



PUBLICATIONS

Christian Hoser, Priv.-Doz. Dr.

Date of birth: 27.11.1966

Marital status: married, 2 children

Nationality: Austria

Specialist in trauma surgery, sports traumatology, orthopaedics and traumatology

I. Originals

1. Fink C, **Hoser C**, Benedetto KP (1993): Sportfähigkeit nach vorderer Kreuzbandruptur; Akt Traumatol 23: 371-375.
2. Fink C, **Hoser C**, Benedetto KP, Judmaier W (1993): Neuromuscular Changes Following ACL-Injury; Hungarian Rev Sports Med 2: 89-98.
3. Fink C, **Hoser C**, Benedetto KP (1994): Arthroseentwicklung nach Ruptur des vorderen Kreuzbandes; Unfallchirurg 97: 357-361.
4. Fink C, Genelin A, Benedetto KP, **Hoser C**, Sperner G (1994): Die Behandlung der frischen vorderen Kreuzbandruptur in Abhängigkeit des Alters und des sportlichen Niveaus; Schweizerische Zeitschrift für Sportmedizin und Sporttraumatologie 1: 26-29.
5. Fink C, **Hoser C**, Benedetto KP, Judmaier W (1994): (Neuro)Muskuläre Veränderungen der kniegelenksstabilisierenden Muskulatur nach Ruptur des vorderen Kreuzbandes; Sportverl Sportschad 8: 25-30.
6. Fink C, **Hoser C**, Benedetto KP, Hackl W, Gabl M (1996): Langzeitergebnisse nach konservativer oder operativer Therapie der vorderen Kreuzbandruptur; Unfallchirurg 99: 964-969.
7. **Hoser C**, Fink C, Benedetto KP, Gabl M (1996): Kniebewertungssysteme - Vergleich von Lysholm Score, Marshall Score und OAK Knieevaluation; Arthroskopie 9: 196-201.
8. Fink C, Benedetto KP, **Hoser C**, Hackl W (1997): Indikation zur Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes; Arthroskopie 10: 229-235.
9. Reichkendl M, Fink C, Benedetto KP, Hackl W, **Hoser C**, Gottwald M (1999): Inversion

- injuries of the ankle joint – Associated Injuries and implications for treatment; SOT 22: 27-28.
10. **Hoser C**, Fink C, Benedetto KP, Hackl W, Reichkandler M (1999): Postoperative infection of tibial fractures; SOT 22: 39-40.
 11. Fink C, Benedetto KP, Hackl W, **Hoser C**, Freund M, Rieger M (2000): Bioabsorbable polyglyconate interference screw fixation in ACL reconstruction: A prospective CT controlled study; Arthroscopy 16(5): 491-498.
 12. Hackl W, Fink C, Benedetto KP, **Hoser C** (2000): Transplantatfixation bei der vorderen Kreuzbandrekonstruktion. Metall - versus bioresorbierbare Polyglyconatinterferenzschraube - Eine prospektiv randomisierte Studie an 40 Patienten; Unfallchirurg 103: 468-478.
 13. Hackl W, Benedetto KP, **Hoser C**, Künzel KH, Fink C (2000): Is screw divergence in femoral Bone-tendon-bone graft fixation avoidable using a single incision technique? A radiographically controlled cadaver study; Arthroscopy 16: 640-647.
 14. Sailer R, Ulmer H, Hrubesch R, Fink C, **Hoser C**, Rangger C (2000): Operative Stabilisierung von per - und subtrocantären Oberschenkelkfrakturen mit dem Gammanagel; Chirurg 71: 1380-1384.
 15. Fink C, Zapp M, Benedetto KP, Hackl W, **Hoser C**, Rieger M (2001): Tibial Tunnel Enlargement following Anterior Cruciate Ligament Reconstruction with Patellar Tendon Autograft; Arthroscopy 17(2): 138-143.
 16. Fink C, Rosenberger RE, Bale RJ, Rieger M, Hackl W, Benedeto KP, Künzel KH, **Hoser C** (2001): Computerassistierte retrograde Bohrung osteochondraler Läsionen am Talus; Orthopäde 30: 59-65.
 17. Bale RJ, **Hoser C**, Rosenberger R, Rieger M, Benedetto KP, Fink C (2001): Osteochondral Lesions of the Talus: Computer - assisted Retrograde Drilling - Feasibility and Accuracy in Initial Experiences; Radiology 218: 278-282.
 18. Fink C, **Hoser C**, Benedetto KP, Navarro R, Hackl W (2001): Long-term outcome of operative versus nonoperative Treatment of Anterior Cruciate Ligament Rupture – Is Sports activity a determining variable?; Int J Sports Med 22: 304-309.
 19. **Hoser C**, Fink C, Brown C, Reichkandler M, Hackl W, Bartlett J (2001): Long-term results of partial lateral meniscectomy in knees without associated pathology; JBJS [Br] 83-B: 513-516.
 20. Rosenberger R, Bale R, Fink C, Rieger M, Reichkandler M, Hackl W, Benedetto KP, Künzel KH, **Hoser C** (2002): Computerassistierte Zielbohrungen an der unteren Extremität – Technik und Indikationen; Unfallchirurg 105(4): 353-8.
 21. **Hoser C**, Bichler O, Bale R, Rosenberger R, Rieger M, Kovacs P, Lang T, Fink C (2004): A computer assisted surgical technique for retrograde mosaicplasty of talar osteochondritis dissecans (OCD) - a cadaveric study; Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 12 (1): 65-71.
 22. Tecklenburg K, **Hoser C**, Sailer R, Oberladstätter J, Fink C (2005): Vordere Kreuzbandplastik mit proximaler Endobutton-Fixation eines Lig.-patellae-Transplantates; Unfallchirurg 108(9): 721-727.
 23. **Hoser C**, Tecklenburg K, Kuenzel KH, Fink C (2005): Postoperative Evaluation of Femoral Tunnel Position in ACL reconstruction. Plain radiography versus Computed Tomography; Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 13(4): 256-262.
 24. Tecklenburg K, Burkart P, **Hoser C**, Fink C (2006): Prospective evaluation of patellar tendon graft fixation in ACL reconstruction comparing two different bioabsorbable and allograft interference screws; Arthroscopy 22(9): 993-9.

25. Tecklenburg K, Dejour D, **Hoser C**, Fink C (2006): Bony and cartilaginous anatomy of the patellofemoral joint; *Knee Surg Sports Arthrosc*: 14(3): 235-40.
26. Rosenberger RE, Fink C, Bale RJ, El Attal R, Mühlbacher R, **Hoser C** (2006): Computer-assisted minimally invasive treatment of osteochondrosis dissecans of the talus; *OOT* 18(4): 300-16.
27. Rosenberger RE, Fink C, Quirbach S, Attal R, Tecklenburg K, **Hoser C** (2008): The immediate effect of navigation on implant accuracy in primary miniinvasive unicompartmental knee arthroplasty; *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*: 16(12): 1133-40.
28. Rosenberger RE, **Hoser C**, Quirbach S, Attal R, Hennerbichler A, Fink C (2008): Improved accuracy of component alignment with the implementation of image-free navigation in total knee arthroplasty; *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*: 16(3): 249-57.
29. Christanell F, **Hoser C**, Huber R, Fink C, Luomajoki H (2012): The influence of electromyographic biofeedback therapy on knee extension following anterior cruciate ligament reconstruction: a randomized controlled trial; *Sports Med Arthrosc Rehabil Ther Technol* 4(1):
30. Herbort M, Tecklenburg K, Zantop T, Raschke MJ, **Hoser C**, Schulze M, Petersen W, Fink C (2013): Single-Bundle Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: A Biomechanical Cadaveric Study of a Rectangular Quadriceps and Bone-Patellar Tendon-Bone Graft Configuration Versus a Round Hamstring Graft; *Arthrosc* 29(12): 1981-90.
31. Fink C, Veselko M, Herbort M, **Hoser C** (2014): Minimal invasive reconstruction of the MPFL using Quadriceps tendon. *Arthrosc Tech* 2014, 3(3) e325 - e329.
32. Herbort M, Raschke MJ, **Hoser C**, Lenschow S, Weimann A, Fink C (2014): MPFL Reconstruction using a Quadriceps tendon graft, Part 1: Biomechanical Properties of Quadriceps Tendon MPFL Reconstruction in Comparison to the Intact MPFL. A Human Cadaveric Study. *Knee* 2014 Dec; 21(6): 1169-74
33. Fink C, Veselko M, Herbort M, **Hoser C** (2014): MPFL Reconstruction using a Quadriceps Tendon Graft, Part 2: Minimal invasive reconstruction of the MPFL using a strip of Quadriceps tendon – Operative technique and short term clinical results. *Knee* 2014 Dec; 21(6):1175-9.
34. Fink C, Herbort M, Abermann E, **Hoser C** (2014): Minimally invasive harvest of a Quadriceps Tendon with or without a bone block. *Arthrosc Tech* 2014, 3(4) e509 – e513.
35. Eichinger M, Schocke M, **Hoser C**, Fink C, Mayr R, Rosenberger RE (2015): Changes in articular cartilage following arthroscopic partial medial meniscectomy. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2015 [Epub ahead of print]
36. Abermann E, **Hoser C**, Benedetto KP, Hepperger C, Fink C (2015): Arthroseeentwicklung nach vorderer Kreuzbandruptur. *Arthroscopie* 2015 28(1):26-30.
37. Herbst E, **Hoser C**, Hildebrandt C, Raschner C, Hepperger C, Pointner H, Fink C (2015): Functional assessments for decision-making regarding return to sports following ACL reconstruction Part II: Clinical application of a new test battery. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2015 May; 23(5): 1283-91.
38. Herbst E, **Hoser C**, Tecklenburg K, Filipovic M, Dallapozza C, Herbort M, Fink C (2015): The lateral femoral notch sign following ACL injury: frequency, morphology and relation to meniscal injury and sports activity. *Knee Surg Sports Traumatol* 2015 Aug; 23(8): 2250-8.
39. Wierer G, **Hoser C**, Herbst E, Abermann E, Fink C (2015): Treatment of patella baja by a modified Z-plasty. *KSSTA*; 24(9):2943-7
40. Herbst E, **Hoser C**, Gföller P, Hepperger C, Abermann E, Neumayer K, Fink C (2016): Impact of Surgical Timing on the Outcome of Anterior Cruciate Ligament Reconstruction. *Knee Surg*

Sports Traumatol; 25(2):569-577

41. Hepperger C, Gföller P, **Hoser C**, Ulmer H, Fischer F, Schobersberger W, Fink C (2016): The effects of a 3-month controlled hiking programme on the functional abilities of patients following total knee arthroplasty - A prospective, randomized trial. *Knee Surg Sports Traumatol* [Epub ahead of print]
42. Wierer G, Runer A, **Hoser C**, Gföller P, Fink C (2016). Anatomical MCL reconstruction following TKA. *Knee*. 2016; 23(5):911-4
43. Wierer G, Runer A, **Hoser C**, Gföller P, Fink C (2016): Acute Anterior Cruciate Ligament Reconstruction in Patients over 40 years of age using Hamstring Autografts: *Knee Surg Sports Traumatol*; 25(5):1528-1534
44. Wierer G, Runer A, Gföller P, Fink C, **Hoser C** (2016): Extension deficit after anterior cruciate ligament reconstruction: Is arthroscopic posterior release a safe and effective procedure? *Knee*; 24(1):49-54
45. Fischer F, Fink C, Herbst E, **Hoser C**, Hepperger C, Blank C, Gföller P (2017) Higher hamstring-to-quadriceps isokinetic strength ratio during the first post-operative months in patients with quadriceps tendon compared to hamstring tendon graft following ACL reconstruction. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*; 26(2):418-425
46. Hepperger C, Gföller P, Abermann E, **Hoser C**, Ulmer H, Herbst E, Fink C (2017) Sports activity is maintained or increased following total knee arthroplasty. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* [Epub ahead of print]
47. Runer A, Wierer G, Herbst E, Hepperger C, Herbort M, Gföller P, **Hoser C**, Fink C (2017) There is no difference between quadriceps- and hamstring tendon autografts in primary anterior cruciate ligament reconstruction: a 2-year patient-reported outcome study. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 26(2):605-614
48. Fischer F, Blank C, Dünwald T, Gföller P, Herbst E, **Hoser C**, Fink C (2017) Isokinetic Extension Strength Is Associated With Single-Leg Vertical Jump Height. *Orthop J Sports Med* 3;5(11)
49. Sheehan AJ, Musahl V, Slone HS, Xeroganes JW, Milinkovic D, Fink C, **Hoser C** (2018) Quadriceps tendon autograft for arthroscopic knee ligament reconstruction: use it now, use it often. *Br J Sports Med* 2018 [Epub ahead of print]
50. Gföller P, **Hoser C**, Runer A, Abermann E, Wierer G, Fink C (2018) Medial patellofemoral ligament (MPFL) reconstruction using quadriceps tendon autograft provides good clinical, functional and patient-reported outcome measurements (PROM): a 2-year prospective study. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* [Epub ahead of print]
51. Fink C, Lawton R, Förschner F, Gföller P, Herbort M, **Hoser C** (2018) Minimally Invasive Quadriceps Tendon Single-Bundle, Arthroscopic, Anatomic Anterior Cruciate Ligament Reconstruction With Rectangular Bone Tunnels. *Arthrosc Tech* 7(10):e1045-e1056
52. Fischer F, Gföller P, **Hoser C**, Gatterer H, Raschner C, Fink C (2018) Functional assessment for decision-making regarding return to sports following ACL reconstruction: a comparison of football players with normative data. *Int J Orthop Traumatol*; 1(1): 1-6.
53. Fischer F, **Hoser C**, Blank C, Schobersberger W, Hepperger C, Gföller P, Fink C (2018) Injuries in Austrian football players: Are they an issue? *Sportverl Sportschaden* [Epub ahead of print]
54. Csapo R, **Hoser C**, Gföller P, Raschner C, Fink C (2018) Fitness, knee function and competition performance in professional alpine skiers after ACL injury. *J Sci Med Sports* 2018 [Epub ahead of print]

55. Peter G, **Hoser C**, Runer A, Abermann E, Wierer G, Fink C (2020) Medial patellofemoral ligament (MPFL) reconstruction using quadriceps tendon autograft provides good clinical, functional and patient-reported outcome measurements (PROM): a 2-year prospective study. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2019 Aug;27(8):2426-2432
56. Gföller P, Abermann E, Runer A, **Hoser C**, Pflüglmayer M, Wierer G, Fink C (2018) Non-operative treatment of ACL injury is associated with opposing subjective and objective outcomes over 20 years of follow-up. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* [Epub ahead of print]
57. Csapo R, Pointner H, **Hoser C**, Gföller P, Raschner C, Fink C (2020) Physical Fitness after Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: Influence of Graft, Age, and Sex. *Sports (Basel).* 8(3). pii: E30
58. Winkler PW, Wierer G, Csapo R, Hepperger C, Heinzle B, Imhoff AB, **Hoser C**, Fink C (2020) Quantitative Evaluation of Dynamic Lateral Meniscal Extrusion After Radial Tear Repair. *Orthop J Sports Med.* 2020
59. Runer A, Csapo R, Hepperger C, Herbort M, **Hoser C**, Fink C (2020) Anterior Cruciate Ligament Reconstructions With Quadriceps Tendon Autograft Result in Lower Graft Rupture Rates but Similar Patient-Reported Outcomes as Compared With Hamstring Tendon Autograft: A Comparison of 875 Patients. *Am J Sports Med.* 48(9):2195-2204
60. Csapo R, Runer A, **Hoser C**, Fink C (2020) Contralateral ACL tears strongly contribute to high rates of secondary ACL injuries in professional ski racers [published online ahead of print]. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*
61. Gumpenberger M, Wessner B, Graf A, Narici MV, Fink C, Braun S, **Hoser C**, Blazeovich AJ, Csapo R (2020). Remodeling the Skeletal Muscle Extracellular Matrix in Older Age-Effects of Acute Exercise Stimuli on Gene Expression. *Int J Mol Sci.* 2020 Sep 25;21(19):7089
62. Winkler PW, Csapo R, Wierer G, Hepperger C, Heinzle B, Imhoff AB, **Hoser C**, Fink C (2020) Sonographic evaluation of lateral meniscal extrusion: implementation and validation. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2020 Nov 20. Epub ahead of print. PMID: 33215303
63. Winkler PW, Csapo R, Wierer G, Hepperger C, Heinzle B, Imhoff AB, **Hoser C**, Fink C (2021) Sonographic evaluation of lateral meniscal extrusion: implementation and validation. *Arch Orthop Trauma Surg.* 141(2):271-28
64. Csapo R, Runer A, **Hoser C**, Fink C (2021) Contralateral ACL tears strongly contribute to high rates of secondary ACL injuries in professional ski racers [published online ahead of print]. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 29(6):1805-1812
65. Meena A, **Hoser C**, Abermann E, Hepperger C, Raj A, Fink C (2022) Total knee arthroplasty improves sports activity and the patient-reported functional outcome at mid-term follow-up. *Official Journal of the ESSKA*
66. Runer A, Suter A, di Sarsina TR, Jucho L, Gföller P, Csapo R, **Hoser C**, Fink C (2022): Quadriceps Tendon Autograft for Primary Anterior Cruciate Ligament Reconstruction show comparable clinical, functional, and patient reported outcome measurements, but lower donor site morbidity compared with Hamstring Tendon Autograft: A Matched-Pairs Study with a Mean Follow-Up Of 6.5 Years. *J Isakos.* 2022 Oct 7;S2059-7754(22)00083-9
67. Meena A, Abermann E, **Hoser C**, Farinelli L, Hepperger C, Raj A, Patralekh MK, Fink C (2022) No difference in sports participation and patient-reported functional outcomes between total knee arthroplasty and unicompartmental knee arthroplasty at minimum 2-year follow-up in a

- matched control study. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 10.1007/s00167-022-07166-1
68. Meena A, Farinelli L, **Hoser C**, Abermann E, Raj A, Hepperger C, Herbort M, Fink C (2022) Revision ACL reconstruction using quadriceps, hamstring and patellar tendon autografts leads to similar functional outcomes but hamstring graft has a higher tendency of graft failure. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2022 Oct 20. doi: 10.1007/s00167-022-07200-2
 69. Meena A, D'Ambrosi R, Runer A, Raj A, Attri M, Abermann E, **Hoser C**, Fink C (2022) Quadriceps tendon autograft with or without bone block have comparable clinical outcomes, complications and revision rate for ACL reconstruction: a systematic review. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2022 Dec 19. 10.1007/s00167-022-07281-z
 70. Meena A, **Hoser C**, Abermann E, Hepperger C, Raj A, Fink C (2023) Total knee arthroplasty improves sports activity and the patient-reported functional outcome at mid-term follow-up. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2023 Mar;31(3):905-913
 71. Klausner F, Csapo R, Gonaus C, Gföller P, **Hoser C**, Braun S, Abermann E, Fink C (2023) [Importance and application of injury prevention in Austrian football - a survey among 687 coaches]. *Sportverletz Sportschaden* 2023 Mar;37(1):37-44
 72. Meena A, Farinelli L, **Hoser C**, Abermann E, Raj A, Hepperger C, Herbort M, Fink C (2023) Quadriceps autograft is a viable graft choice for arthroscopic ACL reconstruction in patients over 50 years of age. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2023 Mar 14
 73. Meena A, Di Paolo S, Grassi A, Raj A, Farinelli L, **Hoser C**, Tapasvi S, Zaffagnini S, Fink C (2023) No difference in patient reported outcomes, laxity, and failure rate after revision ACL reconstruction with quadriceps tendon compared to hamstring tendon graft: a systematic review and meta-analysis. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2023 Mar 24
 74. Tischer T, Andriolo L, Beaufils P, Ahmad SS, Bait C, Bonomo M, Cavaignac E, Cristiani R, Feucht MJ, Fiodorovas M, Grassi A, Helmerhorst G, **Hoser C**, Karahan M, Komnos G, Lagae KC, Madonna V, Monaco E, Monllau JC, Ollivier M, Ovaska M, Petersen W, Piontek T, Robinson J, Samuelsson K, Scheffler S, Sonnery-Cottet B, Filardo G, Condello V (2023) Management of anterior cruciate ligament revision in adults: the 2022 ESSKA consensus part III-indications for different clinical scenarios using the RAND/UCLA appropriateness method. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2023 May 3. doi: 10.1007/s00167-023-07401-3
 75. Runer A, Klotz S, Schneider F, Egelseer T, Csapo R, **Hoser C**, Abermann E, Mayr R, Raas C, Attal R, Arora R, Fink C, Liebensteiner M (2023) Medial Patellofemoral Ligament (MPFL) Reconstruction Using Pedicled Quadriceps Tendon Autograft Yields Similar Clinical And Patient-Reported Outcomes But Less Donor Side Morbidity Compared With Gracilis Tendon. *Arthroscopy*. 2023 Jul 19;S0749-8063(23)00554-6. doi: 10.1016/j.arthro.2023.07.006.
 76. Farinelli L, Csapo R, Meena A, Abermann E, **Hoser C**, Fink C (2023) Concomitant Injuries Associated With ACL Rupture in Elite Professional Alpine Ski Racers and Soccer Players: A Comparative Study With Propensity Score Matching Analysis. *Orthop J Sports Med* 2023 Aug 17;11(8):23259671231192127. doi: 10.1177/23259671231192127.
 77. Farinelli L, Meena A, Sonnery-Cottet B, Vieira TD, Pioger C, Gigante A, Abermann E, **Hoser C**, Fink C (2023) Increased Intra-Articular Internal Tibial Rotation Is Associated With Unstable Medial Meniscus Ramp Lesions in ACL-Injured Athletes: An MRI Matched-Pair Comparative Study. *Arthrosc Sports Med Rehabil*. 2023 Dec 16;6(1):100839. doi: 10.1016/j.asmr.2023.100839.
 78. Farinelli L, Meena A, Sonnery-Cottet B, Vieira TD, Pioger C, Tapasvi S, Abermann E, **Hoser C**, Fink C (2023) Distal Kaplan fibers and anterolateral ligament injuries are associated with greater intra-articular internal tibial rotation in ACL-deficient knees based on magnetic resonance imaging. *J Exp Orthop*. 2023 Nov 9;10(1):113. doi: 10.1186/s40634-023-00682-0.

79. Meena A, Farinelli L, **Hoser C**, Abermann E, Hepperger C, Patralekh MK, Herbort M, Fink C (2024) Primary Versus Revision ACL Reconstruction Using Quadriceps Autograft: A Matched-Control Cohort Study. *Orthop J Sports Med.* 2024 Feb 1;12(2):23259671231224501. doi: 10.1177/23259671231224501.
80. Farinelli L, Meena A, Tapasvi S, Abermann E, Fink C, **Hoser C** (2024) Double-Needle Technique for Temporary Stabilization of Unstable Meniscal Tear During All-Inside Meniscal Repair. *Arthrosc Tech.* 2024 Feb 9;13(5):102927. doi: 10.1016/j.eats.2024.102927. PMID: 38835460; PMCID: PMC11144741.
81. Di Maria F, Das S, Abermann E, **Hoser C**, Fink C (2024) Pulsed lavage is associated with better quality of bone-cement-implant interface in knee arthroplasties (TKA/UKA) compared to syringe lavage in vitro; however, clinical data are missing: A systematic review. *J Exp Orthop.* 2024 May 20;11(3):e12027. doi: 10.1002/jeo2.12027. PMID: 38774578; PMCID: PMC11106550.
82. Wierer G, Schroedter R, **Hoser C**, Milinkovic DD (2024) Trilogy of isolated deep medial collateral ligament injuries of the knee: A set of three cases and overview of the literature. *J ISAKOS.* 2024 Jul 20;9(5):100296. doi: 10.1016/j.jisako.2024.07.004. Epub ahead of print. PMID: 39038518.
83. Meena A, Farinelli L, D'Ambrosi R, Runer A, Attri M, Rudraraju RT, Tapasvi S, **Hoser C**, Fink C (2024) Both Hamstring and Quadriceps tendon autografts offer similar functional outcomes after arthroscopic ACL reconstruction in patients over 50 years of age. *Arthroscopy.* 2024 Jul 9:S0749-8063(24)00494-8. doi: 10.1016/j.arthro.2024.06.044. Epub ahead of print. PMID: 38992514.
84. Farinelli L, Meena A, Montini D, Patralekh MK, Piritore G, Grassi M, Gigante A, **Hoser C**, Fink C, Tapasvi S (2024) Failure rate of isolated medial meniscus repair in the stable knee: Systematic review and meta-analysis. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2024 Aug 27. doi: 10.1002/ksa.12441. Epub ahead of print. PMID: 39189111.

II. Review articles, case reports

1. Angermann P, **Hoser C**, Lutz M, Fink C, Seykora P (1998): Akutes Kompartmentsyndrom des Unterschenkels nach Sprunggelenksdistorsion. Ein Fallbericht; *Unfallchirurg* 101: 232-234.
2. Rosenberger R, Fink C, Bale R, Kovacs P, Bichler O, **Hoser C** (2003): Osteochondrosis dissecans am Talus; *Chirurgie* 2: 28-30.
3. Fink C, **Hoser C**, Rupp S (2005): VKB-Plastik: Positionierung des Transplantates; *Arthroscopie* 18(1): 15-20.
4. Tecklenburg K, **Hoser C**, Fink C (2005): Ossäre und chondrale Anatomie des patellofemorale Gelenks; *Arthroscopie* 18(4): 282-288.
5. Tecklenburg K, Schoepf D, **Hoser C**, Fink C (2007): Anterior cruciate ligament injury with simultaneous locked bucket-handle tears of both medial and lateral meniscus in a 19-year-old female professional ski racer: a case report; *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 15(9): 1125-9.
6. Corten K, **Hoser C**, Fink C, Bellemans J (2010): Case Reports: A Stener-like Lesion of the Medial Collateral Ligament of the Knee; *Clin Orthop Relat Res* 468(1): 289-93.
7. Fink C, Hoser C (2010): Revision nach VKB-Rekonstruktion; *Arthroscopie* 2010 23(1): 6-13.
8. Fink C, Hoser C (2013): Einzelbündeltechnik. Quadricepssehne in Portaltechnik; *Arthroscopie* 26(1): 35-41

III. Letters to the Editor / Editorials / Kommentare

1. Hoser C. (2001): The clinical indications for plain radiography in acute knee trauma; Injury 32(10): 803-4.

IV. Book articles

1. **Hoser C**, Fink C, Sorichter S, Koller A, Raas E (1990): EMG Veränderungen der Oberschenkelmuskulatur unter isokinetischer Belastung. In: Bernett P, Jeschke D (Eds). Sport und Medizin Pro und Contra. W. Zuckerschwerdt Verlag, München, Bern, Wien, San Francisco
2. Fink C, **Hoser C**, Benedetto KP, Koller A (1990): Neue Methode zur Klassifikation der Sportfähigkeit nach Knieverletzungen. In: Bernett P, Jeschke D (Eds). Sport und Medizin Pro und Contra. W. Zuckerschwerdt Verlag, München, Bern, Wien, San Francisco
3. Benedetto KP, **Hoser C**, Fink C, Glötzer W (1991): Der Einfluß der lateralen Tenodese auf die intraartikuläre Kreuzbandrekonstruktion im Langzeitergebnis. In: Poigenfürst J, Pelinka H (Eds). Fortschritte der Arthroskopie 7: Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes - Methodenvergleich. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart, pp. 74-77.
4. Benedetto KP, Fink C, **Hoser C**, Luger TJ, Lorenz I, Braito I (1994): Arthroskopische versus offene vordere Kreuzbandplastik. In: Kohn D, Wirth CJ (Eds). Arthroskopische versus offene Operationen. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart, pp. 53-62.
5. **Hoser C**, Fink C, Burkart P (1992): 3-6 Jahresergebnisse nach Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes. In: Genelin A (Eds). Wintersportverletzungen. Rauchdruck Innsbruck, pp. 233–236.
6. Fink C, **Hoser C**, Drobny T, Munzinger U (1992): Offene versus arthroskopische Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes - Eine Vergleichsstudie. In: Genelin A (Eds). Wintersportverletzungen. Rauchdruck Innsbruck, pp. 217-220.
7. Genelin A, Benedetto KP, Fink C, **Hoser C**, Sperner G (1992): Die Behandlung der frischen vorderen Kreuzbandruptur in Abhängigkeit des Alters und des sportlichen Niveaus. In: Genelin A (Eds). Wintersportverletzungen. Rauchdruck Innsbruck, pp. 237-241.
8. Fink C, **Hoser C**, Benedetto KP (1993): Wertigkeit der einzelnen Scores für die Nachuntersuchung nach Kniebandverletzungen. In: Kuderna H (Eds). Frühjahrstagungen der Österreichischen Gesellschaft für Unfallchirurgie. Verlag Hans Huber, Bern Göttingen Toronto Seattle, pp. 263-264.
9. **Hoser C**, Fink C, Benedetto KP (1993): Wertigkeit des KT 1000 Arthrometers und des Knee Signature Systems (KSS) für die Stabilitätsmessungen des Kniegelenks. In: Kuderna H (Eds). Frühjahrstagungen der Österreichischen Gesellschaft für Unfallchirurgie. Verlag Hans Huber, Bern Göttingen Toronto Seattle, pp. 254–255.
10. Bale RJ, Fink C, Rosenberger R, Hackl W, **Hoser C**, Rieger M, Jaschke W, Benedetto KP (1999): First experiences with computer assisted drilling of osteochondral lesions of the talus - feasibility and accuracy. In: Lemke HU et al. (Eds). Computer Assisted Radiology and Surgery, Elsevier Amsterdam New York, pp. 762-766.
11. Bale RJ, Vogeles M, Lang T, Kovacs P, Rieger M, Freund M, Chemelli A, Rachbauer F, **Hoser C**, Fink C, Dolati B, Rosenberger R, Jaschke W (2002): A novel vacuum immobilization device and a novel targeting device for computer assisted interventional procedures. In: Lemke HU et

- al. (Eds). Computer Assisted Radiology and Surgery, Elsevier Amsterdam New York, pp. 92.
12. Rosenberger R, **Hoser C**, Fink C, Bale RJ (2003): CT-based Navigation of Osteochondral Talus Lesions. In: Stiehl JB, Konermann W, Haaker R (Eds). Navigation and Robotics in Total Joint and Spine Surgery. Springer Verlag, Heidelberg
 13. Fink C, **Hoser C** (2012): ACL graft failure. In: Sanchis-Alfonso V, Monllau-García JC (Eds). The ACL-Deficient Knee. Springer Verlag, London, pp. 329-341.
 14. Fink C, Hausberger M, **Hoser C** (2012): Combined Anterior Cruciate Ligament Reconstruction with Patella Tendon Lengthening Following a Complex Knee Injury. In: Sanchis-Alfonso V, Monllau-García JC (Eds). The ACL-Deficient Knee. Springer Verlag, London, pp. 321-326.
 15. Monllau JC, Petersen W, Fink C, Scheffler SU, Gelber PE; **Hoser C** (2013): Graft Harvest and Preparation. In: Siebold R, Dejour D, Zaffagnini S (Eds). Arthroscopic Anterior Cruciate Ligament Reconstruction – A Practical Surgical Guide. Springer Verlag, Heidelberg, pp. 129-146.
 16. Abermann E, Gföller P, **Hoser C**, Fink C (2013): Bony Avulsion with Open Physis. In: Siebold R, Dejour D, Zaffagnini S (Eds). Arthroscopic Anterior Cruciate Ligament Reconstruction – A Practical Surgical Guide. Springer Verlag, Heidelberg, pp. 347-364.
 17. Abermann E, **Hoser C**, Gföller P, Benedetto KP, Fink C (2014): Wandern und Skitouren gehen mit Knieendoprothetik sinnvoll oder unvernünftig? In: Schobersberger B, Sumann G, Schobersberger W, Domej W (Eds). Jahrbuch 2013 Österreichische Gesellschaft für Alpin- und Höhenmedizin. pp. 221-239.
 18. Hepperger C, Gföller P, **Hoser C**, Ulmer H, Fischer F, Schobersberger W, Fink C (2017): Mit künstlichen Gelenken in den Bergen Tirols unterwegs: Eine Studie zum Thema Wandern mit Knie-Totalendoprothese. In: Faulhaber M, Schobersberger W, Schobersberger B, Sumann G, Domej W (Eds). Jahrbuch 2017 Österreichische Gesellschaft für Alpin- und Höhenmedizin. pp.145-164

V. Abstracts / Presentations with publications

1. **Hoser C**, Benedetto KP, Fink C, Glötzer W(1990): Sports participation and activity level-operative versus nonoperative treatment based on an new sports rating scale; Congress of the European Society of Knee Surgery and Arthroscopy, Stockholm: 109-111.
2. Fink C, Benedetto KP, **Hoser C** (1990): Innsbruck Knee Sports Rating Scale - Spezifisches Nachuntersuchungsschema zur differenzierten Beurteilung der Sportfähigkeit; S.I.T.E.M.S.H. Congress, Garmisch-Partenkirchen
3. Benedetto KP, Fink C, **Hoser C**, Glötzer W (1990): Sportfähigkeit nach konservativer Therapie der vorderen Kreuzbandruptur; S.I.T.E.M.S.H. Congress, Garmisch-Partenkirchen
4. Benedetto KP, Fink C, **Hoser C** (1991): Long term results following conservative treatment of ACL rupture; Congress of the American Orthopedic Society for Sports Medicine (AOSSM), Orlando
5. Fink C, **Hoser C**, Burkart P, Benedetto KP (1992): Radiologic changes 3-5 years following ACL - reconstruction - Influence of meniscus pathology and sports activity; ACL Study Group Meeting, Vail: 5-6.
6. Fink C, **Hoser C**, Burkart P (1992): Comparison of four popular knee evaluation scores - Marshall, Lysholm, OAK and IKDC; ACL Study Group Meeting, Vail: 1-2.
7. **Hoser C**, Fink C, Burkart P (1992): Comparison of Four Knee Evaluation Methods - IKDC Evaluation-Lysholm Score-Marshall Score-OAK Score; Congress of the American Orthopedic Society for Sports Medicine (AOSSM), San Diego

8. Fink C, **Hoser C**, Burkart P, KP Benedetto (1992): Osteoarthritis following ACL-Reconstruction; Congress of the American Orthopedic Society for Sports Medicine (AOSSM), San Diego
9. Benedetto KP, Fink C, **Hoser C** (1993): Sports activity level following operative and non operative treatment of ACL rupture; First World Congress of Sports Trauma, Mallorca: 50.
10. Fink C, **Hoser C**, Benedetto KP (1993) EMG analysis in ACL deficient knees; First World Congress of Sports Trauma, Mallorca: 94-95.
11. Benedetto KP, Genelin A, Wambacher B, **Hoser C**, Fink C (1993): Trend analysis in alpine skiing injuries; First World Congress of Sports Trauma, Mallorca: 190.
12. Benedetto KP, Fink C, Hoser C (1993): Acute ACL rupture-final outcome following conservative treatment; First World Congress of Sports Trauma, Mallorca: 228-229.
13. **Hoser C**, Fink C, Benedetto KP (1993): Dynamic instability measurement in ACL deficient and ACL reconstructed knees; First World Congress of Sports Trauma, Mallorca: 238-239.
14. **Hoser C**, Fink C, Benedetto KP (1993): Anterior knee instability measurement-comparison of clinical testing, KT 1000 and KSS; First World Congress of Sports Trauma, Mallorca: 245.
15. Benedetto KP, Gabl M, Pöll M, **Hoser C**, Fink C (1993): Snowboarding - New type of winter sports - New type of injury; First World Congress of Sports Trauma, Mallorca: 289.
16. Fink C, **Hoser C**, Drobny T, Munzinger U (1993): Open versus arthroscopic ACL reconstruction using patellar tendon autograft. J Bone Joint Surg 75-B [Supp II]: 149.
17. Fink C, Benedetto KP, **Hoser C** (1993): Die isolierte Sydesmosenruptur im Schischuh beim Rennläufer; International Society for Skiing Safety (ISSS), 10th International World Congress, Zell am See: 125.
18. **Hoser C**, Fink C, Benedetto KP (1993): Changed knee kinematics in ACL deficient and ACL reconstructed knees; International Society for Skiing Safety (ISSS), 10th International World Congress, Zell am See: 61.
19. Fink C, **Hoser C**, Benedetto KP (1993): Dynamic anterior laxity measurements in ACL deficient and ACL reconstructed knees; 3rd Congress of Knee and Orthopaedic Sports Medicine Section of the WPOA, Sydney: 86.
20. **Hoser C**, Fink C, Burkart P, Benedetto KP (1994): Functional Performance after ACL reconstruction; 6th Congress European Society of Sports Traumatology Knee Surgery and Arthroscopy, Berlin: 26-27.
21. Fink C, **Hoser C**, Benedetto KP, Burkart P (1995): Long term results of ACL-reconstruction - A two stage follow up study; Combined Congress of the International Arthroscopy Association and the International Society of the Knee (IAA/ISK), Hongkong: 93.
22. Benedetto KP, Hackl W, **Hoser C**, Fink C (1995): Complications of PCL reconstruction by using anterior and posterior intermuscular approach; Combined Congress of the International Arthroscopy Association and the International Society of the Knee (IAA/ISK), Hongkong: 117.
23. Fink C, **Hoser C**, Lephart S, Benedetto KP (1996): Der Einfluß von Verletzung und Operation auf neuromuskuläre Kontrollmechanismen. Österr. Z. Phys. Med. Rehabil.4: 134.
24. Fink C, **Hoser C**, Benedetto KP, Manhartsberger M, Madersbacher U (1996): Klinische Erfahrungen mit frühfunktioneller Nachbehandlung nach Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes. Acta Chir. Austriaca 28 [Suppl.120]: 228-230.

25. Benedetto KP, Glötzer W, Fink C, **Hoser C** (1996): Dia arthroskopische mediale Meniskusrefixation - Technik und Komplikationen. Acta Chir. Austriaca 28 [Suppl.120]: 100-103.
26. **Hoser C**, Fink C, Benedetto KP, Glötzer W, Inderster A (1996): Langzeitergebnisse nach arthroskopisch verifizierter Ruptur des vorderen Kreuzbandes. Acta Chir. Austriaca 28 [Suppl.120]: 54-56.
27. Fink C, **Hoser C**, Benedetto KP, Navarro RA, Pincivero DM (1997): A 10 to 13 Year Follow Up of Non operative versus Operative Treatment of Anterior Cruciate Ligament Rupture; American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS), 64th Annual Meeting, San Francisco: 272.
28. **Hoser C**, Fink C, Benedetto KP, Navarro RA, Pincivero DM (1997): Non - Operative Versus Operative treatment of ACL Rupture: A 10 to 13 Year F/U Study; American Orthopaedic Society for Sports Medicine (AOSSM)/Speciality Day, San Francisco: 4.
29. Fink C, Benedetto KP, Hackl W, **Hoser C**, Freund M (1998): Bioabsorbable Polyglyconate interference screw fixation in ACL reconstruction; ACL study group meeting, Beaver Creek
30. Fink C, Benedetto KP, Hackl W, **Hoser C**, Freund M (1998): Bioabsorbable Polyglyconate interference screw fixation in ACL reconstruction: A prospective, CT controlled study; 8th Congress European Society of Sports Traumatology Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA), Nice: 214.
31. Benedetto KP, Fink C, Hackl W, **Hoser C** (1998): Comparison of titanium versus bioabsorbable interference screw fixation in ACL reconstruction; 8th Congress European Society of Sports Traumatology Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA), Nice: 215.
32. Benedetto KP, Fink C, Hackl W, **Hoser C** (1998): Disastrous knee infection following ACL reconstruction and final outcome; 8th Congress European Society of Sports Traumatology Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA), Nice: 245.
33. **Hoser C**, Morris H, Fink C, Benedetto KP, Hackl W (1998): In vitro length changes of semitendinosus graft constructs under static and dynamic loading; 8th Congress European Society of Sports Traumatology Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA), Nice: 245.
34. Fink C, Benedetto KP, Hackl W, **Hoser C**, Rieger M (1999): Bioabsorbable versus metal interference screw fixation in ACL reconstruction: A prospective CT controlled study; 18th Annual meeting of the Arthroscopy Association of North America, Vancouver: 56.
35. Fink C, Zapp M, Benedetto KP, Hackl W, **Hoser C** (1999): Tibial Tunnel Enlargement Following ACL reconstruction with Patellar Tendon Autograft - A Prospective Study using CT scan; Congress of the International Society of Arthroscopy Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine (ISAKOS), Washington DC: 72.
36. Wischatta R, **Hoser C**, Fink C, Eijdemans R (1999): Injury Spectrum in Mountain - Biking; 10th European Congress on Sports Medicine, Innsbruck
37. **Hoser C**, Fink C, Benedetto KP (1999): Selection criteria for treatment of ACL rupture; 10th European Congress on Sports Medicine, Innsbruck
38. Benedetto KP, Hackl W, Fink C, **Hoser C** (1999): Sports activity following operative treatment of complete knee dislocation; 10th European Congress on Sports Medicine, Innsbruck
39. Bale RJ, **Hoser C**, Rosenberger R, Fink C, Rieger M, Hackl W, Künzel K, Jaschke W, Benedetto KP (1999): First experiences with computer assisted drilling of osteochondral lesions of the talus - feasibility and accuracy. (1999) Radiological Society of North America (RSNA) – Chicago: Scientific Program/Supplement to Radiology Vol. 213, 374 - 375, 1999.

40. Bale RJ, **Hoser C**, Rosenberger R, Fink C, Rieger M, Hackl W, Künzel K, Jaschke W, Benedetto KP (2000): Computer assisted guide wire placement for ligament reconstruction in the knee - feasibility and accuracy. European Radiology Association - Wien. Eur Radiol 10 (suppl 1): 10.
41. **Hoser C**, Bale RJ, Rosenberger R, Hackl W, Rieger M, Jaschke W, Benedetto KP, Fink C (2000): Computer assisted drilling of osteochondral lesions in the talus - feasibility and accuracy; 3rd World Congress on Sports Trauma, Brisbane: 254.
42. Bale RJ, Vogele M, **Hoser C**, Fink C, Rosenberger R, Franz R, Rieger M, Jaschke W (2001): Computer assisted interventional procedures using a novel vacuum immobilization device; Eur Radiol 10 (suppl 1): 210.
43. Fink C, Rosenberger R, Bale R, **Hoser C** (2002): Retrograde Bohrung osteochondraler Läsionen am Talus mit Hilfe der CAS; GOTS Kongress, Zürs
44. **Hoser C**, Bichler O, Bale RJ, Rosenberger R, Fink C (2002): Retrograde Mosaic Plasty in talar OCD using Computer assisted Surgery; 10th ESSKA, Rom: 345.
45. Rosenberger R, Fink C, Bale RJ, Rieger M, Benedetto KP, **Hoser C** (2002): Minimal invasive computerassisted treatment of talar OCD; 5th European Trauma Congress, Wien
46. **Hoser C**, Bichler O, Bale RJ, Rosenberger R, Künzel KH, Fink C (2002): Minimal-invasive Verfahren mit computerassistierter Chirurgieunterstützung bei Osteochondrosis dissecans am Talus. Minimalinvasive Verfahren in der Orthopädie und Unfallchirurgie, Kassel
47. Rosenberger R, Bale RJ, Fink C, **Hoser C**, Gschnitzer H, Kovacs P, Dolati B (2002): Minimalinvasive computerunterstützte Beckenverschraubung; Innsbrucker Beckenkurs, Innsbruck
48. Kovacs P, Rosenberger R, Lang T, Knoflach M, **Hoser C**, Fink C, Blauth M, Jaschke W, Bale RJ (2002): Accuracy of computerassisted fluoroscopy guided surgical drillings. 9th Annual Meeting European Society of musculoskeletal Radiology, Valencia
49. Rosenberger R, Bale RJ, Fink C, **Hoser C**, Gschnitzer H, Kovacs P, Lang T, Knoflach M, Rieger M, Benedetto KP, Dolati B (2002); Computerunterstützte minimalinvasive Verschraubung von Beckenfrakturen; 2. Bochumer Navigationssymposium, Bochum
50. Rosenberger R, Bale RJ, Kovacs P, Fink C, **Hoser C**, Gschnitzer H, Dolati B (2003): Computerassistierte Osteosynthese am Becken; 32. AO-Symposium, Salzburg
51. Dolati B, Bale RJ, Kovacs P, **Hoser C**, Fink C, Gschnitzer H, Rosenberger R (2003): Minimally Invasive Computerassisted IS Joint and Acetabular Fracture Stabilisation -a cadaveric study; CAOS International, Marbella: 88-89.
52. **Hoser C**, Fink C, Rosenberger R, Bale RJ, Kovacs P, Blauth M (2003): Vom Experiment zur klinischen Anwendung der Navigationschirurgie; 39. Jahrestagung ÖGU, Salzburg
53. Rosenberger RE, Fink C, Bale RJ, Kovacs P, **Hoser C** (2003): Minimalinvasive Behandlung der Osteochondrosis dissecans am Sprungbein; 39. Jahrestagung ÖGU, Salzburg
54. Tecklenburg K, **Hoser C**, Fink C (2003): Bohrkanaalerweiterung bei Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes mit Ligamentum Patellae - Ist gelenkferne Fixierung ausschlaggebend?; 20. AGA Kongress, Dresden
55. **Hoser C**, Tecklenburg K, Fink C (2003) Evaluierung des femoralen Bohrkanaals bei der vorderen Kreuzbandrekonstruktion – ist konventionelles Röntgen ausreichend?; 20. AGA Kongress, Dresden
56. El Attal R, Rosenberger RE, Fink C, Blauth M, Bale RJ, **Hoser C** (2004): Minimal invasive

treatment in talar OCD; Eurotrauma, Prag

57. **Hoser C**, Tecklenburg K, Fink C (2004): Evaluation of the femoral tunnel after ACL-reconstruction – Is conventional Xray appropriate?; 11. ESSKA Congress, Athen
58. Fink C, Tecklenburg K, **Hoser C** (2004): Why do we create a round tunnel for a rectangular tendon? - Development and evaluation of a new technique for ACL reconstruction using patellar tendon; ACL Study Group, Sardinien
59. Fink C, Burkart P, Tecklenburg K, **Hoser C** (2004): Prospective evaluation of patellar tendon graft fixation using new interference screws – A comparison of allograft and composite materials; ACL Study Group, Sardinien
60. Tecklenburg K, Pflüglmayer M, **Hoser C**, Fink C (2005): Langzeitergebnisse von operativer versus konservativer Therapie 20-25 Jahre nach Ruptur des vorderen Kreuzbandes; 22. AGA Kongress, Frankfurt
61. Tecklenburg K, Burkart P, **Hoser C**, Rosenberger R, Fink C (2006): CT and MRI controlled prospective evaluation of new composite screws and allograft bone screws for BPTB-graft fixation in ACL-reconstruction; 12th ESSKA Congress, Innsbruck
62. Fink C, Pflüglmayer M, Tecklenburg K, Irenberger A, **Hoser C** (2006): 20- to 25-year follow-up of operative versus non-operative treatment of anterior cruciate ligament rupture [Theo van Rens Award 2nd place]; 12th ESSKA Congress, Innsbruck
63. Christanell F, **Hoser C**, Huber R, Fink C (2006): The influence of EMG-Biofeedback - Therapy on knee extension following anterior cruciate ligament reconstruction; 12th ESSKA Congress, Innsbruck
64. Tecklenburg K, Smekal V, **Hoser C**, Raschner C, Attal R, Fink C (2006): Incidence and injury mechanisms of ACL injury in professional junior alpine skiers; 12th ESSKA Congress, Innsbruck
65. Fink C, Tecklenburg K, **Hoser C**, Burkart P (2006): Inside-out versus outside-in placement of the femoral tunnel for ACL reconstruction – Does it really matter?; 12th ESSKA Congress, Innsbruck
66. Attal R, Rosenberger R, Oberladstätter J, Bale R, Fink C, **Hoser C** (2006): Fluoroscopy based 2D-navigation of the PCL; 12th ESSKA Congress, Innsbruck
67. Tecklenburg K, Burkart P, **Hoser C**, Fink C (2007): "Inside-out versus outside-in." Vergleich zweier Techniken zur Anlage des femoralen Bohrkanals bei der VKB-Rekonstruktion bezüglich Tunnelposition und klinischer Ergebnisse; Jahreskongress der ÖGU, Salzburg
68. **Hoser C**, Fink C (2008): Computer navigation – does it improve uni-condylar knee arthroplasty; 13th ESSKA Congress, Porto
69. **Hoser C**, Fink C (2008): The Acute multiligamentous unstable knee; 13th ESSKA Congress, Porto
70. Tecklenburg K, Menges A, **Hoser C**, Fink C (2008): Die kindliche vordere Kreuzbandverletzung bei sportlich aktiven Kindern und Jugendlichen: anatomische Rekonstruktion trotz weit offener Wachstumsfugen?; Jahreskongress der ÖGU, Salzburg
71. Tecklenburg K, Filipovic M, **Hoser C**, Fink C (2009): The lateral notch sign in ACL injury – incidence, morphology, and correlation; 7th ISAKOS Kongress, Osaka
72. Tecklenburg K, Herbort M, Zantop T, Fink C, **Hoser C**, Petersen W (2010): VKB-Rekonstruktion mit Quadrizepssehnen- oder Patellarsehnentransplantat unter Verwendung

von rechteckigen Knochenkanälen führt zu verbesserter Kniegelenkskinematik im Vergleich zu anatomischer Semitendinosus Einzelbündelrekonstruktion (AGA-Forschungsförderung); 27. AGA Kongress, Wien: 27.

73. Meidinger G, Tecklenburg K, Fink C, **Hoser C** (2011): Sports Activity Seven Years After Primary Patellar Dislocation; 8th ISAKOS Congress, Rio de Janeiro
74. Herbort M, **Hoser C**, Lenschow S, Schliemann B, Koesters C, Raschke MJ, Fink C (2013): Bio-Mechanical properties of a new MPFL Reconstruction technique using Quadriceps Tendon in comparison to the intact MPFL. A human cadaveric study; 9th ISAKOS Congress, Toronto
75. Fink C, Zisch B, **Hoser C**, Huber R, Pointner H, Raschner C (2013): Standardisierte Testbatterie zur Beurteilung der Sportfähigkeit nach Rekonstruktion des vorderen Kreuzbandes; 30. AGA Kongress, Wiesbaden: 55.
76. Ostermann M, Fink C, **Hoser C**, Gföller P, Hepperger C (2013): Prospektive Evaluierung von Revisions-Rekonstruktionen des vorderen Kreuzbandes mit der Quadricepssehne in minimal-invasiver Entnahmetechnik; 30. AGA Kongress, Wiesbaden: 64.
77. Herbort M, **Hoser C**, Schliemann B, Lenschow S, Raschke M, Fink C (2014): MPFL reconstruction with quadriceps tendon flap – Structural properties of this new technique in comparison to the intact MPFL; 30. AGA Kongress, Wiesbaden: 206.
78. Herbst E, **Hoser C**, Filipovic M, Tecklenburg K, Hepperger C, Fink C (2014): Häufigkeit und Bedeutung des "lateral femoral notch sign" bei akuten Rupturen des vorderen Kreuzbandes; 31. AGA Kongress, Innsbruck: 21.
79. Herbst E, **Hoser C**, Gföller P, Abermann E, Wierer G, Fink C (2014): Ist die spätprimäre Versorgung von Rupturen des vorderen Kreuzbandes besser als die akute Ersatzplastik? 31. AGA Kongress, Innsbruck: 22.
80. **Hoser C**, Gföller P, Fink C, Hepperger C, Herbst E, Abermann E (2014): Ergebnisse der Kreuzbandrekonstruktion bei Patienten über 40, 50 und 60 Jahren – Alters- und Geschlechtsunterschiede. 31. AGA Kongress, Innsbruck: 34.
81. Liebensteiner M, Fink C, **Hoser C**, Riedlsperger C, Gföller P, Hackl W (2014): Varus - Moment nach Meniskusnaht vs. Meniskusteilresektion: eine prospektiv- komparative Studie. 31. AGA Kongress, Innsbruck: 63.
82. Abermann E, Fink C, Herbst E, Wierer G, **Hoser C** (2014): Degenerative Veränderung am Großzehengrundgelenk- Ist die Arthroskopie eine sinnvolle Therapieoption? 31. AGA Kongress, Innsbruck: 74.
83. Liebensteiner M, Fink C, **Hoser C**, Riedlsperger C, Fischler S, Hackl W (2014): Correlation between subjective knee-score outcome and objective gait-analysis in patients after meniscal surgery. 31. AGA Kongress, Innsbruck: 175.
84. Herbort M, **Hoser C**, Kösters C, Weimann A, Raschke M, Fink C (2014): Preparation of round tendons to flat tendons. Does the preparation process have any influence on the structural properties? 31. AGA Kongress, Innsbruck: 187.
85. Wierer G, **Hoser C**, Herbst E, Abermann E, Gföller P, Hepperger C, Fink C (2015): Sportrückkehr nach vorderer Kreuzbandplastik im Altersvergleich. 30. Jahreskongress der GOTS, Basel
86. Hepperger C, Abermann E, Wierer G, Herbst E, **Hoser C**, Gföller P, Fink C (2015): Sportfähigkeit von Patienten mit einer Knie-TEP. 30. Jahreskongress der GOTS, Basel
87. Herbst E, **Hoser C**, Hepperger C, Raschner C, Hildebrandt C, Fink C (2015): Sportrückkehr

nach VKB-Rekonstruktion: Gibt es geschlechtsspezifische Unterschiede? 32. AGA Kongress, Dresden

88. Wierer G, **Hoser C**, Herbst E, Abermann E, Hepperger C, Fink C (2015): Die arthroskopische dorsale Kapsulotomie zur Behandlung von Streckdefiziten am Knie. 32. AGA Kongress, Dresden
89. Wierer G, **Hoser C**, Herbst E, Abermann E, Hepperger C, Fink C (2015): Neue Operationstechnik zur Versorgung der posttraumatischen Patella baja: Die modifizierte Z-Plastik. 32. AGA Kongress, Dresden
90. Fischer F, Blank C, **Hoser C**, Gföller P, Hepperger C, Fink C (2016): Thigh strength after ACL reconstruction: A comparison between Semitendinosus and Quadriceps tendon grafts. 17th ESSKA Congress, Barcelona
91. Hepperger C, Abermann E, Herbst E, **Hoser C**, Gföller P, Fink C (2016): Do patients following total knee replacement return to their preoperative activity level? 17th ESSKA Congress, Barcelona
92. Wierer G, **Hoser C**, Runer A, Hepperger C, Gföller P, Fink C (2016): Outcome of ACL reconstruction: Does age matter? 17th ESSKA Congress, Barcelona
93. Fischer F, Gföller P, Schobersberger W, Blank C, Dünwald T, **Hoser C**, Fink C (2016): Etablierung einer Verletzungsdatenbank im Amateurfußball. Ansprüche und Herausforderungen. 31. Jahreskongress der GOTS, München
94. Hepperger C, Abermann E, Herbst E, **Hoser C**, Gföller P, Fischer F, Fink C (2016): Veränderung der Sportaktivität nach Knieendoprothese- eine prospektive Studie. 31. Jahreskongress der GOTS, München
95. Wierer G, **Hoser C**, Gföller P, Hepperger C, Fink C (2016): Meniskusnaht bei radiärer Außenmeniskus und VKB-Ruptur. 31. Jahreskongress der GOTS, München
96. Runer A, Wierer G, Herbst E, Hepperger C, Herbort M, Gföller P, **Hoser C**, Fink C (2017): Quadriceps vs. Hamstring Tendon Autografts for Primary Anterior Cruciate Ligament Reconstruction. 11th Biennial ISAKOS Congress, Shanghai
97. Wierer G, Runer A; **Hoser C**; Herbst E; Gföller P, Fink C (2017): Hohe Sportaktivität nach VKB-Rekonstruktion bei Patienten über 40 Jahren. 32. Jahreskongress GOTS, Berlin
98. Runer A, Wierer G, Herbst E, Hepperger C, Herbort M, Gföller P, **Hoser C**, Fink C (2017): Quadriceps- vs. Hamstringsehne bei Primärer Vorderer Kreuzband Rekonstruktion: eine "patient-reported-outcome-measurement" (PROM) Studie. 34. AGA Kongress, München
99. Höfler D, **Hoser C**, Fink C, Gföller P, Hepperger C (2017): Ergebnisse operativ behandelte chronischer Achillessehnenläsionen. 34. AGA Kongress, München

VI. Lectures without publications (as of 2009)

a) Invited lecture

Avulsion fracture of the ACL. 6th International Course of Arthroscopic Techniques – Basic, Ljubljana, Slowenien, April 2009.

Ocuvanje zglobne hrskavice nakon ugradnje kolagenog impantata meniska. Knjiga Sazetaka, Zagreb, Kroatien, Mai 2009.

Injury potential of winter sports. 10th EFFORT Congress, Wien, Österreich, Juni 2009.

ACL revision surgery. Knee Expert Course, Innsbruck, Österreich, Mai 2010.

Treatment algorithm for patella dislocations. Knee Expert Course, Innsbruck, Österreich, Mai 2010.

Constraints of competition alpine skiing - How to prevent their consequences? 14th ESSKA Congress, Oslo, Norwegen, Juni 2010.

Vorgehen bei knöchernem VKB - Ausriss im Kindes- und Jugendalter Konservatives oder operatives Vorgehen? 27. AGA Kongress, Wien, Österreich, September 2010.

Management und Strategie bei Tunnelfehllagen und Tunnelweitung: Ein- oder zweizeitige Operation, AGA Akademie Arthroskopiekurs „Knie“, Berlin, Deutschland, November 2010.

HKB, Begleitpathologien (posterolaterale, laterale) und Behandlungsstrategien. Sport-Arthro GAP 2011, Garmisch-Partenkirchen, Deutschland, Februar 2011.

Grenzen in der Wiederherstellung. Interdisziplinäres Symposium 2011, Wels, Österreich, Oktober 2011.

The quadriceps tendon graft for ACL and MPFL reconstruction. A new minimally invasive harvesting technique. The Melbourne Knee Fellowship Inaugural Scientific Conference, Melbourne, Victoria, November 2011.

Single bundle ACL reconstruction: rectangular quadriceps and BPTB graft configuration restore intact knee kinematics significantly better than round hamstring grafts. ACL Study Group Meeting, Jackson Hole, Wyoming, Februar 2012.

Verletzungen des vorderen Kreuzbandes. 60. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen e.V., Baden-Baden, Deutschland, Mai 2012.

Der kindliche vordere Kreuzbandriss. 60. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen e.V., Baden-Baden, Deutschland, Mai 2012.

Stellenwert der Arthroskopie beim Infekt des Kunstgelenkes. 60. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen e.V., Baden-Baden, Deutschland, Mai 2012.

Anatomie des Patellofemoralgelenks. 60. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen e.V., Baden-Baden, Deutschland, Mai 2012.

Operatives Management bei Knieluxation. Knie- und Hüft-Update 2012, Kitzbühel, Österreich, Mai 2012.

Strategie des Revisionseingriffes. Ein - Zweizeitige und Transplantatwahl. 27. Jahreskongress GOTS, Salzburg, Österreich, Juni 2012.

Transplantentnahme VKB Tipps und Tricks. AGA Akademiekurs "Meniskus-Kreuzband - Patella", Innsbruck, Österreich, September 2012.

Bewegungseinschränkung nach VKB Plastik. AGA Akademiekurs "Meniskus-Kreuzband - Patella", Innsbruck, Österreich, September 2012.

Grundlagen der sportartspezifischen Rehabilitation am Beispiel der Kniegelenksverletzung - Vorstellung einer standardisierten, objektiven Testbatterie. Tiroler Ärztetage, Hall in Tirol, Österreich, September 2012.

Einfluss der Verletzungscharakteristik auf die Sportrückkehr aus Sicht des Kniechirurgen. Interdisziplinäres Symposium 2012, Wels, Österreich, Oktober 2012.

Return to play - wann möglich. Arthroskopie-Symposium Köln – Die Therapie des vorderen Kreuzbandes (Update 2013), Köln, Deutschland, Juni 2013.

Klinische und bildgebende Diagnostik bei AC-Gelenkspathologien. AGA Akademiekurs "Update arthroskopische Operationstechniken an der Schulter", Innsbruck, Österreich, September 2013.

Arthroskopische Operationen unter dem Druck der Kostenträger – was wird in Zukunft noch bezahlt? 30. AGA Kongress, Wiesbaden, Deutschland, September 2013.

Die Achillessehne im Sport. Tiroler Ärztetage, Hall in Tirol, Österreich, September 2013.

Adduktorenlaesion oder Osteitis pubis? – der Leistenschmerz des Sportlers. Tiroler Ärztetage, Hall in Tirol, Österreich, September 2013.

Schifahren mit Knieendoprothese. Interdisziplinäres Symposium 2013, Wels, Österreich, Oktober 2013.

Diagnostik (Klinik - MRI) und Therapie des Seitenbandkomplexes. 50. ÖGU Fortbildungsveranstaltung, Wien, Österreich, November 2013.

Results of Self-reported outcome measures after ACL reconstruction in patients over 40, 50 and 60 years - Age and gender differences. ACL Study Group Meeting, Cape Town, Südafrika, Januar 2014.

Orthopädische Probleme im Nachwuchsleistungssport. Sport und Medizin Spitzingsee, Spitzingsee, Deutschland, Februar 2014.

Management der Knieluxation. 2. Master Class Symposium: Periphere Knieinstabilität, Innsbruck, Österreich, Juni 2014.

Sportassoziierte Überlastungsprobleme im Subacromialraum - Bursitis, Tendinosis, Rotatorenmanschette. Tiroler Ärztetage 2014, Hall in Tirol, Österreich, September 2014.

ACL reconstruction using minimal invasive harvesting technique with quad tendon. 5th Stockholm Arthroscopy & Rehab Conference, Stockholm, Schweden, Oktober 2014.

Kompartiment Syndrom. XXVIII. ÖBAI – Symposium, Gmunden, Österreich, April 2015.

Transplantatentnahme – Tipps and Tricks. AGA Akademiekurs „Rund um`s Knie: Meniskus-Kreuzband-Patella“, Innsbruck, September 2015.

Bewegungseinschränkung nach VKB Plastik, Arthrolysetechnik. AGA Akademiekurs „Rund um`s Knie: Meniskus-Kreuzband-Patella“, Innsbruck, September 2015.

Posteriore Kapsulotomie. 32. AGA Kongress, Dresden, September 2015.

Medizinische Betreuung am Spielfeldrand. Tiroler Ärztetage 2015, Hall in Tirol, September 2015.

Die akute mediale Instabilität – Wann mache ich was? F.A.M.E. hands on, 3. Master Class Symposium: Periphere Knie-Instabilität, Berlin, Oktober 2015.

Management der Knieluxation. F.A.M.E. hands on, 3. Master Class Symposium: Periphere Knie-Instabilität, Berlin, Oktober 2015.

Sportverletzungen des Großzehengrundgelenks – eine unterschätzte Problematik. F.A.M.E. speciality day „Es muss nicht immer eine OP sein – Innovative funktionelle Behandlungskonzepte für den Fuß und das obere Sprunggelenk“, Innsbruck, April 2016.

Grundlagen der Sportanatomie als Voraussetzung für eine Kreuzbandoperation. Tiroler Ärztetage 2016, Hall in Tirol, September 2016

Diagnostik (Klinik – MRI) und Therapie des Seitenbandkomplexes. 59. ÖGU Fortbildungsveranstaltung, Wien, November 2016

Return to sports nach Knieverletzung. Zugspitzensymposium 2016. Garmisch-Partenkirchen,

Dezember 2016

Medialer/Lateraler Zugang Kniegelenk. AGA-Studenten Advanced-School. Innsbruck, Januar 2017

Graft selection of revision ACLR. 2nd Pune Knee Rehab Course/ 7th Pune Knee Course, Indien, April 2017

Achilles Tendon Endoscopy. 11th Biennial ISAKOS Congress, Shanghai, Juni 2017

Objective measures to determine return to sports following ACL reconstruction - what have we learned from, 11th Biennial ISAKOS Congress, Shanghai, Juni 2017

Quadriceps tendon for ACL and MPFL reconstruction. Advanced Course on Knee Surgery, Athen, Juni 2017

Strecksehne, Quadrizepssehne – die besten Indikationen. Das Kreuzband nach Maß, Linz, November 2017

Comparison Between Quadricepssehne and Hamstring Tendon AutoGrafts in Primary Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: A 2 Year Patient-Reported Outcome Study. Sports Knee 2017, Birmingham, November 2017

Comparison Between Quadricepssehne and Hamstring Tendon AutoGrafts in Primary Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: A 2 Year Patient-Reported Outcome Study. ACL Study Group Meeting, Queenstown, Jänner 2018

Das Schulter-Eckgelenk und der Subacromialraum im Sport – Überlastungssyndrome und Verletzungen. Tiroler Ärztetage, Hall in Tirol, September 2018

Arthroskopische dorsale Kapsulotomie bei Streckdefizit nach ACL Plastik. 35. AGA Kongress, Linz, September 2018

Arthroskopische Chirurgie – wo sind wir heute und wohin kanns gehen. Tag der Arthroskopie, Privatklinik Hochrum, Februar 2019

Klavikulafraktur. Stryker Shoulder Excellence Symposium, Amsterdam, Juli 2019

Rückkehr zum professionellen alpinen Skisport nach gleichzeitiger Ruptur der Patellarsehne und des vorderen Kreuzbandes in 3 Athleten. 55. ÖGU Jahrestagung, Salzburg, Oktober 2019

Fersenschmerz beim Wandern und Laufen – Was tun gegen Achillessehnen- und Fersensporn. Expertengespräche Privatklinik Hochrum, Hochrum, Oktober 2019

Quadriceps-tendon graft for ACL and MPFL. ESSKA - Symposium of MAT - Hungarian Arthroscopy Association, Budapest, Oktober 2019

Return to sports - a criteria based approach. ESSKA - Symposium of MAT - Hungarian Arthroscopy Association, Budapest, Oktober 2019

Comparison of Hamstring and Quadriceps tendon Autografts in ACL reconstruction: A Prospective "Patient-Reported-Outcome-Measurement" (PROM) Study on 551 Patients. ACL Study Group Biennial Meeting, Kitzbühel, Jänner 2020

Die schmerzende Achillessehne im MRI / Training bei Achillessehnenproblematiken – ist Exzentrik wirklich alles? Oder ist vielmehr ohne Exzentrik alles nichts? Physio Fortbildung, Innsbruck, April 2021

Das untere Sprunggelenk – schlecht verstanden, gern vergessen / Return-to-Sport nach Sprunggelenksverletzungen. Physio Fortbildung, Innsbruck, Juni 2021

Welche Indikationen für die Nadelarthroskopie am Sprunggelenk machen Sinn? 38. AGA Kongress,

Innsbruck, September 2021

VKB. 38. AGA Kongress, Innsbruck, September 2021

Knorpel & Arthrose, Physio Fortbildung, Mai, 2022

Prothetik, Physio Fortbildung, Oktober, 2022

Das oberer Sprunggelenk, Skigymnasium Stams, April, 2023

Das instabile Gelenk, Physio Fortbildung, Hochrum, April, 2023

Update Vorderes Kreuzband, Physio Fortbildung, Hochrum, November 2024

Is Quadriceps Tendon a Viable Graft Choice in Patients Over 50? ACL Study Group, Niseko (Japan), Februar 2024

Sport im Sommer mit neuen Gelenken, Expertengespräch Hochrum, April 2024

Specific traumatology in Ski, 21st ESSKA Congress, Mailand, Mai 2024

Chair- ACL injuries in professional, 21st ESSKA Congress, Mailand, Mai, 2024

Rectangular bone tunnels to avoid the need for two stage revision and bone grafting, 21st ESSKA Congress, Mailand, Mai 2024

b) Posters

Quadriceps and BPTB grafts in ACL reconstruction: rectangular bone tunnel reconstruction can restore intact knee kinematics significantly better than single bundle hamstring reconstruction. 27. AGA Kongress, Wien, Österreich, September 2010.

Sportfähigkeit von Patienten mit einer Knie-TEP. 30. Jahreskongress der GOTS, Basel, Schweiz, Juni 2015.

Meniskusnaht bei radiärer Außenmeniskus und VKB-Ruptur. 31. Jahreskongress der GOTS, München, Deutschland, Juni 2016.

Thigh strength after ACL reconstruction: A comparison between Semitendinosus and Quadriceps tendon grafts. 17th ESSKA Congress, Barcelona, Spanien, Mai 2016.

Outcome of ACL reconstruction: Does age matter? 17th ESSKA Congress, Barcelona, Spanien, Mai 2016.

Etablierung einer Verletzungsdatenbank im Amateurfußball. Ansprüche und Herausforderungen. 31. Jahreskongress der GOTS, München, Deutschland, Juni 2016.