

Publikationen

Erstautorenschaften

1. **Lorenz S**, Imhoff AB: Sehnenabriss am Becken, *OP Journal*, 2016, 32, 34–8.
2. **Lorenz S**: Rotationsinstabiles Kniegelenk: Doppelbündel- oder Einzelbündelrekonstruktion des vorderen Kreuzbandes?, *Orthopädie & Rheumatologie*, 2014, 1–3.
3. **Lorenz S**, Imhoff AB: [Reconstruction of partial anterior cruciate ligament tears], *Operative Orthopädie Und Traumatologie*, 2014, 26(1), 56–62.
4. **Lorenz S**, Ahrens P, Kirchoff S, et al.: Dynamic quantification of tibio-femoral rotation in postero-lateral bundle insufficiency of the anterior cruciate ligament: a cadaver study, *International Orthopaedics*, 2014, 39, 865–70.
5. **Lorenz S**, Lenich A: Frakturen des Tuberculum majus und minus, *Arthroskopie*, 2012, 25(2), 134–138.
6. **Lorenz S**, Leyser D, Imhoff AB: Nachbehandlung nach vorderem Kreuzbandersatz, *Trauma und Berufskrankheit*, 2011.
7. **Lorenz S**, Elser F, Mitterer M, Obst T, Imhoff AB: Radiologic Evaluation of the Insertion Sites of the 2 Functional Bundles of the Anterior Cruciate Ligament Using 3-dimensional Computed Tomography, *Am J Sports Med*, 2009, 37(12), 2368-2376.
8. **Lorenz S**, Tashman S, Fu FH: Failed Exploration of Rotational Instability in Single- and Double-Bundle ACL Reconstruction, *Arthroscopy: The Journal of Arthroscopic & Related Surgery*, 2009, 25(9), 949-949.
9. **Lorenz S**, Illingworth KD, Fu FH: Diagnosis of Isolated Posterolateral Bundle Tears of the Anterior Cruciate Ligament, *Arthroscopy: The Journal of Arthroscopic & Related Surgery*, 2009, 25(11), 1203-1204.
10. **Lorenz S**, Elser F, Brucker PU, Obst T, Imhoff AB: Radiological evaluation of the anterolateral and posteromedial bundle insertion sites of the posterior cruciate ligament, *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*, 2009.
11. **Lorenz S**, Imhoff AB: Entwicklung eines Zielgeräts für den femoralen posterolateralen Bohrkanaal in der Zweibündelrekonstruktion des vorderen Kreuzbandes (VKB-db-Reko), *Arthroskopie*, 2008, 21(4), 276-278.
12. **Lorenz S**, Morgenstern M, Imhoff AB: Development of an Image-Free Navigation Tool for High Tibial Osteotomy, *Operative Techniques in Orthopaedics*, 2007, 17(1), 58-65.
13. **Lorenz S**, Anetzberger H, Spang JT, Imhoff AB: [Double-bundle technique - anatomic reconstruction of the anterior cruciate ligament], *Oper Orthop Traumatol*, 2007, 19(5-6), 473-488.
14. **Lorenz S**, Imhoff AB: Osteonekrose, was tun?, *Arthroskopie*, 2003, 16(2), 117-135.

Koautorenschaften

15. Willinger L, Schanda JE, Lorenz S, Imhoff AB, Buchmann S: Surgical treatment of two adolescent athletes with dislocated avulsion fracture of the anterior superior iliac spine (ASIS), *Arch Orthop Trauma Surg*, 2016.
16. Martetschläger F, Braun S, **Lorenz S**, Lenich A, Imhoff AB: Novel technique for sternoclavicular joint reconstruction using a gracilis tendon autograft, *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*, 2015.
17. Hensler D, Illingworth KD, Musahl V, et al.: Does fibrin clot really enhance graft healing after double-bundle ACL reconstruction in a caprine model? *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*, 2015, 23, 669–79.
18. Martetschläger F, Braun S, **Lorenz S**, Lenich A, Imhoff AB: Novel technique for sternoclavicular joint reconstruction using a gracilis tendon autograft, *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*, 2015.
19. Hensler D, Illingworth KD, Musahl V, Working Z, Kobayashi T, Miyawaki M, **Lorenz S**, Witt M, Irrgang J, Huard J, Fu F: Does fibrin clot really enhance graft healing after double-bundle ACL reconstruction in a caprine model?, *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*, 2015, 23, 669–79.
20. Anetzberger H, Birkenmaier C, **Lorenz S**: Meniscectomy: indications, procedure, outcomes, and rehabilitation, *Orthopedic Research and Reviews*, 2013, 1.

21. Anetzberger H, Mayer A, Glaser C, **Lorenz S**, Birkenmaier C, Müller-Gerbl M: Meniscectomy leads to early changes in the mineralization distribution of subchondral bone plate, *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy: Official Journal of the ESSKA*, 2014, 22(1), 112–119.
22. Haasper C, Kopf S, **Lorenz S**, Middleton KK, Tashman S, Fu FH: Influence of tibial rotation on tibial tunnel position measurements using lateral fluoroscopy in anterior cruciate ligament reconstruction., *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*, 2015, 23, 649–54.
23. Anetzberger H, Lipold F, Birkenmaier C, Imhoff AB, **Lorenz S**: Der passive Bewegungsumfang von gesunden Schultern, *Obere Extremität*, 2013, 1–8.
24. Anetzberger H, Mayer A, Glaser C, **Lorenz S**, Birkenmaier C, Müller-Gerbl M: Meniscectomy leads to early changes in the mineralization distribution of subchondral bone plate, *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*, 2012.
25. Kohn L, Sauerschnig M, Iskansar S, **Lorenz S**, Meidinger G, Imhoff AB, Hinterwimmer S: Age does not influence the clinical outcome after high tibial osteotomy, *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*, 2012.
26. Li RT, **Lorenz S**, Xu Y, Harner CD, Fu FH, Irrgang JJ: Predictors of Radiographic Knee Osteoarthritis After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction, *The American Journal of Sports Medicine*, 2011.
27. Regauer MP, Venjakob AJ, Stuess J, Banke IJ, **Lorenz SGF**, Imhoff AB: Eine folgenschwere Meniskusverletzung, *Arthroskopie*, 2011, 24(1), 62-67.
28. Hoshino Y, Wang JH, **Lorenz S**, Fu FH, Tashman S: Gender difference of the femoral kinematics axis location and its relation to anterior cruciate ligament injury: a 3D-CT study, *Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy official journal of the ESSKA*, 2011.
29. Hoshino Y, Wang JH, **Lorenz S**, Fu FH, Tashman S: The effect of distal femur bony morphology on in vivo knee translational and rotational kinematics, *Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy official journal of the ESSKA*, 2011.
30. El-Azab HM, Morgenstern M, Ahrens P, Schuster T, Imhoff AB, **Lorenz SG**: Limb Alignment After Open-wedge High Tibial Osteotomy and Its Effect on the Clinical Outcome, *Orthopedics*, 2011, 34(10), e622-628.
31. Kohn L, **Lorenz S**, Hinterwimmer S: Meniskusimplantate, *Arthroskopie*, 2011, 24(1), 42-47.
32. Gebhard F, Krettek C, Hüfner T, Grützner P, Stöckle U, Imhoff A, **Lorenz S**, Ljungqvist J, Keppler P: Reliability of computer-assisted surgery as an intraoperative ruler in navigated high tibial osteotomy, *Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery*, 2011, 131(3), 297-302.
33. van Eck CF, Martins CA, **Lorenz SG**, Fu FH, Smolinski P: Assessment of correlation between knee notch width index and the three-dimensional notch volume, *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*, Sep 2010, 18(9), 1239-44.
34. Illingworth K, Musahl V, **Lorenz S**, Fu F: Use of Fibrin Clot in the Knee, *Operative Techniques in Orthopaedics*, 2010, 20(2), 90-97.
35. Elser, F, Millett PJ, **Lorenz S**, Südkamp NP, Braun S: Diagnostik und Therapie der „snapping scapula“, *Arthroskopie*, 2010, 23(4), 259-264.
36. Ahrens, P, Kirchhoff C, Fischer F, Heinrich P, Eisenhart-Rothe RV, Hinterwimmer S, Kirchhoff S, Imhoff AB, **Lorenz SG**: A novel tool for objective assessment of femorotibial rotation: a cadaver study, *Int Orthop.*, Dec 22, 2010.
37. Salzmann GM, Ahrens P, Naal FD, El-Azab H, Spang JT, Imhoff AB, **Lorenz S**: Sporting activity after high tibial osteotomy for the treatment of medial compartment knee osteoarthritis, *Am J Sports Med* 2009, 37(2), 312-318.
38. Keppler P, Krettek C, Hüfner T, Grützner P, Stöckle U, Imhoff A, **Lorenz S**, Ljungqvist J, Gebhard F: Results from the Prospective Case Series Evaluating Accuracy of Navigated High-Tibial Osteotomy (HTO), *AO Foundation - TK System* 2009, 1, 34-35.
39. Aryee S, **Lorenz S**, Wörtler K, Imhoff A: Traumatische Schulterluxation. *Arthroskopie*, 2007, 20(1), 62-65.
40. Brucker PU, **Lorenz S**, Imhoff AB: Aperture fixation in arthroscopic anterior cruciate ligament double-bundle reconstruction, *Arthroscopy*, 2006, 22(11), 1251-1256.
41. Dau L, Dingerkus M, **Lorenz S**: Injury patterns in surfing, *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin*, 2005, 56(12), 410ff.
42. Brucker PU, **Lorenz S**, Imhoff AB: Anatomic fixation in double-bundle anterior cruciate ligament reconstruction, *Operative Techniques in Orthopaedics*, 2005, 15(2), 135.

43. Pfluger T, **Lorenz S**, Brinkmann L, Dresel S, Meyer G, Willemsen UF: Image registration of abdominal MR and SPECT examinations: Surface matching versus 3D interactive matching, *Radiology*, 1996, 201, 892.
44. Meyer G, Pfluger T, **Lorenz S**, Hahn K: Integrated diagnosis of abdominal tumors in pediatric patients using I-123-MIBG scintigraphy, MRI, and image fusion, *Journal of Nuclear Medicine*, 1996, 37(5 SUPPL.), 34P-35P.

Buchbeiträge

in Doral MN, Karlsson J:

Lorenz S, Hinterwimmer S, Imhoff AB: Arthroscopic Repair of Partial ACL Tears: Perspective from an Orthopedic Surgeon. Sports Injuries - Prevention, Diagnosis, Treatment and Rehabilitation, 1. Auflage, 2015, Berlin Heidelberg, Springer-Verlag.

in Imhoff AB, Feucht M:

ausgewählte Kapitel; Surgical Atlas of Sportorthopaedics and Sports Traumatology, 1. Auflage, 2015, Berlin Heidelberg, Springer-Verlag.

in Imhoff AB, Feucht M:

ausgewählte Kapitel; Atlas sportorthopädisch-sporttraumatologische Operationen, 1. und 2. Auflage, 2012/2016, Berlin Heidelberg, Springer-Verlag.

in Imhoff AB, Baumgartner R, Linke RD:

ausgewählte Kapitel; Checkliste Orthopädie, 1.-3. Auflage, 2010, Stuttgart, Thieme Verlag.

in Hohmann E:

Lorenz S, Imhoff AB: Anatomical Reconstruction of the Anterior Cruciate Ligament with a 2-Bundle-Technique using a Hamstring Graft. Sport Science & Sport Medicine Reviews Selected Topics 2006, 2nd Ed., 19-24.

Ausgewählte wissenschaftliche Vorträge und Poster

Lorenz S, Knipler A, Forkel Ph, Reuter S, Bauer J, Haller B, Imhoff AB:

Die Messung der hinteren Schublade auf Stress-Radiographien – Einfluss von Rotation und Flexion, AGA, 2015, Dresden.

Lorenz SG, Thorhauer E, Kopf S, Martin DE, Hoshino Y, Fu FH, Tashman S:

The native anteromedial and posterolateral bundles of the ACL are not isometric during squatting – *in vivo* kinematic observations, ISAKOS, 2011, Rio de Janeiro, Brasilien.

Lorenz S, Thorhauer E, Kopf S, Tashman S, Imhoff A, Fu FH:

Distanzänderung der femoralen und tibialen Insertionen des anteromedialen und posterolateralen Bündels des vorderen Kreuzbandes mittels dynamischer radiostereometrischer Analyse, AGA, 2010, Wien, Österreich.

Lorenz S:

Reapproximating the footprints of native ACL in double-bundle reconstructions, EFORT, 2010, Madrid, Spanien.

Lorenz SG, Lützner J, Fu FH, Tashman S:

Tibial Slope – Which Measurements are Reliable? A Comparative Study in 3D-CT Reconstructions, ORS, 2010, New Orleans, USA.

Imhoff AB, Lorenz S, Spang J:

Anatomic db reconstruction of the ACL – basic science and surgical technique, ACL Study Group Meeting 2008, Engelberg, Schweiz.

Lorenz S, Berr M, Unkhür W, Eichhorn S, Imhoff AB:

Reconstruction of the anterior cruciate ligament (ACL) and the posterior cruciate ligament (PCL) in double bundle technique: Biomechanical evaluation of possible insertion points, 6th Combined Meeting of the Orthopaedic Research Societies 2007, Honolulu, Hawaii, USA.

Lorenz S, Morgenstern M:

Imaging and CAS in Reconstructive Knee Surgery, 1st International NaviVision Masters Course 2007, München.

Lorenz S, Vidic P, Imhoff AB:

Skateboard – Verletzungsmuster und Präventionsvorschläge in einer Trendsportart, 2. Gemeinsamer Kongress Orthopädie-Unfallchirurgie, Berlin, 06.10.2006.

Lorenz S, Berr M, Unkhür W, Eichhorn S, Anetzberger H, Imhoff AB:

Reconstruction of the anterior cruciate ligament (ACL) in double-bundle-technique: Biomechanical evaluation of possible insertion points, 5. World Congress of Biomechanics, 29.07.-04.08.2006.

Lorenz S, Mitterer M, Anetzberger H, Imhoff AB:

Die anatomische Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes in Zweikanaltechnik – Münchener Technik und frühe Ergebnisse. Süddeutscher Orthopäden-Kongress, Baden-Baden, 27.04.2006.

Lorenz S, Elser F, Imhoff AB:

Radiologische Evaluierung der Insertionen des hinteren Kreuzbandes (HKB) mit der modifizierten Quadrantenmethode, Kongress der deutschsprachigen Gesellschaft für Arthroskopie (AGA), Salzburg, Österreich, 30.09.2006.

Lorenz S, Imhoff AB:

Anatomic reconstruction of the ACL- Munich technique, basic research and first clinical results, Einladungsvortrag im Rahmen des SFA-Fellowship, SFA-Kongress, Paris, Frankreich, 08.12.2005.

Lorenz S, Fritschi C, Fickenscher S, Mergl C, Imhoff AB:

Entwicklung einer in-vivo-Messmethode der Rotationsstabilität bei Ersatzplastik des vorderen Kreuzbandes , 1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie-Unfallchirurgie, Berlin, 20.10.2005.

Lorenz S, Mitterer M, Elser F, Imhoff AB:

Radiologische Bestimmung der anatomischen Insertionen der zwei funktionellen Hauptbündel des vorderen Kreuzbandes als Vorgriff auf eine computernavigierte VKB-Ersatzplastik in Zweikanaltechnik, 1. Gemeinsamer Kongress Orthopädie-Unfallchirurgie, Berlin, 19.10.2005.

Lorenz S, Elser F, Burgkart A, Imhoff AB:

Radiologische Evaluierung der Insertionen des hinteren Kreuzbandes als Vorgriff auf eine fluoroskopisch gestützte Navigation, Deutscher Orthopäden-Kongress, Berlin, 21.10.2004.

Lorenz S, Imhoff AB:

Osteochondral autologous transplantation system (OATS) at the talus, 6. EFAS Instructional Course, Heidelberg, 18.09.2004.

Lorenz S, Imhoff AB:

My evolution to arthroscopic rotator cuff repair, MITEK Shoulder Academy, Annecy, Frankreich, 22.04.2004.