von dem Berge S, Schöll H, Krischak G, Gebhard F (2013)
Integration of fluoroscopy-based guidance in orthopaedic trauma surgery - a prospective cohort study.
Injury. 2013 Nov;44(11):1486-92
Impact Factor: 2,174

24. **Kraus M**, Röderer G, Max M, Krischak G, Gebhard F, Riepl C (2013)
Influence of fracture type and surgeon experience on the emission of radiation in distal radius fractures.
Arch Orthop Trauma Surg. 2013 Jul;133(7):941-6
Impact Factor: 1,358

25. **Kraus M**, Dehner C, Krischak G, Gebhard F (2013)
Clinical application of computer guidance and navigation in orthopaedic trauma surgery at the extremities and the pelvis: A systematic review.
OA Musculoskeletal Medicine. 2013 Jul 01;1(2):14.
Peer reviewed journal.

26. Riepl C, Junghans A, Gebhard F, **Kraus M** (2013)
Reduced emergency room time for trauma patients by integrated CT.
Z Orthop Unfall. 2013 Apr;151(2):168-72.
Impact Factor: 0,652

27. Krischak G, Gebhard F, Reichel H, Friemert B, Schneider F, Fisser C, Kaluscha R, **Kraus M** (2013)
A prospective randomized controlled trial comparing occupational therapy with home-based exercises in conservative treatment of rotator cuff tears.
J Shoulder Elbow Surg. 2013 Sep;22(9):1173-9.
Impact Factor: 2,746

28. Richter PH, Dehner C, Scheiderer B, Gebhard F, **Kraus M** (2013)
Emission of radiation in the orthopaedic operation room: A comprehensive review.
OA Musculoskeletal Medicine. 2013 Jun 01;1(2):11.
Peer reviewed journal.

29. **Kraus M**, Weckbach S, Jones A, Krischak G, Gebhard F, Schöll H (2013)
Image guidance shortens learning curve for K-wire placement.
Int J Med Robot 2013;9:52-57
Impact Factor: 1,588

30. Schöll H, Mentzel M, Jones A, Gülke A, Gebhard F, **Kraus M** (2013)
Image guidance can support scaphoid K-wire insertion– An experimental study and initial clinical experience.
Int J Comput Assist Radiol Surg 2013;8:471-480
Impact Factor: 1,481

31. Dehner C, Schick S, **Kraus M**, Scola A, Hell W, Kramer M (2013)
Muscle Activity Influence on the Kinematics of the Cervical Spine in Frontal Tests.
Traffic Inj Prev. 2013;14(6):607-13
Impact Factor: 1,297
32. Dehner C, Schick S, **Kraus M**, Kramer M, Hell W (2013)
Muscle Activity Influence on the Kinematics of the Cervical Spine in Rear-end Sled Tests in Female Volunteers
Traffic Inj Prev. 2013;14(4):369-77
Impact Factor: 1,297
33. Dehner C, Schick S, Hell W, Richter P, **Kraus M**, Kramer M (2013)
In-vivo kinematics of the cervical spine in frontal sled tests.
Glob J Health Sci. 2013 Feb 18;5(3):115-26
Peer reviewed journal.

2012

34. **Kraus M**, Dehner C, Riepl C, Krischak G, Gebhard F, Schöll H (2012)
Navigated treatment of metatarsal V fractures using a new image based guidance system.
Int J Med Robot. 2013;8:441-447.
Impact Factor: 1,588
35. **Kraus MD**, Dehner C, Riepl C, Schöll H, Gebhard F (2012)
A novel method of image-based navigation in fracture surgery.
Arch Orthop Trauma Surg 132(6):741-50. Epub 2012 Feb 17.
Impact Factor: 1,369
36. **Kraus M**, Fliedner F, Richter P, Krischak G, Gebhard F, Weckbach S, Keppler P (2012)
Entwicklung der Beinachsgeometrie nach kniegelenknaher Umstellungsosteotomie.
Zeitschrift für die Orthopädische und Unfallchirurgische Praxis 1(6): 255-260.
Peer Reviewed Journal
37. **Kraus M**, Dehner C, Riepl C, Bischoff M, Gebhard F, Schöll H (2012)

Ein System zur bildbasierten Zielführung in der Schultertraumatologie – erste klinische Erfahrungen.

Der Unfallchirurg 115(3): 214-9.

Impact Factor: 0,610

38. Gebhard F, Riepl C, Richter P, Liebold A, Gorki H, Wirtz R, König R, Wilde F, Schramm A, **Kraus M** (2012).

Der Hybridoperationssaal – Zentrum intraoperativer Bildgebung.

Der Unfallchirurg 115(2): 107-20.

Impact Factor: 0,610

39. Richter P, Rahmanzadeh T, Gebhard F, Krischak G, Arand M, Weckbach S, **Kraus M** (2012)
Schraubenlage bei navigierter perkutaner Verschraubung des Sakroiliakgelenkes.

Zeitschrift für die Orthopädische und Unfallchirurgische Praxis 1(7-8): 292-297

Peer Reviewed Journal

40. Riepl C, Beck A, **Kraus M** (2012)
Präklinisches Management von Beckenverletzungen.

Notarzt 3: 125-136

Übersichtsartikel, CME-Fortbildung

41. Dehner C, **Kraus M**, Schöll H, Schneider F, Richter P, Kramer M (2012)
Therapy Recommendation "Act as Usual" in Patients with Whiplash Injuries QTF I°.

Global Journal of Health Science 4(6): 36-42

Peer Reviewed Journal

2011

42. **Kraus M**, Krischak G, Wiedmann K, Riepl C, Gebhard F, Jöckel JA, Scola A (2011)
Klinische Evaluation des PFNA und Zusammenhang zwischen Tip-Apex-Abstand und mechanischem Versagen.

Der Unfallchirurg 114(6): 470-478.

Impact Factor: 0,610

43. **Kraus M**, Keppler P, Röderer G, Gebhard F, Bartl C (2011)
Navigierte Umstellungsosteotomie: Indikation, Technik und Ergebnisse.

OP-Journal 27: 148-151

44. **Kraus M**, Krischak G. (2011)
Bildgebende Verfahren.
physiopraxis 7-8: 44-45.

Auch publiziert in:

Kraus M, Krischak G. (2011)
Bildgebende Verfahren.
ergopraxis 4: 28-29.

45. Claes L, Ignatius A, Lechner R, Gebhard F, **Kraus M**, Baumgärtel S, Recknagel S, Krischak G (2011)
The effect of both a thoracic trauma and a soft-tissue trauma on fracture healing in a rat model.
Acta Orthop 82(2): 223-7.
Impact Factor: 1,897

2010

46. **Kraus MD**, Krischak G, Keppler P, Gebhard FT, Schuetz UH (2010)
Can Computer-assisted Surgery Reduce the Effective Dose for Spinal Fusion and Sacroiliac Screw Insertion?
Clin Orthop Relat Res 468(9): 2419-29.
Impact Factor: 2,533
47. **Kraus M**, Schultheiss M, Gebhard F (2010)
Wirbelsäulenverletzungen und Unfallfolgezustände – Navigierte Operationsverfahren
Trauma und Berufskrankheit 12(2):78-87.
Peer Reviewed Journal

2009

48. Gebhard F, Banckwitz R, **Kraus M** (2009)
Strahlenexposition bildgestützte Navigationssysteme vs. konventionelle Technik.
Trauma und Berufskrankheit 11(3):162-166.

Peer Reviewed Journal

49. Arand M, Gebhard F, Dehner C, **Kraus M**, Krischak G (2009)
Akromioklavikulargelenksprengung Grad Tossy III – Vergleichende Ergebnisse von Zuggurtung
und Hackenplatte.

Trauma und Berufskrankheit 11(1): 39-45.

Peer Reviewed Journal

2006

50. Gebhard F, **Kraus M**, Schneider E, Liener U, Kinzl L, Arand M (2006)
Does computer-assisted spine surgery reduce intraoperative radiation doses?

Spine 31: 2024-2027.

Impact Factor: 2,078

2003

51. Gebhard F, **Kraus M**, Schneider E, Arand M, Kinzl L, Hebecker A, Bätz L (2003)
[Radiation dosage in orthopedics -- a comparison of computer-assisted procedures]

Unfallchirurg 106(6): 492-497.

Impact Factor: 0,610

Buchbeitrag

2008

52. Dreinhöfer K, **Kraus M**, Reichel H
Prävention von Verletzungen – die internationale Perspektive. In: Lob, Richter, Pühlhofer, Sigrist:
Prävention von Verletzungen. Stuttgart: Schattauer, 2008: 163-181

Vorträge

2017

1. **Kraus M**
Ein innovatives Schulungskonzept: Das neue AO Trauma-Seminar „Intraoperativ Imaging“ startet durch.
29.04.2017, Jahrestagung VSOU 2017, Baden-Baden, Deutschland
2. **Kraus M**
Intraoperative Bildgebung an der Wirbelsäule – Ist 3D der neue Standard?
21.03.2017, 134. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Chirurgie, München, Deutschland
3. **Kraus M**
Osteoporotische Frakturen der Wirbelsäule.
19.03.2017, Geriatriische Tagung, GZU Ulm, Deutschland
4. **Kraus M**
Thoracic pedicle screw placement and costotransversectomy.
14.03.2017, Spine Week, Ulm, Deutschland
5. **Kraus M**
Ventral approaches to the spine.
16.03.2017, Spine Week, Ulm, Deutschland

2015

6. **Kraus M**
Proximal humeral fracture: general principles of 2D intraoperative imaging.
17.04.2015, Ludwigshafen, Deutschland
7. Richter P, Yarboro S, **Kraus M**, Gebhard F
First year experience using an interdisciplinary hybrid operating theatre for spinal surgery in a level 1 trauma hospital.
20.05.2015, Global Spine Congress, Buenos Aires, Argentinien

8. **Kraus M**, Fischer E, Gebhard F, Richter P
Intraoperative 3D imaging in spine surgery – evaluation of image quality of a robotic flat panel 3D C-arm and development of a standard operating procedure.
21.05.2015, Global Spine Congress, Buenos Aires, Argentinien

9. **Kraus M**, Müller M, Schmitz B, Gebhard F, Cunningham M
The influence of a performance improvement program on MRI imaging in spinal trauma.
21.05.2015, Global Spine Congress, Buenos Aires, Argentinien

10. **Kraus M**
Proximal humeral fracture: general principles of 2D intraoperative imaging.
25.05.2015, Ludwigshafen, Deutschland

11. **Kraus M**, Gebhard F
Clinical experience with a fluoroscopy-based guidance system in orthopaedic surgery.
20.06.2015, 15th Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery, Vancouver, Canada

12. Richter P, Gebhard F, **Kraus M**
First experience with laser guided percutaneous pedicle screw placement in the lumbar spine.
17.06.2015, 15th Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery, Vancouver, Canada

2014

13. **Kraus M**, Müller M, Gebhard F, Schmitz B, Cunningham M
Performance improvement program on MRI in spinal trauma.
25.05.2014, 15th European Congress of Trauma & Emergency Surgery, 2nd World Trauma Congress, Frankfurt am Main, Germany

2013

14. **Kraus M**, Gebhard F, Müller M, Schmitz B, Ammann B, Mauch F, Cunningham M

MRI in Orthopedic and Spinal Trauma - A Performance Improvement (PI) Program in Imaging
03.12.2013, AO Davos Courses, Davos, Schweiz

15. **Kraus M**
Innovationspreis (DGU): Vortrag mit Preisverleihung
25.10.2013, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin

16. **Kraus M**, Weiskopf J, Dreyhaupt J, Krischak G, Gebhard F
Computernavigation erhöht die Genauigkeit bei der Platzierung von Pedikelschrauben in der lumbalen und thorakalen Wirbelsäule nicht - eine retrospektive Analyse von 2003 Pedikelschrauben
23.10.2013, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin

17. **Kraus M**, Dehner C, Riepl C, Krischak G, Röderer G, Richter P, Gebhard F, Schöll H
Image based guided treatment of metatarsal V-fractures
13.06.2013, 13th Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery, Orlando, USA

18. **Kraus M**, Weiskopf J, Dreyhaupt J, Krischak G, Gebhard F
Computer aided surgery does not increase the accuracy of dorsal pedicle screws in the thoracic and lumbar spine: a retrospective analysis of 2003 pedicle screws in a level I trauma center
04.04.2013, Global Spine Congress, Hong Kong, China

19. **Kraus M**, von dem Berge S, Perl M, Krischak G, Weckbach S
Accuracy of screw placement and radiation dose in navigated dorsal instrumentation of the cervical spine
04.04.2013, Global Spine Congress, Hong Kong, China

20. Krischak G, Fisser C, Gebhard F, Reichel H, Friemert B, Kaluscha R, **Kraus M**
Effekt der Eigeninstruktion in der Nachbehandlung nach chronischer, konservativ behandelter Rotatorenmanschettenruptur
25.10.2013, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin

21. Schöll H, Mentzel M, Gülke J, Gebhard F, **Kraus M**
Navigierte Scaphoidverschraubung - erste klinische Erfahrungen eines neuen bildbasierten Systems
23.10.2013, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin

22. Tepohl L, **Kraus M**, Kaluscha R, Krischak G
Die Nachbehandlung von Patienten nach Schulterendoprothese - eine systematische Literaturanalyse
25.10.2013, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin

2012

23. Tepohl L, Krischak G, **Kraus M**
Rehabilitation nach Schulterendoprothetik.
27. bis 29.09.2012, 117. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation, Berlin

2011

24. **Kraus M**, Gebhard F
Surgix - ein bildbasiertes referenzierungsfreies Navigationssystem für lineare Aktionen.
15. bis 28.10.2011, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin
25. **Kraus M**, Gebhard F
Clinical benefits of 3D intraoperative imaging as guidance and assurance tool in trauma surgeries.
15.05.2011, AO Trauma Regional Course, Valetta, Malta
26. **Kraus M**, Gebhard F
Advantages of 3D C-arm based imaging as post-operative quality assurance instrument in spine surgery.
23. bis 25.03.2011, AO Global Spine Congress, Barcelona, Spanien
27. **Kraus M**, Gebhard F
Clinical benefits of 3D intraoperative imaging in the guidance of spine surgeries.
23. bis 25.03.2011, AO Global Spine Congress, Barcelona, Spanien
28. Schoell H, Mentzel M, Gebhard F, **Kraus M**
Evaluation of a new computer-assisted surgery system in scaphoid bone fixation - an experimental study.
15. bis 18.06.2011, 11th Annual Meeting of CAOS-International, London, England

2010

29. **Kraus M**, Schöll H, Riepl C, Bischoff M, Gebhard F
Clinical evaluation of a fluoroscopy based aiming device - first clinical results.
16. bis 19.06.2010, 10th Annual Meeting of CAOS-International, Paris, Frankreich
30. **Kraus M**, Gebhard F
The application of intraoperative 3D imaging and navigation in trauma.
06.08.2010, Orthopaedic Navigation Course 2010, Shanghai, China

2009

31. **Kraus M**, Keppler P, Krischak G, Banckwitz R, Gebhard F, Schütz U
Effektiv- und Organdosis intraoperativer 2D- und 3D-Bildgebung bei dorsaler Spondylodese und transsakraler Schraubenstabilisierung - ein Vergleich konventioneller und computernavigierter Verfahren.
21. bis 24.10.2009, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin
32. **Kraus M**, Wiedmann K, Gebhard F, Krischak K
Versorgung der pertrochantären Femurfraktur mit dem PFNA - klinische Ergebnisse und Zusammenhang zwischen Klingenlage und mechanischer Komplikation.
21. bis 24.10.2009, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin
33. **Kraus M**, Krischak G
Funktionstest Schulter und Ellenbogen.
24. bis 26.09.2009, Deutscher Sportärztekongress, Ulm
34. **Kraus M**, Gebhard F
Can computernavigation reduce the emission of radiation in the OR?
17. bis 20.06.2009, 9th Annual Meeting of CAOS-International, Boston, USA
35. **Kraus M**, Keppler P, Krischak G, Banckwitz R, Gebhard F, Schütz U

Effective dose and organ doses of intra-operative 2D- and 3D-imaging in dorsal spondylodesis and percutaneous transsacral screw stabilization comparing standard and computer-navigated procedures.

17. bis 20.06.2009, 9th Annual Meeting of CAOS-International, Boston, USA

2008

36. **Kraus M**, Keppler P

Navigation bei Extremitätenfrakturen.

03. bis 04.04.2008, AGROP Frühjahrstagung – Etablierte Navigationsverfahren und Entwicklung, Köln

37. **Kraus M**, Keppler P, Gebhard F

Navigierte Knieendoprothesen, Stand der Multicenterstudie.

03. bis 04.04.2008, AGROP Frühjahrstagung – Etablierte Navigationsverfahren und Entwicklung, Köln

38. Keppler P, Bartl C, Sauer V, **Kraus M**, Röderer G, Gebhard F

Ultraschallnavigation zur prä-, intra- und postoperativen Bestimmung der Beingeometrie.

25.10.2008, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin

Poster

2016

1. **Kraus M**, Gebhard F, Richter P

Comparison of organ doses of different imaging modalities at the spine.

09.06.2015, 16th Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery, Osaka, Japan

2015

2. **Kraus M**, Gebhard F, Richter P

Effective dose of intraoperative 3D imaging in spine surgery.

17.06.2015, 15th Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery, Vancouver, Canada

2014

3. **Kraus M.**, Gebhard F., Schöll H
Einsatz eines bildbasierten Zielführungssystems bei der Versorgung von Metatarsale V Frakturen
29.10.2014, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin

2013

4. Richter P., Ramanzadeh Tina, Gebhard F., Krischak G., Arand M., Weckbach S., **Kraus M**
Schraubenlage bei navigierter perkutaner Verschraubung des Sakroiliakgelenks
23.10.2013, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin
5. Richter PH, Rahmzadeh T, Gebhard F, Krischak G, Arand M, Weckbach S, **Kraus M**
Accuracy of screw placement in navigated percutaneous iliosacral screws
13.06.2013, 13th Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery, Orlando, USA
6. Schöll H, Mentzel M, Gülke J, Gebhard F, **Kraus M**
Initial clinical experiences using a new image based guidance system for K-wire insertion in scaphoid bone fractures
13.06.2013, 13th Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery, Orlando, USA
7. Dehner C, **Kraus M**, Gebhard F, Kramer M
Langzeit-Outcome nach nicht-strukturellen HWS-Beschleunigungsverletzungen
23.10.2013, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin

2011

8. **Kraus M**, Riepl C, Jones A, Gebhard F, Schoell H
Verkürzte Durchleuchtungszeiten und Prozedurdauer durch Anwendung eines bildbasierten Zielführungssystems bei minimalinvasiver K-Draht-Platzierung.

25. bis 28.10.2011, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin

9. **Kraus M**, Riepl C, Jones A, Gebhard F, Schoell H
Image based navigation increases accuracy for K-wire placement.

15. bis 18.06.2011, 11th Annual Meeting of CAOS-International, London, England

2009

10. Bartl C, Gebhard F, **Kraus M**, Röderer G, Perl M, Keppler P
Navigierte valgusierende knienaehe Osteotomie zur Behandlung der medialen Gonarthrose.

17. bis 19.09.2009, 26. AGA-Kongress, Leipzig