

## Publikationsverzeichnis Jahresbericht 2022

### Originalarbeiten (In „Peer-Reviewed“-Zeitschriften)

1. **Abul K, Yilgor Ç, Yucekul A, Alanay NA, Yavuz Y, Zulemyan T, Boissière L, Bourghli A, Obeid I, Pizones J, Kleinstück F, Pérez-Grueso FJS, Pellisé F, Alanay A and European Spine Study Group (ESSG).** Long-term opioid medication profile of European adult spinal deformity patients: minimum five years follow-up study. *Spine J* (Epub ahead of print) DOI: 10.1016/j.spinee.2022.10.017, 2022.
2. **Baker JD, Sayari AJ, Tao Y, Louie PK, Basques BA, Galbusera F, Niemeyer F, Wilke HJ, An HS and Samartzis D.** Endplate abnormalities, Modic changes and their relationship to alignment parameters and surgical outcomes in the cervical spine. *J Orthop Res* 41: 206-214, 2022.
3. **Behm P, Marks M, Ferguson SJ, Brodbeck M and Herren DB.** Intraoperative load tolerance of the thumb carpometacarpal joint after resection-suspension-interposition arthroplasty. *J Hand Surg Glob Online* 4: 40-44, 2022.
4. **Bel L, Duc M, Bizzini M, Fournier PE and Allet L.** Context of injury prevention strategies in Swiss basketball: survey of athletes, medical staff and coaches. *BMJ Open Sport Exerc Med* 8: e001386, 2022.
5. **Blümel S, Stephan A, Stadelmann VA, Manner HM and Velasco R.** Percutaneous minimal invasive Achilles tendon lengthening improves clinical and radiographic outcomes in severe flexible flatfeet with shortened triceps surae complex in early childhood: a retrospective study. *Foot Ankle Surg* (Epub ahead of print) DOI: 10.1016/j.fas.2022.12.009, 2022.
6. **Boishardy A, Bouyer B, Boissière L, Larrieu D, Pereira SN, Kieser D, Pellisé F, Alanay A, Kleinstück F, Pizones J, Obeid I and European Spine Study Group (ESSG).** Surgical site infection a major risk factor of pseudarthrosis in adult spinal deformity surgery. *Spine J* 22: 2059-2065, 2022.
7. **Bojan AJ, Stadelmann VA, Wu D, Pujari-Palmer M, Insley G, Sundh D, Persson C, Engqvist H and Procter P.** A new bone adhesive candidate - does it work in human bone? An ex-vivo preclinical evaluation in fresh human osteoporotic femoral head bone. *Injury* 53: 1858-1866, 2022.
8. **Bourghli A, Boissière L, Cawley D, Larrieu D, Pizones J, Alanay A, Pellisé F, Kleinstück F, Obeid I and European Spine Study Group (ESSG).** Domino connector is an efficient tool to improve lumbar lordosis correction angle after pedicle subtraction osteotomy for adult spinal deformity. *Eur Spine J* 31: 2408-2414, 2022.
9. **Caelers IJM, Mannion AF, Haschtmann D, Rijkers K, van Hemert WLW, de Bie RA and van Santbrink H.** Factors associated with an increased risk of developing postoperative symptomatic lumbar spondylolisthesis after decompression surgery: an explorative two-centre international cohort study. *Eur Spine J* (Epub ahead of print) DOI: 10.1007/s00586-022-07403-8, 2022.
10. **Cerini T, Hilfiker R, Riegler TF and Felsch QTM.** 12 weeks high intensity interval training versus moderate intensity continuous training in chronic low back pain subjects: a randomised single-blinded feasibility study. *Arch Physiother* 12: 12, 2022.
11. **Chiavi D, Haag C, Chan A, Kamm CP, Sieber C, Stanikić M, Rodgers S, Pot C, Kesselring J, Salmen A, Rapold I, Calabrese P, Manjaly ZM, Gobbi C, Zecca C, Walther S, Stegmayer K, Hoepner R, Puhan M and von Wyl V.** The real-world experiences of persons with multiple sclerosis during the first COVID-19 lockdown: application of natural language processing. *JMIR Med Inform* 10: e37945, 2022.
12. **Cossich VRA, Gavilão UF, Goes RA, Perini JA, Laett CT and Maffiuletti NA.** Maximal vs. explosive knee extensor strength in professional soccer players: inter-limb asymmetries and relationship with knee function. *Eur J Sport Sci* (Epub ahead of print) DOI: 10.1080/17461391.2022.2071636, 2022.
13. **Darwich A, Pankert K, Ottersbach A, Betsch M, Gravius S and Bdeir M.** 5-year clinical and radiographic results of the direct anterior approach for total hip arthroplasty using a collared cementless femoral short-stem prosthesis. *J Clin Med* 11: 346, 2022.

14. **Donnelly C, Popesco T, Rossé J, Kayser B, Maffiuletti NA and Place N.** Acute effects of neuromuscular electrical stimulation on contralateral plantar flexor neuromuscular function. *Biology (Basel)* 11: 1655, 2022.
15. **Douma MV, Casartelli NC, Sutter R, Leunig M and Maffiuletti NA.** Sex-specific differences in hip muscle cross-sectional area and fatty infiltration in patients with femoroacetabular impingement syndrome. *Orthop J Sports Med* (Epub ahead of print) DOI: 10.1177/23259671221147528, 2022.
16. **Doyscher RJ, Rühl L, Czichy B, Neumann K, Denecke T, Wolfarth B, Rodeo SA and Scheibel M.** Bilateral glenohumeral internal rotation deficit (GIRD) in elite gymnasts. *Arch Orthop Trauma Surg* (Epub ahead of print) DOI: 10.1007/s00402-022-04577-0, 2022.
17. **Endell D, Audigé L, Imiolczyk JP, Scheibel M and Freisleder F.** Is it worth the risk? Clinical and radiographic outcomes 24 months after reverse shoulder arthroplasty in an advanced geriatric population. *JSES Int* 6: 795-801, 2022.
18. **Freisleder F, Toft F, Audigé L, Marzel A, Endell D and Scheibel M.** Lateralized vs. classic Grammont-style reverse shoulder arthroplasty for cuff deficiency Hamada stage 1-3: does the design make a difference? *J Shoulder Elbow Surg* 31: 341-351, 2022.
19. **Galbusera F, Bassani T, Panico M, Sconfienza LM and Cina A.** A fresh look at spinal alignment and deformities: automated analysis of a large database of 9832 biplanar radiographs. *Front Bioeng Biotechnol* 10: 863054, 2022.
20. **Grob A, Loibl M, Jamaludin A, Winklhofer S, Fairbank JCT, Fekete T, Porchet F and Mannion AF.** External validation of the deep learning system "SpineNet" for grading radiological features of degeneration on MRIs of the lumbar spine. *Eur Spine J* 31: 2137-2148, 2022.
21. **Grobet C, Audigé L, Eichler K, Meier F, Marks M and Herren DB.** Cost-utility analysis of thumb carpometacarpal resection arthroplasty: a health economic study using real-world data. *J Hand Surg Am* 47: 445-453, 2022.
22. **Haddad S, Vila-Casademunt A, Yilgor Ç, Nuñez-Pereira S, Ramirez M, Pizones J, Alanay A, Kleinstück F, Obeid I, Pérez-Grueso FJS, Pellisé F and European Spine Study Group (ESSG).** Combined anterior-posterior versus all-posterior approaches for adult spinal deformity correction: a matched control study. *Eur Spine J* 31: 1754-1764, 2022.
23. **Herren DB, Oyewale M and Marks M.** Is it useful to replace the proximal interphalangeal joint at the index fingers? Analysis of prospective 5-year outcomes. *J Hand Surg Eur Vol* 47: 1080-1082, 2022.
24. **Hickmann AK, Bratelj D, Pirvu T, Loibl M, Mannion AF, O'Riordan D, Fekete T, Jeszenszky D, Eberhard N, Vogt M, Achermann Y and Haschtmann D.** Management and outcome of spinal implant-associated surgical site infections in patients with posterior instrumentation: analysis of 176 cases. *Eur Spine J* 31: 489-499, 2022.
25. **Hilfiker R, Hunkeler M, Limacher A, Leunig M, Bonel H, Egger M, Jüni P and Reichenbach S.** Is internal rotation measurement of the hip useful for ruling in cam or pincer morphology in asymptomatic males? A diagnostic accuracy study. *Clin Orthop Relat Res* 480: 1989-1998, 2022.
26. **Hoepner R, Rodgers S, Stegmayer K, Steinemann N, Haag C, Calabrese P, Manjaly ZM, Salmen A, Kesselring J, Zecca C, Gobbi C, Puhán MA, Walther S and von Wyl V.** Feelings of loneliness, COVID-19-specific-health anxiety and depressive symptoms during the first COVID-19 wave in Swiss persons with multiple sclerosis. *Sci Rep* 12: 17829, 2022.
27. **Huber S, Ladner Y, Stoddart MJ, Leunig M and Ferguson SJ.** The acetabular labrum tissue shows unique transcriptome signatures compared to cartilage and responds to combined cyclic compression and surface shearing. *Gene* 856: 147140, 2022.
28. **Ignasiak D, Behm P, Mannion AF, Galbusera F, Kleinstück F, Fekete TF, Haschtmann D, Jeszenszky D, Zimmermann L, Richner-Wunderlin S, Vila-Casademunt A, Pellisé F, Obeid I, Pizones J, Pérez-Grueso FJS, Karaman MI, Alanay A, Yilgor Ç, Ferguson SJ, Loibl M and European Spine Study Group (ESSG).** Association between sagittal alignment and loads at the adjacent segment in the fused spine: a combined clinical and musculoskeletal modeling study of 205 patients with adult spinal deformity. *Eur Spine J* (Epub ahead of print) DOI: 10.1007/s00586-022-07477-4, 2022.

29. Imioliczyk JP, Audigé L, Harzbecker V, Moroder P and Scheibel M. Metallic humeral and glenoid lateralized implants in reverse shoulder arthroplasty for cuff tear arthropathy and primary osteoarthritis. *JSES Int* 6: 221-228, 2022.
30. Imioliczyk JP, Brunner U, Imioliczyk T, Freisleder F, Endell D and Scheibel M. Reverse shoulder arthroplasty for proximal humerus head-split fractures—a retrospective cohort study. *J Clin Med* 11: 2835, 2022.
31. Imioliczyk JP, Krukenberg A, Mansat P, Bartsch S, McBirnie J, Gotterbarm T, Wiedemann E, Soderi S and Scheibel M. Midterm results of stemless impaction shoulder arthroplasty for primary osteoarthritis: a prospective, multicenter study. *JSES Int* (Epub ahead of print) DOI: 10.1016/j.jseint.2022.09.001, 2022.
32. Karpinski K, Plachel F, Gerhardt C, Saier T, Tauber M, Auffarth A, Akgün D and Moroder P. Different expectations of patients and surgeons with regard to rotator cuff repair. *J Shoulder Elbow Surg* 31: 1096-1105, 2022.
33. Kieser DC, Yuksel S, Boissière L, Yilgor Ç, Cawley DT, Hayashi K, Alanay A, Kleinstück FS, Pellisé F, Pérez-Gruoso FJS, Jean-Marc V, Bourghli A, Acaroğlu ER, Obeid I and European Spine Study Group (ESSG). Impact of radiologic variables on item responses of ODI, SRS22 and SF-36 in adult spinal deformity patients: differential item functioning (DIF) analysis results from a multi-center database. *Eur Spine J* 31: 1166-1173, 2022.
34. Lambert S, Brorson S, Joeris A, Durchholz H, Moro F and Audigé L. International consensus for a core radiological monitoring protocol of proximal humerus fractures. *Injury* 53: 3326-3331, 2022.
35. Langeard A, Bigot L, Maffiuletti NA, Moussay S, Sesboué B, Quarck G and Gauthier A. Non-inferiority of a home-based videoconference physical training program in comparison with the same program administered face-to-face in healthy older adults: the MOTION randomised controlled trial. *Age Ageing* 51: afac059, 2022.
36. Mannion AF, Elfering A, Fekete TF, Pizones J, Pellisé F, Pearson AM, Lurie JD, Porchet F, Aghayev E, Vila-Casademunt A, Mariaux F, Richner-Wunderlin S, Kleinstück FS, Loibl M, Pérez-Gruoso FS, Obeid I, Alanay A, Vengust R, Jeszenszky D and Haschtmann D. Development of a mapping function ("crosswalk") for the conversion of scores between the Oswestry Disability Index (ODI) and the Core Outcome Measures Index (COMI). *Eur Spine J* 31: 3337-3346, 2022.
37. Mannion AF, Elfering A, Fekete TF, Harding IJ, Montecone M, Obid P, Niemeyer T, Liljenqvist U, Boss A, Zimmermann L, Vila-Casademunt A, Pérez-Gruoso FJS, Pizones J, Pellisé F, Richner-Wunderlin S, Kleinstück FS, Obeid I, Boissière L, Alanay A and Bagó J. Correction: Shorter and sweeter: the 16-item version of the SRS questionnaire shows better structural validity than the 20-item version in young patients with spinal deformity. *Spine Deform* 10: 1215, 2022.
38. Mannion AF, Elfering A, Fekete TF, Harding IJ, Montecone M, Obid P, Niemeyer T, Liljenqvist U, Boss A, Zimmermann L, Vila-Casademunt A, Pérez-Gruoso FJS, Pizones J, Pellisé F, Richner-Wunderlin S, Kleinstück FS, Obeid I, Boissière L, Alanay A and Bagó J. Shorter and sweeter: the 16-item version of the SRS questionnaire shows better structural validity than the 20-item version in young patients with spinal deformity. *Spine Deform* 10: 1055-1062, 2022.
39. Marks M, Oyewale M, Neumeister S, Schindele S and Herren DB. Preoperative thresholds of pain and function to achieve a minimal important change and patient acceptable symptom state after proximal interphalangeal joint arthroplasty. *J Hand Surg Am* (Epub ahead of print) DOI: 10.1016/j.jhsa.2022.07.019, 2022.
40. Mendonça LM, Schuermans J, Denolf S, Napier C, Bittencourt NFN, Romanuk A, Tak I, Thorborg K, Bizzini M, Ramponi C, Paterson C, Häggglund M, Malisoux L, Al Attar WSA, Samukawa M, Esteve E, Bakare U, Constantinou M, Schneiders A, Cavallieri Gomes A, Florentz D, Ozer Kaya D, Indra Lesmana S, Harøy J, Kuperinen V, Philips N, Jenkins W, Wezenbeek E and Witvrouw E. Sports injury prevention programmes from the sports physical therapist's perspective: an international expert Delphi approach. *Phys Ther Sport* 55: 146-154, 2022.
41. Monn S, Maffiuletti NA, Bizzini M, Sutter R, Naal FD, Leunig M and Casartelli NC. Mid-term outcomes of exercise therapy for the non-surgical management of femoroacetabular impingement syndrome: are short-term effects persisting? *Phys Ther Sport* 55: 168-175, 2022.

42. **Moroder P, Chamberlain A, Gabriel SM, Jacofsky MC, Sengun MZ, Spenciner DB, Tokish JM and Lacheta L.** Effect of active and passive function of the posterosuperior rotator cuff on compensatory muscle loads in the shoulder. *Orthop J Sports Med* 10: 23259671221097062, 2022.
43. **Moroder P, Gebauer H, Paksoy A, Siegert P, Festbaum C, Rüttershoff K, Lacheta L, Thiele K and Akgün D.** Arthroscopic Posterior Articular Coverage and Shift (PACS) procedure for treatment of preosteoarthritic constitutional static posterior shoulder instability (Type C1). *Am J Sports Med* 50: 3617-3624, 2022.
44. **Moroder P, Lacheta L, Minkus M, Karpinski K, Uhing F, De Souza S, van der Merwe M and Akgün D.** Implant sizing and positioning in anatomical total shoulder arthroplasty using a rotator cuff-sparing postero-inferior approach. *J Clin Med* 11: 3324, 2022.
45. **Moser B, Nold T, Gasteiger L, Moll V, Keller C and Zinn W.** A comparison of face-to-face, brochure- and video-assisted anesthesia interviews: a qualitative randomized survey study. *Minerva Anestesiol* 88: 343-351, 2022.
46. **Müller D, Haschtmann D, Fekete TF, Kleinstück F, Reitmeir R, Loibl M, O'Riordan D, Porchet F, Jeszenszky D and Mannion AF.** Development of a machine-learning based model for predicting multidimensional outcome after surgery for degenerative disorders of the spine. *Eur Spine J* 31: 2125-2136, 2022.
47. **Müller-Schrader M, Heinzle J, Müller A, Lanz C, Häussler O, Sutter M, Eggspühler A, Mare S, Toussaint B, Pereira I, Petzschner FH, Wiech K, Barth J, Witt CM, Stephan KE and Manjaly ZM.** Individual treatment expectations predict clinical outcome after lumbar injections against low back pain. *Pain* (Epub ahead of print) DOI: 10.1097/j.pain.0000000000002674, 2022.
48. **Niemeyer F, Zanker A, Jonas R, Tao Y, Galbusera F and Wilke HJ.** An externally validated deep learning model for the accurate segmentation of the lumbar paravertebral muscles. *Eur Spine J* 31: 2156-2164, 2022.
49. **Ortigas Vásquez A, Maas A, List R, Schütz P, Taylor WR and Grupp TM.** A framework for analytical validation of inertial-sensor-based knee kinematics using a six-degrees-of-freedom joint simulator. *Sensors (Basel)* 23: 348, 2022.
50. **Panico M, Bertoli M, Villa TMT, Galbusera F, Messori M, La Maida GA, Misaggi B and Gallazzi E.** Correction: Does the anterior column realignment technique influences the stresses on posterior instrumentation in sagittal imbalance correction? A biomechanical, finite-element analysis of L5-S1 ALIF and L3-4 lateral ACR. *Spine Deform* 10: 1495, 2022.
51. **Panico M, Bertoli M, Villa TMT, Galbusera F, Messori M, La Maida GA, Misaggi B and Gallazzi E.** Does the anterior column realignment technique influences the stresses on posterior instrumentation in sagittal imbalance correction? A biomechanical, finite-element analysis of L5-S1 ALIF and L3-4 lateral ACR. *Spine Deform* (Epub ahead of print) DOI: 10.1007/s43390-022-00567-9, 2022.
52. **Panico M, Chande RD, Lindsey DP, Villa TMT, Yerby SA, Brayda-Bruno M, Bassani T, Polly DW and Galbusera F.** High-demand spinal deformity with multi-rod constructs and porous fusion/fixation implants: a finite element study. *Global Spine J* (Epub ahead of print) DOI: 10.1177/21925682221141874, 2022.
53. **Panico M, Chande RD, Polly DW, Lindsey DP, Villa TMT, Yerby SA, Brayda-Bruno M and Galbusera F.** Effect of sacropelvic hardware on axis and center of rotation of the sacroiliac joint: a finite element study. *Int J Spine Surg* (Epub ahead of print) DOI: 10.14444/8387, 2022.
54. **Pellisé F, Vila-Casademunt A, Núñez-Pereira S, Haddad S, Smith JS, Kelly MP, Alanay A, Shaffrey C, Pizones J, Yilgor Ç, Obeid I, Burton D, Kleinstück F, Fekete T, Bess S, Gupta M, Loibl M, Klineberg EO, Pérez-Gruoso FJS, Serra-Burriel M, Ames CP, European Spine Study Group (ESSG) and International Spine Study Group (ISSG).** Surgeons' risk perception in ASD surgery: the value of objective risk assessment on decision making and patient counselling. *Eur Spine J* 31: 1174-1183, 2022.



55. Pizones J, Pérez-Grueso FJS, Moreno-Manzanaro L, Escamez F, Yilgor Ç, Vila-Casademunt A, Fernandez-Baillo N, Sánchez-Márquez JM, Obeid I, Kleinstück F, Alanay A, Pellisé F and European Spine Study Group (ESSG). Compensatory mechanisms recruited against proximal junctional kyphosis by patients instrumented from the thoracolumbar junction to the iliac. *Eur Spine J* 31: 112-122, 2022.
56. Postolka B, Taylor WR, Dätwyler K, Heller MO, List R and Schütz P. Interpretation of natural tibio-femoral kinematics critically depends upon the kinematic analysis approach: a survey and comparison of methodologies. *J Biomech* 144: 111306, 2022.
57. Postolka B, Taylor WR, List R, Fucentese SF, Koch PP and Schütz P. ISB clinical biomechanics award winner 2021: Tibio-femoral kinematics of natural versus replaced knees - A comparison using dynamic videofluoroscopy. *Clin Biomech (Bristol, Avon)* 96: 105667, 2022.
58. Rampinini E, Martin M, Davide F, Bosio A, Azzolini M, Riggio M and Maffiuletti NA. Peripheral muscle function during repeated changes of direction in professional soccer players. *Eur J Appl Physiol* 122: 2125-2134, 2022.
59. Rampinini E, Martin M, Ferioli D, Bosio A, Azzolini M, Riggio M and Maffiuletti NA. Correction to: Peripheral muscle function during repeated changes of direction in professional soccer players. *Eur J Appl Physiol* 122: 2319, 2022.
60. Rao L, Taylor WR, Horn N, List R, Preiss S and Schütz P. Can tibio-femoral kinematic and kinetic parameters reveal poor functionality and underlying deficits after total knee replacement? A systematic review. *Knee* 34: 62-75, 2022.
61. Rosenberg GS, Cina A, Schiro GR, Giorgi PD, Gueorguiev B, Alini M, Varga P, Galbusera F and Gallazzi E. Artificial intelligence accurately detects traumatic thoracolumbar fractures on sagittal radiographs. *Medicina (Kaunas)* 58: 998, 2022.
62. Sanak L, Kamm CP, Chan A, Stanikić M, Manjaly ZM, Zecca C, Calabrese P and von Wyl V. Factors associated with material deprivation in persons with multiple sclerosis in Switzerland: cross-sectional data from the Swiss Multiple Sclerosis Registry. *Mult Scler Relat Disord* 69: 104438, 2022.
63. Santschi MXT, Huber S, Bujalka J, Imhof N, Leunig M and Ferguson SJ. Mechanical and biological evaluation of melt-electrowritten polycaprolactone scaffolds for acetabular labrum restoration. *Cells* 11: 3450, 2022.
64. Schindele S, Marks M and Herren DB. Thumb interphalangeal joint arthroplasty with a surface replacing implant: two-year results. *J Hand Surg Am* 47: 1224.e1-1224.e7, 2022.
65. Schindele S, Oyewale M, Marks M, Brodbeck M and Herren DB. Three-dimensionally planned and printed patient-tailored plates for corrective osteotomies of the distal radius and forearm. *J Hand Surg Am* (Epub ahead of print) DOI: 10.1016/j.jhssa.2022.06.021, 2022.
66. Schütz P, Zimmer P, Zeidler F, Plüss M, Oberhofer K, List R and Lorenzetti SR. Chest exercises: movement and loading of shoulder, elbow and wrist joints. *Sports (Basel)* 10: 19, 2022.
67. Staartjes VE, Stumpo V, Ricciardi L, Maldaner N, Eversdijk HAJ, Vieli M, Ciobanu-Caraus O, Raco A, Miscusi M, Perna A, Proietti L, Lofrese G, Dughiero M, Cultrera F, Nicassio N, An SB, Ha Y, Amelot A, Alcobendas I, Viñuela-Prieto JM, Gandia-Gonzalez ML, Girod PP, Lener S, Kögl N, Abramovic A, Safa NA, Laux CJ, Farshad M, O'Riordan D, Loibl M, Mannion AF, Scerrati A, Molliqaj G, Tessitore E, Schroder ML, Vandertop WP, Stienen MN, Regli L and Serra C. FUSE-ML: development and external validation of a clinical prediction model for mid-term outcomes after lumbar spinal fusion for degenerative disease. *Eur Spine J* 31: 2629-2638, 2022.
68. Stadelmann VA, Rüdiger HA, Nauer S and Leunig M. Impact of capsular preservation on patient-reported outcomes and complication rates in total hip arthroplasty using the direct anterior approach. *Bone Joint J* 104-B: 826-832, 2022.
69. Stanikić M, Salmen A, Chan A, Kuhle J, Kaufmann M, Ammann S, Schafroth S, Rodgers S, Haag C, Pot C, Kamm CP, Zecca C, Gobbi C, Calabrese P, Manjaly ZM and von Wyl V. Association of age and disease duration with comorbidities and disability: a study of the Swiss Multiple Sclerosis Registry. *Mult Scler Relat Disord* 67: 104084, 2022.
70. Stojanov T, Modler L, Müller AM, Aghlmandi S, Appenzeller-Herzog C, Loucas R, Loucas M and Audigé L. Prognostic factors for the occurrence of postoperative shoulder stiffness after arthroscopic rotator cuff repair: a systematic review. *BMC Musculoskelet Disord* 23: 99, 2022.

71. **Temporiti F, De Leo D, Adamo P, Papa G, Traverso F, Maffiuletti N and Gatti R.** Impaired modulation of motor and functional performance in patients after total knee arthroplasty: a prospective observational study. *Biomed Res Int* 2022: 4546836, 2022.
72. **Thiele K, König L, Kerschbaum M, Hedgecock J, Paksoy A, Scheibel M and Gerhardt C.** Clinical outcomes after refixation of subacute repaired distal biceps tendon ruptures. *JSES Int* 6: 523-529, 2022.
73. **Tkatschenko D, Hansen S, Koch J, Ames C, Fehlings MG, Berven S, Sekhon L, Shaffrey C, Smith JS, Hart R, Kim HJ, Wang J, Ha Y, Kwan K, Hai Y, Valacco M, Falavigna A, Taboada N, Guiroy A, Emmerich J, Meyer B, Kandziora F, Thome C, Loibl M, Peul W, Gasbarrini A, Obeid I, Gehrchen M, Trampuz A, Vajkoczy P and Onken J.** Prevention of surgical site infections in spine surgery: an international survey of clinical practices among expert spine surgeons. *Global Spine J* (Epub ahead of print) DOI: 10.1177/21925682211068414, 2022.
74. **Ulrich NH, Burgstaller JM, Valeri F, Pichierri G, Betz M, Fekete TF, Wertli MM, Porchet F, Steurer J, Farshad M and Lumbar Stenosis Outcome Study Group (LSOS).** Incidence of revision surgery after decompression with vs without fusion among patients with degenerative lumbar spinal stenosis. *JAMA Netw Open* 5: e2223803, 2022.
75. **Vergari C, Skalli W, Abelin-Genevois K, Bernard JC, Hu Z, Cheng JCY, Chu WCW, Assi A, Karam M, Ghanem I, Bassani T, Galbusera F, Sconfienza LM, Brayda-Bruno M, Courtois I, Ebermeyer E, Vialle R, Langlais T and Dubousset J.** Spine slenderness is not an early sign of progression in adolescent idiopathic scoliosis. *Med Eng Phys* 108: 103879, 2022.
76. **Vogl F, Schütz P, Postolka B, List R and Taylor W.** Personalised pose estimation from single-plane moving fluoroscope images using deep convolutional neural networks. *PLoS One* 17: e0270596, 2022.
77. **Wellauer V, Item JF, Bizzini M and Maffiuletti NA.** Home-based nonoperative-side quadriceps neuromuscular electrical stimulation prevents muscle weakness following anterior cruciate ligament reconstruction. *J Clin Med* 11: 466, 2022.

## Reviews und andere Artikel

1. **Ameziane Y and Scheibel M.** Arthroscopic anterior glenoid bone grafting for shoulder instability using an interconnected suture anchor technique. *Arthrosc Tech* 11: e1817-e1822, 2022.
2. **Bizzini M.** Optimizing performance in return to play after sport-related concussion in elite ice hockey players: a sports physical therapy and athletic trainer perspective. *Int J Sports Phys Ther* 17: 317-326, 2022.
3. **Bizzini M, Mathieu N and Meyer S.** Celebrating 20 years: it's best practice at #sportfisio2022. *British Journal of Sports Medicine* 56: 477-478, 2022.
4. **Blümel S, Leunig M, Manner H, Tannast M, Stetzelberger VM and Ganz R.** Avascular femoral head necrosis in young gymnasts: a pursuit of aetiology and management. *Bone Jt Open* 3: 666-673, 2022.
5. **Castagna C, Bizzini M, Leguizamón AP, Pizzi A, Torquati R and Póvoas S.** Considerations and best practices for elite football officials return to play after COVID-19 confinement. *Managing Sport and Leisure* 27: 175-182, 2022.
6. **Coifman I, Brunner UH and Scheibel M.** Dislocation arthropathy of the shoulder. *J Clin Med* 11: 2019, 2022.
7. **Dall'Ara E, Schmidt H, El-Rich M, O'Connell GD and Galbusera F.** Editorial: Computational modeling for the assessment of the biomechanical properties of the healthy, diseased and treated spine. *Front Bioeng Biotechnol* 10: 1016311, 2022.
8. **Dvořák J.** In memoriam Professor Raúl Horacio Madero (21 May 1939-24 December 2021). *Br J Sports Med* (Epub ahead of print) DOI: 10.1136/bjsports-2022-105465, 2022.
9. **Eckl L, Freisleder F and Toft F.** Arthroscopic-assisted, joint preserving surgical treatment of a cuff tear arthropathy-related acromioclavicular joint cyst with associated geysers: a case report. *JSES Reviews, Reports, and Techniques* (Epub ahead of print) DOI: 10.1016/j.xrrt.2022.11.005, 2022.
10. **Eckl L and Scheibel M.** Surgical treatment of a symptomatic os acromiale by arthroscopy-assisted double-button fixation: a case report. *Arch Orthop Trauma Surg* (Epub ahead of print) DOI: 10.1007/s00402-022-04341-4, 2022.
11. **Endell D, Child C, Freisleder F, Moroder P and Scheibel M.** [Anatomy and diagnostics of subscapularis tendon lesions]. *Unfallchirurgie (Heidelb)* 125: 647-658, 2022.
12. **Endell D, Child C, Freisleder F, Moroder P and Scheibel M.** [Treatment of subscapularis tendon lesions]. *Unfallchirurgie (Heidelb)* 125: 731-740, 2022.
13. **Franceschini-Brunner R, Bizzini M and Nordstrøm A.** Scoping review of injuries in amateur and professional men's ice hockey: letter to the editor. *Orthop J Sports Med* 10: 23259671221124961, 2022.
14. **Freisleder F, Trefzer R, Radzanowski S, Moro F and Scheibel M.** [Anatomical fracture endoprosthesis-who and how?]. *Unfallchirurgie (Heidelb)* 125: 681-689, 2022.
15. **Herren DB, Neumeister S and Marks M.** Letter regarding "The efficacy of intra-articular versus extra-articular corticosteroid injections in the thumb carpometacarpal joint". *J Hand Surg Glob Online* 4: 382, 2022.
16. **Herren DB, Verstreken F, Lluch A, Naqui Z and van der Heijden B.** The impact of COVID-19 pandemic on hand surgery: a FESSH perspective. *J Hand Surg Eur Vol* 47: 562-567, 2022.
17. **Hobby J and Herren D.** Editorial. Solidarity, support and supply. *J Hand Surg Eur Vol* 47: 556-557, 2022.
18. **Hornung AL, Hornung CM, Mallow GM, Barajas JN, Espinoza Orias AA, Galbusera F, Wilke HJ, Colman M, Phillips FM, An HS and Samartzis D.** Artificial intelligence and spine imaging: limitations, regulatory issues and future direction. *Eur Spine J* 31: 2007-2021, 2022.
19. **Hornung AL, Hornung CM, Mallow GM, Barajas JN, Rush 3rd A, Sayari AJ, Galbusera F, Wilke HJ, Colman M, Phillips FM, An HS and Samartzis D.** Artificial intelligence in spine care: current applications and future utility. *Eur Spine J* 31: 2057-2081, 2022.
20. **Kemp J, Mendonça LM, Mosler AB, Bizzini M, Thorborg K, Wilson F, Surdyka N, Ahmed OH and Mkumbuzi NS.** Sports physiotherapists' contribution to the sports and exercise medicine team: moving forward, together. *Br J Sports Med* 57: 74-75, 2022.

21. **Klatte-Schulz F, Thiele K, Scheibel M, Duda GN and Wildemann B.** Subacromial bursa: a neglected tissue is gaining more and more attention in clinical and experimental research. *Cells* 11: 663, 2022.
22. **Labèr R, Oyewale M and Herren DB.** Bioabsorbable poly-L/D-lactide (96/4) scaffold arthroplasty as a salvage procedure in the metacarpophalangeal joint. *Hand Surg Rehabil* 41: 149-151, 2022.
23. **Labèr R and Schindele S.** [Differential therapeutic approaches in the prosthetic arthroplasty of finger joints]. *Handchir Mikrochir Plast Chir* 54: 205-216, 2022.
24. **Lädemann A, Audigé L and Scheibel M.** Innovations in the realm of shoulder arthroplasty. *J Clin Med* 12: 237, 2022.
25. **Marks M.** Outcome measurement in trapeziometacarpal osteoarthritis: commentary and personal opinions. *J Hand Surg Eur Vol* 47: 973-975, 2022.
26. **Moroder P, Kathi T, Lacheta L, Karpinski K, Paksoy A and Akgün D.** Arthroscopic bone block cerclage technique using a tricortical scapular spine autograft for glenoid reconstruction in patients with anterior shoulder instability. *Arthrosc Tech* 11: e379-e383, 2022.
27. **Ophoven C, Wagner FC, Izadpanah K, Jaeger M, Salzmann GM, Gladbach B, Schmal H and Maier D.** Autologous minced cartilage implantation for arthroscopic one-stage treatment of osteochondritis dissecans of the elbow. *Arthrosc Tech* 11: e435-e440, 2022.
28. **Ossendorff R, Walter SG, Schildberg FA, Spang J, Obudzinski S, Preiss S, Schneider S and Salzmann GM.** Biologic principles of minced cartilage implantation: a narrative review. *Arch Orthop Trauma Surg* (Epub ahead of print) DOI: 10.1007/s00402-022-04692-y, 2022.
29. **Patel JM, Haut Donahue TL, Galbusera F, Drews BH and Seitz AM.** Editorial: Post-traumatic osteoarthritis after meniscus injury. *Front Bioeng Biotechnol* 10: 893800, 2022.
30. **Samartzis D, Galbusera F and Wilke HJ.** Artificial intelligence, big data and precision spine care: a trend or the holy grail? *Eur Spine J* 31: 1941-1942, 2022.
31. **Scheibel M and Lorenz CJ.** Metal-free fixation for free bone-block reconstruction of chronic anteroinferior shoulder instability. *Video Journal of Sports Medicine* 2: 26350254211062607, 2022.
32. **Schindele S.** Kommentar. Systematic Review zu ungekoppelten Prothesen der Fingermittelgelenke. *Handchirurgie Scan* 11: 174-176, 2022.
33. **Schneider C and Ziegler N.** Die TOUCH®-Prothese am Daumensattelgelenk aus Sicht der Handtherapie. *promanu. Fachzeitschrift der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)* 1/2022: 16-18, 2022.
34. **Schneider KJ, Patricios J, Echemendia RJ, Makdissi M, Davis GA, Ahmed OH, Blauwet C, Dvořák J and Engebretsen L.** Concussion in sport: the consensus process continues. *Br J Sports Med* 56: 1059-1060, 2022.
35. **Schwank A, Blazey P, Asker M, Møller M, Hägglund M, Gard S, Skazalski C, Haugsbø Andersson S, Horsley I, Whiteley R, Cools AM, Bizzini M and Ardern CL.** 2022 Bern consensus statement on shoulder injury prevention, rehabilitation, and return to sport for athletes at all participation levels. *J Orthop Sports Phys Ther* 52: 11-28, 2022.
36. **Thiesmeyer B.** Screening von Sprunggelenksverletzungen am Spielfeldrand. *Sportphysio* 10: 99-103, 2022.

### Buchbeiträge

1. **Ganz R and Leunig M.** Extended retinacular flap for intra-articular hip surgery: operative technique and indications. In: *Modern hip preservation. New insights in pathophysiology and surgical treatment*, edited by Ganz R. Cham, Switzerland: Springer Nature AG, 2022, p. 45-50.
2. **Kronberger LRW, Obenhuber T and Uçkay I.** Bacterial native joint arthritis. In: *Rheumatology*, edited by Hochberg M, Gravallese E, Smolen J, van der Heijde D, Weinblatt M and Weisman M. USA: Elsevier, 2022, p. 961-966.
3. **Mast NH, Nogler M and Leunig M.** The orthopedic table versus the standard OR bed for the anterior approach. In: *Anterior hip replacement. From origin to current advanced techniques*, edited by Matta JM and Sah AP. Cham, Switzerland: Springer Nature AG, 2022, p. 323-331.



4. **Rüdiger H and Leunig M.** The direct anterior approach on a standard table in Zurich. In: *Anterior hip replacement. From origin to current advanced techniques*, edited by Matta JM and Sah AP. Cham, Switzerland: Springer Nature AG, 2022, p. 301-310.
5. **Scheibel M and Maziak N.** Technique spotlight: Arthroscopically assisted stabilization for acute and chronic high-grade acromioclavicular joint dislocations. In: *Skeletal trauma of the upper extremity*, edited by Garrigues GE, Richard MJ and Gage MJ. USA: Elsevier, 2022, p. 78-84.
6. **Suarez CJ and Leunig M.** Judging leg length and offset with the anterior approach: clinical evaluation versus fluoroscopy. In: *Anterior hip replacement. From origin to current advanced techniques*, edited by Matta JM and Sah AP. Cham, Switzerland: Springer Nature AG, 2022, p. 339-347.

#### „Peer-Reviewed“-Kongress-Abstracts

1. **Akgün D, Gebauer H, Paksoy A, Lacheta L and Moroder P.** Analyse des Zusammenhanges zwischen konstitutioneller statischer posteriorer Schulterinstabilität und der Scapulaposition sowie Muskulaturausprägung des Schultergürtels. 28. *Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
2. **Akgün D, Paksoy A, Gebauer H, Lacheta L and Moroder P.** Neue Sichtweise auf Skapuladyskinesie: Latissimus dorsi-Tasche. 28. *Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
3. **Akgün D, Weiss I, Siegert P, Gebauer H, Paksoy A and Moroder P.** Unterschiede in Skapulamorphologie und skapulothorakaler Orientierung abhängig von Glenoidform in Patienten mit einer primären Omarthrose. 28. *Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
4. **Audigé L, Stojanov T, Aghlmandi S, Wehrli M, ARCR\_Pred Study Group and Müller AM.** ARCR\_Pred: die Schweizer multizentrische Kohortenstudie zur Bewertung und Vorhersage der wichtigsten Ergebnisse bei der arthroskopischen Rekonstruktion der Rotatorenmanschette. 28. *Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
5. **Audigé L, Stojanov T, Aghlmandi S, Wehrli M, ARCR\_Pred Study Group and Müller AM.** ARCR\_Pred: the Swiss multicenter cohort study for the evaluation and prediction of core outcomes in arthroscopic rotator cuff reconstruction. 39. *Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Vienna, Austria, 15.-17.09.2022.
6. **Audigé L, Stojanov T, Aghlmandi S, Wehrli M, ARCR\_Pred Study Group and Müller AM.** ARCR\_Pred: the Swiss multicenter cohort study for the evaluation and prediction of core outcomes in arthroscopic rotator cuff reconstruction. *swiss orthopaedics 82. Jahreskongress*, Basel, Schweiz, 22.-24.06.2022.
7. **Audigé L, Stojanov T, Aghlmandi S, Wehrli M, Scheibel M, ARCR\_Pred Study Group and Müller AM.** ARCR\_Pred: the Swiss multicenter cohort study for the evaluation and prediction of core outcomes in arthroscopic rotator cuff reconstruction. *10th International Society of Orthopaedic Centers (ISOC) Conference*, Milan, Italy, 09.-12.11.2022.
8. **Baltic SP, Lyons KW, Mariaux F, Winklhofer S, Fekete TF, Porchet F, Kepler C, McGuire KJ, Lurie JD, Mannion AF and Pearson AM.** Evaluation of the Clinical And Radiographic Degenerative Spondylolisthesis (CARDS) and Degenerative Spondylolisthesis Instability Classification (DSIC) systems. *48th Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS)*, Boston, USA, 09.-13.05.2022.
9. **Baltic SP, Mannion AF, Lyons KW, Mariaux F, Winklhofer S, Fekete TF, Porchet F, Kepler C, McGuire KJ, Lurie JD and Pearson AM.** Evaluation of the outcome of surgery for degenerative spondylolisthesis in relation to surgical technique and preoperative grade on spinal instability classification systems. *Eurospine, the Spine Society of Europe*, Milan, Italy, 19.-21.10.2022.

10. **Baum C, Stojanov T, Audigé L and Müller AM.** Development and validation of a diagnostic prediction model for the active shoulder flexion in patients undergoing arthroscopic rotator cuff repair in the context of the ARCR\_Pred cohort study. 39. *Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Vienna, Austria, 15.-17.09.2022.
11. **Baum C, Stojanov T, Audigé L and Müller AM.** Entwicklung und Validierung eines diagnostischen Vorhersagemodells zur präoperative aktiven Schulterflexion bei Patienten die sich einer arthroskopischen Rotatorenmanschettennaht unterziehen, im Kontext der ARCR\_Pred Kohortenstudie. 28. *Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE)* e.V., München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
12. **Bellmann F, Eckl L, Vetter P, Audigé L and Scheibel M.** Klavikuläres tunnel widening nach akromioklavikulärer Stabilisierung: Auswirkungen der Fixationstechnik und Korrelation mit postoperativer Rezidivinstabilität. 39. *Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.
13. **Benham YA, Krishnan AA, List R and Clary CW.** In vitro verification of simulated daily activities using implant-specific kinematics from In vivo measurements. *Orthopaedic Research Society Annual Meeting*, Tampa, USA, 04.-08.02.2022.
14. **Bodmer E, Fiumedisini F, Marks M, Neumeister S, Herren DB and Schindele S.** Positioning of a surface replacing implant in the PIP joint: reliability and relation to outcomes. 55. *Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/22. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, Thun, Switzerland, 24.-25.11.2022.
15. **Böhm E, Wehrli M, De Jong M, Brune D, Schneller T, Audigé L and Scheibel M.** Implementierung eines lokalen Schulterinstabilitätsregisters: Kohortenprofil. 28. *Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE)* e.V., München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
16. **Böhm E, Wehrli M, De Jong M, Brune D, Schneller T, Audigé L and Scheibel M.** Implementierung eines lokalen Schulterinstabilitätsregisters: Kohortenprofil. 39. *Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.
17. **Brodbeck M, Marks M, Oyewale M, Herren DB and Schindele S.** Are printed titanium plates useful for corrective osteotomies of the distal radius and forearm? 55. *Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/22. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, Thun, Switzerland, 24.-25.11.2022.
18. **Caelers IJM, Mannion AF, Haschtmann D, Rijkers K, van Hemert WLW, de Bie RA and van Santbrink H.** Factors associated with an increased risk of developing postoperative symptomatic lumbar spondylolisthesis after decompression surgery: a two-centre international cohort study. *48th Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS)*, Boston, USA, 09.-13.05.2022.
19. **Caelers IJM, Mannion AF, Haschtmann D, Rijkers K, van Hemert WLW, de Bie RA and van Santbrink H.** Factors associated with an increased risk of developing postoperative symptomatic lumbar spondylolisthesis after decompression surgery: a two-centre international cohort study. *swiss orthopaedics 82. Jahreskongress*, Basel, Switzerland, 22.-24.06.2022.
20. **Caelers IJM, Mannion AF, Haschtmann D, Rijkers K, Wouter LW, van Hemert WLW, de Bie RA and van Santbrink H.** Factors associated with an increased risk of developing postoperative symptomatic lumbar spondylolisthesis after decompression surgery: a two-centre international cohort study. *Eurospine, the Spine Society of Europe*, Milan, Italy, 19.-21.10.2022.
21. **Child C, Scheibel M, Wehrli M, De Jong M, Brune D, Endell D and Audigé L.** Konkordanz der Schulterkraftmessung mittels Federwaage und isometrischem Dynamometer bei Patienten vor und nach arthroskopischer Rotatorenmanschettennaht. 28. *Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE)* e.V., München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
22. **Child C, Scheibel M, Wehrli M, De Jong M, Brune D, Endell D and Audigé L.** Konkordanz der Schulterkraftmessung mittels Federwaage und isometrischem Dynamometer bei Patienten vor und nach arthroskopischer Rotatorenmanschettennaht. 39. *Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.

23. **Child C, Scheibel M, Wehrli M, De Jong M, Brune D, Endell D and Audigé L.** Konkordanz der Schulterkraftmessung mittels Federwaage und isometrischem Dynamometer bei Patienten vor und nach arthroskopischer Rotatorenmanschettennaht. *Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU) 2022*, Berlin, Deutschland, 25.-28.10.2022.
24. **Dätwyler K, Baumgartner S, De Pieri E, Maffiuletti NA, Leunig M, Ferguson SJ and List R.** Patients suffering from femoroacetabular impingement syndrome show impaired lower limb kinematics during demanding tasks such as a lateral hop. *ESMAC 2022 Annual Meeting*, Dublin, Ireland, 19.-24.09.2022.
25. **Dekena J, Moroder P, Menzel K, Akgün D, Thiele K, Karpinski K, Huard J, Millett PJ and Lacheta L.** Enhancement of rotator cuff healing by sartans to inhibit transforming growth factor-beta: a case control matched cohort study. *28. Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, Munich, Germany, 20.-22.07.2022.
26. **Dekena J, Moroder P, Menzel K, Akgün D, Thiele K, Karpinski K, Huard J, Millett PJ and Lacheta L.** Enhancement of rotator cuff healing by sartans to inhibit transforming growth factor-beta: a case control matched cohort study. *39. Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Vienna, Austria, 15.-17.09.2022.
27. **Eckl L, Vetter P, Bellmann F, Audigé L and Scheibel M.** Bidirectional arthroscopic-assisted stabilization of acute high-grade AC joint dislocation - single low-profile TightRope vs. double TightRope. *30th Congress of the European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow (SECEC-ESSSE)*, Dublin, Ireland, 07.-09.09.2022.
28. **Eckl L, Vetter P, Bellmann F, Audigé L and Scheibel M.** Bidirektionale arthroskopisch-assistierte Stabilisierung der akuten hochgradigen ACG-Luxation - Single Low-Profile TightRope vs. Double TightRope. *28. Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
29. **Eckl L, Vetter P, Bellmann F, Audigé L and Scheibel M.** Bidirektionale arthroskopisch-assistierte Stabilisierung der akuten hochgradigen ACG-Luxation - Single Low-Profile TightRope vs. Double TightRope. *39. Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.
30. **Eckl L, Vetter P, Bellmann F, Audigé L and Scheibel M.** Bidirektionale arthroskopisch-assistierte Stabilisierung der akuten hochgradigen ACG-Luxation - Single Low-Profile TightRope vs. Double TightRope. *Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU) 2022*, Berlin, Deutschland, 25.-28.10.2022.
31. **Endell D, Audigé L, Imiolczyk JP, Scheibel M and Freisleder F.** Lohnt es sich? - Klinische und radiologische Ergebnisse 2 Jahre nach Implantation inverser Schulterendoprothesen in einem geriatrischen Patientenkollektiv. *28. Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
32. **Endell D, Imiolczyk JP, Audigé L and Scheibel M.** Erste Ergebnisse nach metallischer Full-Wedge Augmentation bei ausgeprägtem glenoidalen Knochenverlust in der inversen Schulterendoprothetik. *28. Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
33. **Endell D, Imiolczyk JP, Audigé L and Scheibel M.** Erste Ergebnisse nach metallischer Full-Wedge Augmentation bei ausgeprägtem glenoidalen Knochenverlust in der inversen Schulterendoprothetik. *39. Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.
34. **Frangi J, Denzler R, Croci-Maspoli I, O'Riordan D, Mariaux F, Fekete TF, Porchet F and Mannion AF.** The yin and yang of spine care documentation: the revised Spine Tango Conservative registry as a complement to Spine Tango Surgery. *Eurospine, the Spine Society of Europe*, Milan, Italy, 19.-21.10.2022.
35. **Frege S, Lacheta L, Karpinski K, Paksoy A, Thiele K, Braun S, Tauber M and Moroder P.** Rotation und Neigung von Panoramaaufnahmen zeigen einen entscheidenden Einfluss auf die Bestimmung des Schweregrades einer AC Gelenksluxation und die Rockwood Klassifikation. *39. Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.

36. **Freislederer F, Imiolczyk JP, Audigé L, Schneller T, Ameziane Y and Scheibel M.** Inverse Schulterendoprothetik bei Defektarthropathie - klinische und radiologische Ergebnisse verschiedener Lateralisierungskonzepte im Vergleich zum klassischen Grammont-Design. 28. *Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
37. **Freislederer F, Imiolczyk JP, Audigé L, Schneller T, Ameziane Y and Scheibel M.** Inverse Schulterendoprothetik bei Defektarthropathie - klinische und radiologische Ergebnisse verschiedener Lateralisierungskonzepte im Vergleich zum klassischen Grammont-Design. 39. *Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.
38. **Freislederer F, Imiolczyk JP, Audigé L, Schneller T, Ameziane Y and Scheibel M.** Inverse Schulterendoprothetik bei Defektarthropathie - klinische und radiologische Ergebnisse verschiedener Lateralisierungskonzepte im Vergleich zum klassischen Grammont-Design. *Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU) 2022*, Berlin, Deutschland, 25.-28.10.2022.
39. **Freislederer F, Imiolczyk JP, Audigé L, Schneller T, Ameziane Y and Scheibel M.** Reverse shoulder arthroplasty for cuff tear arthropathy - clinical and radiological outcome of various design concepts. *30th Congress of the European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow (SECEC-ESSSE)*, Dublin, Ireland, 07.-09.09.2022.
40. **Freislederer F, Moroder P, Audigé L, Spagna G, Ameziane Y, Schneller T and Scheibel M.** Lateralisierte inverse Schulterprothese vs. inv. Schulterprothese mit Lat. Dorsi transfer für Defektarthropathie mit ARO Lag - Aussenrotationsverbesserung ohne Entwicklung eines Innenrotationsdefizits. 28. *Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
41. **Freislederer F, Moroder P, Audigé L, Spagna G, Ameziane Y, Schneller T and Scheibel M.** Lateralisierte inverse Schulterprothese vs. inv. Schulterprothese mit Lat. Dorsi transfer für Defektarthropathie mit ARO Lag - Aussenrotationsverbesserung ohne Entwicklung eines Innenrotationsdefizits. 39. *Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.
42. **Freislederer F, Moroder P, Audigé L, Spagna G, Ameziane Y, Schneller T and Scheibel M.** Lateralisierte inverse Schulterprothese vs. inv. Schulterprothese mit Lat. Dorsi transfer für Defektarthropathie mit ARO Lag - Aussenrotationsverbesserung ohne Entwicklung eines Innenrotationsdefizits. *swiss orthopaedics 82. Jahreskongress*, Basel, Schweiz, 22.-24.06.2022.
43. **Freislederer F, Moroder P, Audigé L, Spagna G, Ameziane Y, Schneller T and Scheibel M.** Lateralisierte inverse Schulterprothese vs. inv. Schulterprothese mit Lat. Dorsi transfer für Defektarthropathie mit ARO Lag - Aussenrotationsverbesserung ohne Entwicklung eines Innenrotationsdefizits. *Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU) 2022*, Berlin, Deutschland, 25.-28.10.2022.
44. **Freislederer F, Moroder P, Audigé L, Spagna G, Ameziane Y, Schneller T and Scheibel M.** Lateralized reverse shoulder arthroplasty vs. medialized design with latissimus dorsi transfer for cuff tear arthropathy with loss of external rotation. *30th Congress of the European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow (SECEC-ESSSE)*, Dublin, Ireland, 07.-09.09.2022.
45. **Freislederer F, Toft F, Scheibel M and Audigé L.** Vergleich zwischen lateralisierter und nicht lateralisierter inverser Schultertotalendoprothese bei fortgeschrittener Defektarthropathie Hamada 4 und 5 mit glenohumeraler Arthrose. 28. *Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
46. **Galbusera F, Mariaux F, Bernhart S, Winklhofer S, Wilke HJ, Porchet F and Mannion AF.** Lumbar segmental mobility and degenerative phenotypes: a large study based on an automated image analysis tool. *Eurospine, the Spine Society of Europe*, Milan, Italy, 19.-21.10.2022.
47. **Gebauer H, Akgün D, Paksoy A, Lacheta L and Moroder P.** Analyse des Zusammenhanges zwischen konstitutioneller statischer posteriorer Schulterinstabilität und der Scapulaposition sowie Muskulaturausprägung des Schultergürtels. 39. *Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.



48. **Gebauer H, Akgün D, Paksoy A, Lacheta L and Moroder P.** Analysis of the relationship between constitutional static posterior shoulder instability, scapula position and muscle distribution of the shoulder girdle. *30th Congress of the European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow (SECEC-ESSSE)*, Dublin, Ireland, 07.-09.09.2022.
49. **Gebauer H, Al-Muhtareh F, Paksoy A, Lacheta L, Minkus M, Karczewski D, Moroder P and Akgün D.** Die Rolle von Serum-D-Dimer in der Diagnostik der periprothetischen Schulterinfektion. *28. Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
50. **Gebauer H, Al-Muhtareh F, Paksoy A, Lacheta L, Minkus M, Karczewski D, Moroder P and Akgün D.** Neun-Jahres-Ergebnisse nach Wechsel einer Frakturhemiprothese auf eine inverse-Schulter-Totalendoprothese. *28. Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
51. **Grob A, Loibl M, Jamaludin A, Fairbank JCT, Winklhofer S, Fekete T, Haschtmann D, Kleinstück F, Porchet F and Mannion AF.** Validation of an automated, artificial-intelligence-based system for grading radiological features of degeneration on MRIs of the lumbar spine. *48th Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS)*, Boston, USA, 09.-13.05.2022.
52. **Hanika M, Lopes Benitez R and Fuchs B.** Progressive pain after trauma; a misinterpreted osteoid osteoma treated as a femoral neck fracture. *109. Jahreskongress der Chirurgie (SGC)*, Bern, Switzerland, 01.-03.06.2022.
53. **Harzbecker V, Imiolczyk JP, Freislederer F, Audigé L, Moroder P and Scheibel M.** Bringt die metallische, glenoidale Lateralisierung Vorteile in der inversen Endoprothetik bei Frakturfolgezuständen? *28. Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
54. **Harzbecker V, Imiolczyk JP, Freislederer F, Moroder P, Audigé L and Scheibel M.** Bringt die metallische, glenoidale Lateralisierung Vorteile in der inversen Endoprothetik bei Frakturfolgezuständen? *39. Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.
55. **Herren DB, Fuchs N, Schindele S and Marks M.** Outcomes and concept for revision of thumb carpometacarpal resection arthroplasty. *15th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH), 12th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Hand Therapy (IFSHT) & 24th Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)*, London, UK, 06.-10.06.2022.
56. **Herren DB, Startseva X, Oyewale M, Marks M and Schindele S.** Does it make sense to replace the PIP joint at the index finger: an analysis of 5-years follow-up data. *15th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH), 12th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Hand Therapy (IFSHT) & 24th Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)*, London, UK, 06.-10.06.2022.
57. **Horn N, List R, Schütz P, Stulz S, Ferguson SJ, Drobny T and Preiss S.** Total knee arthroplasty in golf. Do patients benefit from the mobile-bearing design? *European Knee Society (EKS) Arthroplasty Conference*, Munich, Germany, 06.-07.10.2022.
58. **Huber N, Marks M, Neumeister S, Schindele S and Herren DB.** Thumb carpometacarpal implant arthroplasty: the fast track back to work. *55. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/22. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, Thun, Switzerland, 24.-25.11.2022.
59. **Ignasiak D, Behm P, Mannion AF, Galbusera F, Kleinstück F, Fekete TF, Haschtmann D, Jeszenszky D, Zimmermann L, Richner-Wunderlin S, Vila-Casademunt A, Pellisé F, Obeid I, Pizones J, Pérez-Gruoso FJS, Alanay A, Yilgor Ç, Ferguson SJ, Loibl M and European Spine Study Group (ESSG).** Loads at adjacent segment after adult spinal deformity surgery - a combined clinical and simulation study of 205 patients. *swiss orthopaedics 82. Jahreskongress*, Basel, Switzerland, 22.-24.06.2022.

60. **Imiolczyk JP, Brunner U, Imiolczyk JP, Freisleder F, Endell D and Scheibel M.** Klinische und radiologische Ergebnisse der inversen Schulterendoprothese bei Head-Split Frakturen. 39. *Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.
61. **Imiolczyk JP, Freisleder F, Schneller T, Ameziane Y, Scheibel M and Audigé L.** Klinischer und radiologischer Vergleich verschiedener Neck-Shaft Angle bei primärer Omarthrose in der inverse Schulterendoprothetik. 28. *Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
62. **Imiolczyk JP, Freisleder F, Schneller T, Ameziane Y, Scheibel M and Audigé L.** Klinischer und radiologischer Vergleich verschiedener Neck-Shaft Angle bei primärer Omarthrose in der inverse Schulterendoprothetik. 39. *Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.
63. **Imiolczyk JP, Harzbecker V, Freisleder F, Moroder P, Audigé L and Scheibel M.** Grammont Konzept vs. metallische, glenoidale Lateralisierung in der Revisionsendoprothetik. 28. *Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
64. **Imiolczyk JP, Harzbecker V, Freisleder F, Moroder P, Audigé L and Scheibel M.** Grammont Konzept vs. metallische, glenoidale Lateralisierung in der Revisionsendoprothetik. 39. *Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.
65. **Imiolczyk JP, Kwisda S, Imiolczyk T, Werth M and Scheibel M.** Ein standardisiertes Verfahren zur Reposition, Retention und Fixation proximaler Humerusfrakturen unter Verwendung einer Verriegelungsplatte minimiert primärchirurgische Komplikationen. 39. *Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.
66. **Jörn Good U and Blum B.** Konservative Behandlungsmöglichkeiten bei einem Neurom. Was sagt die Literatur - was zeigt die Praxis? 55. *Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/22. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, Thun, Schweiz, 24.-25.11.2022.
67. **Karpinski K, Akgün D, Gebauer H, Festbaum C, Lacheta L, Thiele K and Moroder P.** Klinisches mid-term follow-up nach arthroskopischer Kapsel-Labrum-Rekonstruktion bei Patienten mit hinterer Schulterinstabilität. 28. *Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
68. **Karpinski K, Akgün D, Gebauer H, Festbaum C, Lacheta L, Thiele K and Moroder P.** Klinisches mid-term follow-up nach arthroskopischer Kapsel-Labrum-Rekonstruktion bei Patienten mit hinterer Schulterinstabilität. 39. *Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.
69. **Karpinski K, Plachel F, Gerhardt C, Saier T, Tauber M, Auffarth A, Akgün D and Moroder P.** Unterschiede in den Erwartungen von Patienten und Chirurgen von einer Schulterstabilisierungsoperation. 28. *Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
70. **Karpinski K, Plachel F, Gerhardt C, Saier T, Tauber M, Auffarth A, Akgün D and Moroder P.** Unterschiede in den Erwartungen von Patienten und Chirurgen von einer Schulterstabilisierungsoperation. 39. *Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.
71. **Karpinski K, Plachel F, Gerhardt C, Saier T, Tauber M, Auffarth A, Akgün D and Moroder P.** Unterschiedliche Erwartungen von Patienten und Chirurgen an die Rotatorenmanschettenrekonstruktion. 28. *Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
72. **Karpinski K, Plachel F, Gerhardt C, Saier T, Tauber M, Auffarth A, Akgün D and Moroder P.** Unterschiedliche Erwartungen von Patienten und Chirurgen an die Rotatorenmanschettenrekonstruktion. 39. *Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.

73. **Kleinstück F, Richner-Wunderlin S, Vila-Casademunt A, Ruiz de Villa A, Alanay A, Loibl M, Pellisé F, Pérez-Grueso FJS, Pizones J, Obeid I and Mannion AF.** Comparison of short versus long fusion in the treatment of adult lumbar spinal deformity: surgical, radiographic and patient-reported outcomes. *48th Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS)*, Boston, USA, 09.-13.05.2022.
74. **Kleinstück F, Richner-Wunderlin S, Vila-Casademunt A, Ruiz de Villa A, Loibl M, Alanay A, Pellisé F, Pérez-Grueso FJS, Pizones J, Obeid I and Mannion AF.** Comparison of short versus long fusion in the treatment of adult lumbar spinal deformity: surgical, radiographic and patient-reported outcomes. *swiss orthopaedics 82. Jahreskongress*, Basel, Switzerland, 22.-24.06.2022.
75. **Mannion AF, Elfering A, Kleinstück F, Loibl M, Fekete TF, Pellisé F, Vila-Casademunt A, Mariaux F, Richner-Wunderlin S, Pérez-Grueso FJS, Pizones J, Obeid I, Alanay A, Pearson A, Lurie J and Haschtmann D.** A "crosswalk" for converting scores between two commonly used condition-specific, patient-reported spine outcome measures, the Oswestry Disability Index (ODI) and the Core Outcome Measures Index (COMI). *48th Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS)*, Boston, USA, 09.-13.05.2022.
76. **Mannion AF, Müller D, O'Riordan D, Fekete TF, Porchet F, Kleinstück F, Reitmeir R, Loibl M, Jeszenszky D and Haschtmann D.** Worse postoperative outcomes for "drop-outs", as predicted by machine-learning based model. *swiss orthopaedics 82. Jahreskongress*, Basel, Switzerland, 22.-24.06.2022.
77. **Mannion AF, Müller D, O'Riordan D, Fekete TF, Porchet F, Kleinstück F, Reitmeir R, Loibl M, Jeszenszky D and Haschtmann D.** Machine-learning based model predicts significantly inferior postoperative outcome in patients who drop out at follow-up. *48th Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS)*, Boston, USA, 09.-13.05.2022.
78. **Marks M, Neumeister S, Herren DB and FaITH Steering Committee.** Current trends in thumb CMC revision surgery: results of a world-wide Delphi study. *55. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/22. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, Thun, Switzerland, 24.-25.11.2022.
79. **Marks M, Oyewale M, Neumeister S, Schindele S and Herren DB.** When is the best time to perform a PIP arthroplasty? *15th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH), 12th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Hand Therapy (IFSHT) & 24th Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)*, London, UK, 06.-10.06.2022.
80. **Moroder P, Coifman I, Spagna G, Schneller T, Weber B, Scheibel M and Audigé L.** Der Einfluss der Körperhaltung auf das Bewegungsausmaß nach inverser Schultertotalendoprothesenimplantation. *39. Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.
81. **Moroder P, Coifman I, Spagna G, Schneller T, Weber B, Scheibel M and Audigé L.** Der Einfluss des Haltungstyps auf das Bewegungsausmaß nach inverser Schultertotalendoprothesenimplantation. *28. Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
82. **Moroder P, Gerhardt C, Patzer T, Scheibel M, Tauber M, Wellmann M, Akgün D and Audigé L.** Shoulder Pacemaker versus konventionelle Physiotherapie in der Behandlung der funktionellen hinteren Schulterinstabilität - eine prospektive, randomisierte, kontrollierte multizentrische Studie. *28. Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
83. **Moroder P, Gerhardt C, Patzer T, Tauber M, Wellmann M, Scheibel M, Boileau P, Lambert S, Porcellini G and Audigé L.** Shoulder Pacemaker versus conventional physiotherapy for treatment of functional posterior shoulder instability - a multicentric, prospective, randomized controlled trial. *30th Congress of the European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow (SECEC-ESSSE)*, Dublin, Ireland, 07.-09.09.2022.
84. **Moroder P, Karpinski K, Akgün D, Gerhardt C, Patzer T, Tauber M, Wellmann M, Scheibel M and Audigé L.** Shoulder Pacemaker treatment for functional posterior shoulder instability- a multicentric, prospective, randomized controlled trial. *American Shoulder and Elbow Surgeons (ASES) 2022 Annual Meeting*, Atlanta, USA, 06.-09.10.2022.

85. **Moroder P, Karpinski K, Gerhardt C, Patzer T, Scheibel M, Tauber M, Wellmann M, Akgün D and Audigé L.** Shoulder Pacemaker versus konventionelle Physiotherapie in der Behandlung der funktionellen hinteren Schulterinstabilität- eine prospektive, randomisierte, kontrollierte multizentrische Studie. *39. Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.
86. **Moroder P, Spagna G, Weber B, Schneller T, Scheibel M, Audigé L and Coifman I.** The influence of posture on the outcome after reverse total shoulder arthroplasty. *30th Congress of the European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow (SECEC-ESSSE)*, Dublin, Ireland, 07.-09.09.2022.
87. **Müller D, Haschtmann D, O’Riordan D, Loibl M, Kleinstück F, Fekete TF, Porchet F, Reitmeir R, Jeszenszky D and Mannion AF.** Development of a machine-learning based model for predicting multidimensional outcome after surgery for degenerative disorders of the spine. *48th Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS)*, Boston, USA, 09.-13.05.2022.
88. **Neumeister S, Herren DB, Schindele S and Marks M.** How do scientific registries improve quality in hand surgery? *55. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/22. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, Thun, Switzerland, 24.-25.11.2021.
89. **Neumeister S, Krefter C, Herren DB, Schindele S and Marks M.** Increasing patient service in hand surgery through video consultation. *55. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/22. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, Thun, Switzerland, 24.-25.11.2022.
90. **Oyewale M.** How do prospective long-term scientific registries in an orthopedic clinic work and what are the benefits for doctors and patients? *10th International Society of Orthopaedic Centers (ISOC) Conference*, Milan, Italy, 09.-12.11.2022.
91. **Oyewale M.** A patient-specific web-based portal to improve patient engagement. *Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)/KLS Martin Event. Shark Tank. Ready to take the plunge?* London, UK, 06.-10.06.2022.
92. **Oyewale M, Herren DB, Schindele S and Marks M.** How can registry data be further leveraged and what are the benefits for doctors and patients? *55. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/22. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, Thun, Switzerland, 24.-25.11.2022.
93. **Oyewale M, Herren DB, Schindele S and Marks M.** How does a prospective long-term scientific register in hand surgery work? *15th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH), 12th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Hand Therapy (IFSHT) & 24th Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)*, London, UK, 06.-10.06.2022.
94. **Oyewale M, Stadelmann V, Audigé L, Herren DB, Moroder P, Baumann G and Marks M.** How do prospective long-term scientific registries in an orthopedic clinic work and what are the benefits for doctors and patients? *10th International Society of Orthopaedic Centers (ISOC) Conference*, Milan, Italy, 09.-12.11.2022.
95. **Paksoy A, Akgün D, Gebauer H, Lacheta L and Moroder P.** Neue Sichtweise auf Skapuladyskinesie: Latissimus dorsi-Tasche. *39. Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.
96. **Pellisè F, Kleinstück FS, Vila-Casademunt A, Mannion AF, Ames C, European Spine Study Group (ESSG), Pizones J, Ruiz de Villa A, Haddad S, Valencia MR, Obeid I, Capdevila Bayo M, Pérez-Grueso FJS and Núñez-Pereira S.** We must consider homogeneous sub-groups of patients in ASD! *Eurospine, the Spine Society of Europe*, Milan, Italy, 19.-21.10.2022.
97. **Reischenböck V, Marks M, Neumeister S, Schindele S and Herren DB.** Thumb carpometacarpal implant arthroplasty: does the success continue in the mid-term? *55. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/22. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, Thun, Switzerland, 24.-25.11.2022.



98. **Reischenböck V, Oyewale M, Marks M, Schindele S and Herren DB.** What to expect from thumb carpometacarpal joint implant arthroplasty in younger patients? *15th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH), 12th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Hand Therapy (IFSHT) & 24th Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)*, London, UK, 06.-10.06.2022.
99. **Rutishauser T, Stephan A, Rippstein P and Stadelmann VA.** Patient reported outcomes after dorsal closing wedge calcaneal osteotomy in patients with Haglund exostosis associated heel pain. *swiss orthopaedics 82. Jahreskongress*, Basel, Switzerland, 22.-24.06.2022.
100. **Schindele S, Oyewale M, Marks M, Brodbeck M and Herren DB.** 3D-planning and patient-specific implants for corrective osteotomies of the forearm. *15th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH), 12th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Hand Therapy (IFSHT) & 24th Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)*, London, UK, 06.-10.06.2022.
101. **Sennhauser T, Alvarez S, Stephan A, Baumann G, Preiss S and Stadelmann VA.** Association of bone microstructure and 6-weeks radiographic outcomes in unicompartmental knee arthroplasty. *Orthopaedic Research Society (ORS) Annual Meeting*, Tampa, USA, 04.-08.02.2022.
102. **Sennhauser T, Alvarez S, Stephan A, Baumann G, Preiss S and Stadelmann VA.** Association of bone microstructure and 6-weeks radiographic outcomes in unicompartmental knee arthroplasty. *23rd International Workshop on Quantitative Musculoskeletal Imaging (QMSKI) & the 9th International Symposium on Ultrasonic Characterization of Bone (ISUCB)*, Noordwijk, Netherlands, 13.-17.06.2022.
103. **Sennhauser T, Alvarez S, Stephan A, Baumann G, Preiss S and Stadelmann VA.** Association of bone microstructure and short-term radiographic outcomes in unicompartmental knee arthroplasty. *Swiss Bone and Mineral Society (SBMS) Annual Meeting*, Bern, Switzerland, 13.05.2022.
104. **Startseva X, Marks M, Oyewale M, Schindele S and Herren DB.** Is it useful to replace the PIP joint at the index finger? Analysis of prospective 5-year outcomes. *55. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/22. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, Thun, Switzerland, 24.-25.11.2022.
105. **Startseva X, Marks M, Schweizer A, Herren DB and Schindele S.** Does simultaneous DIP arthrodesis affect PIP joint arthroplasty outcomes? *55. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/22. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, Thun, Switzerland, 24.-25.11.2022.
106. **Startseva X, Marks M, Schweizer A, Herren DB and Schindele S.** Does simultaneous DIP joint arthrodesis affect the results of PIP arthroplasty? *15th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH), 12th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Hand Therapy (IFSHT) & 24th Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)*, London, UK, 06.-10.06.2022.
107. **Vetter P, Bellmann F, Eckl L, Audigé L and Scheibel M.** Die "Circle"-Methode - der neue Goldstandard in der Beurteilung von Akromioklavikulargelenks-Sprengungen? *28. Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
108. **Vetter P, Bellmann F, Eckl L, Audigé L and Scheibel M.** Die "Circle"-Methode - der neue Goldstandard in der Beurteilung von Akromioklavikulargelenks-Sprengungen? *Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU) 2022*, Berlin, Deutschland, 25.-28.10.2022.
109. **Vetter P, Eckl L, Bellmann F, Audigé L and Scheibel M.** The circles measurement - the new gold standard to diagnose acromioclavicular joint dislocations? *30th Congress of the European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow (SECEC-ESSSE)*, Dublin, Ireland, 07.-09.09.2022.
110. **Vetter P, Eckl L, Bellmann F, Audigé L and Scheibel M.** Die "Circle"-Methode - der neue Goldstandard in der Beurteilung von Akromioklavikulargelenks-Sprengungen? *39. Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.

111. **Vetter P, Eckl L, Bellmann F, Moroder P, Audigé L and Scheibel M.** Der V-Winkel in Akromioklavikulargelenks-Sprengungen - braucht es die Klavikula zur Diagnostik? 28. *Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
112. **Vetter P, Eckl L, Bellmann F, Moroder P, Audigé L and Scheibel M.** Der V-Winkel in Akromioklavikulargelenks-Sprengungen - braucht es die Klavikula zur Diagnostik? 39. *Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Wien, Österreich, 15.-17.09.2022.
113. **Vetter P, Eckl L, Bellmann F, Moroder P, Audigé L and Scheibel M.** Der V-Winkel in Akromioklavikulargelenks-Sprengungen - braucht es die Klavikula zur Diagnostik? *Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU) 2022*, Berlin, Deutschland, 25.-28.10.2022.

### **Vorträge und Fortbildungen (Max. 10 Vorträge pro Person)**

1. **Audigé L.** Erste Ergebnisse aus dem ARCR\_Pred Projekt. *Schulthess Clinic Academy 2022*, Zürich, Schweiz, 17.-18.11.2022.
2. **Baumann G.** Live-Demo körperliche Untersuchung - Knie. *Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Kurs, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 14.03.2022.
3. **Baumann G.** Robotik in der Kniechirurgie. *Golf und Knie für Junggebliebene. Golf Medical Center, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 31.10.2022.
4. **Behrends D.** Bildgebende Verfahren - was benötigen wir bei welcher Diagnose? *Schulthess Clinic Academy 2022*, Zürich, Schweiz, 17.-18.11.2022.
5. **Behrends D.** Die werfende Schulter - alles SLAP oder gibt es mehr? *F.A.M.E. Specialty Day*, Zürich, Schweiz, 01.09.2022.
6. **Behrends D.** Re-Live-Operation: arthroskopische Supraspinatusrekonstruktion. *Schulthess Clinic Academy 2022*, Zürich, Schweiz, 17.-18.11.2022.
7. **Bizzini M.** Concussion in sport. Case reports in professional ice hockey. *4th World Congress of Sports Physical Therapy*, Nyborg, Denmark, 26.-27.08.2022.
8. **Bizzini M.** Concussion in sport. Guidelines. *4th World Congress of Sports Physical Therapy*, Nyborg, Denmark, 26.-27.08.2022.
9. **Bizzini M.** FAI pathology. What is the origin? What should the PT know? *International Society for Hip Arthroscopy (ISHA) Annual Scientific Meeting 2022*, Glasgow, Scotland, 12.10.2022
10. **Bizzini M.** Late stage rehabilitation in sports. *XXIX Isokinetic Medical Group Conference*, Lyon, France, 04.-06.06.2022.
11. **Bizzini M.** Muscle injury prevention in sports. *The 3rd international sports injury prevention & illnesses webinar of the Iranian National Olympic Committee*, Online, 15.12.2022.
12. **Bizzini M.** Post-op rehabilitation and return to sport after core muscle surgery. *International Society for Hip Arthroscopy (ISHA) Annual Scientific Meeting 2022*, Glasgow, Scotland, 12.10.2022.
13. **Bizzini M.** Prevenzione o riduzione degli infortuni nel calcio? Evidenza scientifica. Training in Soccer. *Università degli studi di Urbino*, Urbino, Italia, 23.05.2022 (online).
14. **Bizzini M.** Sports injury prevention programs. An evidence-based update. *CAS Sports-PRehab – MSK injury prevention and rehabilitation in sports. SUPSI / University of Applied Sciences (Sub-Department Landquart)*, Kerenzerberg, Switzerland, 09.04.2022.
15. **Bizzini M.** Sports injury reduction programs. *Turkish Sports Physiotherapy Annual Meeting*, Istanbul, Turkey, 14.06.2022 (online).
16. **Bizzini M.** The unbreakable young world athlete. Global reach: the 11+ story. *4th World Congress of Sports Physical Therapy*, Nyborg, Denmark, 26.-27.08.2023.
17. **Dätwyler K.** Surface electromyography. *Laboratory course in exercise physiology. Department of Health Sciences and Technology (ETH), Schulthess Clinic*, Zurich, Switzerland, 20.10.2022 and 27.10.2022.
18. **Denzler R.** Die richtige Körperhaltung des Zahnarztes – wie bleibe ich langfristig gesund? *Fortbildungswoche 2022. Zahnmedizin Update*, Davos, Schweiz, 14.-19.02.2022.

19. **Douma MV.** Surface electromyography. *Laboratory course in exercise physiology. Department of Health Sciences and Technology (ETH), Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland, 01.12.2022.*
20. **Endell D.** Die Schulter auf Hochtouren - gibt es anatomische Schwachstellen? *F.A.M.E. Specialty Day - Die Schulter und Hochleistungssportler, Zürich, Schweiz, 01.09.2022.*
21. **Endell D.** Können wir postoperativ die Stiffness nach Rotatorenmanschettenrekonstruktionen vorhersagen? *DVSE-Online-Seminar. Schulter Reha 2.0 - Fast Track Konzepte und Return To Sports, Online (e-Kongress), 19.01.2022.*
22. **Endell D.** Return to sports after RTSA - is everything possible? *HSS-Charité-Schulthess Shoulder Conference: Current Strategies in Reverse Shoulder Arthroplasty (RTSA), Online (e-Congress), 06.05.2022.*
23. **Endell D.** Rotatorenmanschettenrupturen – Standards und neue Trends. *Schulthess Clinic Academy 2022, Zürich, Schweiz, 17.-18.11.2022.*
24. **Endell D.** Schultersteife - was verstehen wir darunter? *Best Practice Schulter: physiotherapeutisch und chirurgisch. Fortbildung für Physiotherapeuten. Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 01.04.2022.*
25. **Etter M.** Live-Demonstration: sonographische Untersuchung der Schulter. *Schulthess Clinic Academy 2022, Zürich, Schweiz, 17.11.2022.*
26. **Etter M.** Prüfungsexperte Schlusskurs Muskuloskelettaler Ultraschall. *Sektion Muskuloskelettaler Ultraschall (MSUS) der Schweizerischen Gesellschaft für Ultraschall (SGUM), Bern, Schweiz, 14.01.2022.*
27. **Etter M.** Refresher Kurs Muskuloskelettaler Ultraschall. *Sektion Muskuloskelettaler Ultraschall (MSUS) der Schweizerischen Gesellschaft für Ultraschall (SGUM), Interlaken, Schweiz, 07.09.2022.*
28. **Etter M.** Schlusskurs Muskuloskelettaler Ultraschall. *Sektion Muskuloskelettaler Ultraschall (MSUS) der Schweizerischen Gesellschaft für Ultraschall (SGUM), Zürich, Schweiz, 04.-05.11.2022.*
29. **Etter M.** Untersuchung des Bewegungsapparates. *Studentenkurs, Medizinstudium 3. Studienjahr, Universität Zürich, Zürich, Schweiz, 25.02.-08.04.2022.*
30. **Etter M.** Update Rheumatologie, Osteoporose - wie verhindere ich die nächste Fraktur? *Schweizer Gesellschaft für Rheumatologie (SGR), Zürich, Schweiz, 12.05.2022.*
31. **Etter M.** Vom Symptom zur Diagnose. Das geschwollene Kniegelenk. *Bachelor-Studium Humanmedizin, Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), Zürich, Schweiz, 28.04.2022.*
32. **Fekete T.** Live-Demo körperliche Untersuchung - HWS/BWS & LWS/ISG. *Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Kurs, Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 18.03.2022.*
33. **Forster A.** Gicht – versorgen WIR besser als ICH? *Schweizerische Gesellschaft für Rheumatologie (SGR) und die Schweizerische Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation (SGPMR) Jahreskongress 2022, Interlaken, Schweiz, 08.-09.09.2022.*
34. **Forster A.** Gicht: Rezept zur erfolgreichen Behandlung. *Medbase Löwenstrasse, Zürich, Schweiz, 20.01.2022.*
35. **Forster A.** Knorpel im Minus (nicht operative Therapie der Arthrose). *24. Fortbildungstagung des Kollegiums für Hausarztmedizin (KHM), Luzern, Schweiz, 30.06.-01.07.2022.*
36. **Forster A.** Krankheitsbild Gicht. *Rheumaliga Schweiz. Projekt KOMPASS MPA-Fortbildungskurs, Zürich, Schweiz, 29.03.2022.*
37. **Forster A.** Kristallarthritis. *Schweizerische Gesellschaft für Rheumatologie (SGR) Fortbildung. ACR in the Mountains 2022, Brienz, Schweiz, 17.-19.11.2022.*
38. **Forster A.** Leben mit Rheuma. *Lehrgang Master of Advanced Studies (MAS), Selbstmanagement fördern in Gerontologischer Pflege, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW), Winterthur, Schweiz, 03.06.2022.*
39. **Forster A.** Lumbosakrale Schmerzen: Entzündlich-rheumatisch? *62. Jahreskongress Schweizerische Ärztesgesellschaft für Manuelle Medizin (SAMM), Interlaken, Schweiz, 24.-26.11.2022.*
40. **Forster A.** Pharmakologie der Glucocorticoide, Basismedikamente und Opioiden. *Lehrgang Master of Science (MSc) in Physiotherapie, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW), Winterthur, Schweiz, 30.11.2022.*

41. **Forster A.** Workshop: Hallo Doktor, ich habe Schulterschmerzen. *45. Ärztekongress Arosa 2022*, Arosa, Schweiz, 24.-25.03.2022.
42. **Franceschini-Brunner R.** Injury prevention in ice hockey. *20° corso di aggiornamento per il medico di base*, Lugano, Switzerland, 23.09.22.
43. **Freislederer F.** Biologische Augmentation mittels autologer Bursa – was wissen wir über den Schleimbeutel? *Schulthess Clinic Academy 2022*, Zürich, Schweiz, 17.-18.11.2022.
44. **Freislederer F.** Endoprothetik am Schultergelenk - der massgeschneiderte Gelenkersatz. *Schulthess Clinic Academy 2022*, Zürich, Schweiz, 17.-18.11.2022.
45. **Freislederer F.** How to reverse a positive external rotation lag sign. *HSS-Charité-Schulthess Shoulder Conference: Current Strategies in Reverse Shoulder Arthroplasty (RTSA)*, Online (e-Congress), 06.05.2022.
46. **Freislederer F.** Live-Demo körperliche Untersuchung - Schulter. *Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Kurs, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 17.03.2022.
47. **Freislederer F.** My approach to re-ruptures - supero-posterior - with bursal augmentation. *Shoulder Symposium 2022*, Zurich, Switzerland, 30.06.2022.
48. **Freislederer F.** Re-Live-Operation: arthroskopische Schulterstabilisierung. *Schulthess Clinic Academy 2022*, Zürich, Schweiz, 17.-18.11.2022.
49. **Freislederer F.** Wann und wie operieren wir Schultersteifen? *Best Practice Schulter: physiotherapeutisch und chirurgisch. Fortbildung für Physiotherapeuten. Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 01.04.2022.
50. **Freislederer F.** Wenn es hart hergeht: Der Bandencheck und das AC-Gelenk. *F.A.M.E. Specialty Day - Die Schulter und Hochleistungssportler*, Zürich, Schweiz, 01.09.2022.
51. **Galbusera F.** Chair: Focus Group #2 Artificial Intelligence in Spine (AI-ISSLS). *48th Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS)*, Boston, USA, 09.-13.05.2022.
52. **Glanzmann M.** Live-Demo körperliche Untersuchung - Ellbogen. *Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Kurs, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 17.03.2022.
53. **Hanika M.** Das kindliche Knie. Das schmerzhafte Knie. *Kinderorthopädie in der Praxis. Kinderärzte Schweiz Fortbildung, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 12.05.2022.
54. **Hanika M.** Traumatologie im Gebirge. *Schweizerische Gesellschaft für Gebirgsmedizin (SGGM) Sommerbasiskurs 2022*, Sustenpass, Schweiz, 17.09.2022.
55. **Harder L.** Knee deformities and OA. *Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders, Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Master Lecture, Schulthess Clinic*, Zurich, Switzerland, 14.03.2022.
56. **Harder L.** Live-Demo körperliche Untersuchung - Knie. *Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Kurs, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 14.03.2022.
57. **Haschtmann D.** Live-Demo körperliche Untersuchung - HWS/BWS & LWS/ISG. *Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Kurs, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 18.03.2022.
58. **Herren DB.** Assistant: Pyrocardan & Capflex CadLab. *Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH) Academy Advanced Course 2022*, Budapest, Hungary, 28.10.2022.
59. **Herren DB.** Distal interphalangeal osteoarthritis: to fuse or not to fuse? *Wrightington International Arthroplasty Meeting 2022*, Manchester, UK, 22.-23.11.2022.
60. **Herren DB.** Fingergelenke: Der PIP Gelenkersatz. *61. Deutschsprachige Arbeitsgemeinschaft für Handchirurgie (DAH) Symposium*, Bozen, Italien, 21.-23.04.2022.
61. **Herren DB.** How do we train future hand surgeons? The Swiss experience. *15th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH), 12th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Hand Therapy (IFSHT) & 24th Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)*, London, UK, 06.-10.06.2022.
62. **Herren DB.** How I use outcome measures. *British Society for Surgery of the Hand (BSSH) Autumn Scientific Meeting*, Winchester, UK, 12.-14.10.2022.
63. **Herren DB.** Lead: Touch & Silicone PIP CadLab. *Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH) Academy Advanced Course 2022*, Budapest, Hungary, 29.10.2022.



64. **Herren DB.** Live-Demo körperliche Untersuchung - Hand. *Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Kurs, Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 16.03.2022.*
65. **Herren DB.** Rekonstruktions- vs. Gelenkersatzchirurgie an den Fingergelenken. 55. *Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/22. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR), Thun, Schweiz, 24.-25.11.2022.*
66. **Herren DB.** Wrist fusion. *Instructional Course on Arthroplasty of the Hand & Wrist, Utrecht, Netherlands, 03.07.2022.*
67. **Herren DB and Miesch W.** Vom Start-up zum börsencodierten Unternehmen: Medartis. *Health Science Club. MedTalks. Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Zürich, Zürich, Schweiz, 30.09.2022.*
68. **Herren DB and Schindele S.** Der Oberflächenersatz am Fingermittelgelenk. *Bone Implant Research Group (BIRG) Hands-on Model Workshops @ 61. Deutschsprachige Arbeitsgemeinschaft für Handchirurgie (DAH) Symposium, Bozen, Italien, 21.04.2022.*
69. **Jörn Good U.** Rheumatoide Arthritis & Gelenkschutz. *Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW), Departement Gesundheit Weiterbildung, Winterthur, Schweiz, 30.03.2022.*
70. **Jörn Good U.** Rheumatoide Arthritis & Gelenkschutz. *Ergotherapie Austria Weiterbildung, Wien, Österreich, 21.10.2022.*
71. **Jörn Good U.** Rheumatoide Arthritis & Gelenkschutz. *Gesundheitsbezirk Brixen Ergotherapeuten Fortbildung, Online, 10.11.2022.*
72. **Jörn Good U.** Rhizarthrose & Co. *Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW), Departement Gesundheit Weiterbildung, Winterthur, Switzerland, 23.03.2022.*
73. **Jörn Good U.** Rhizarthrose & Co. *Ergotherapie Austria Weiterbildung, Wien, Österreich, 20.10.2022.*
74. **Jörn Good U.** Rhizarthrose & Co. *Gesundheitsbezirk Brixen Ergotherapeuten Fortbildung, Online, 09.11.2022.*
75. **Jörn Good U.** Schienenworkshop: Einsatz des biomechanisch optimierten Schienenauslegers ISOFORCE für die Behandlung von PIP- Kontrakturen. *Ergotherapie Austria Weiterbildung, Wien, Österreich, 22.10.2022.*
76. **Kleinstück F.** Spinal deformities. *Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders, Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Master Lecture, Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland, 28.02.2022.*
77. **Koller C.** Klinische Diagnostik der Schulter - welche Tests haben sich bewährt? *Schulthess Clinic Academy 2022, Zürich, Schweiz, 17.-18.11.2022.*
78. **Kramers-de Quervain I.** Clinical and movement biomechanics: clinical interpretation of gait data. *Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Lecture, Zurich, Switzerland, 07.12.2022.*
79. **Kramers-de Quervain I.** Degenerative and rheumatoid diseases. *Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders, Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Master Lecture, Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland, 21.02.2022.*
80. **Kretzschmar U.** Live-Demo körperliche Untersuchung - Hirnnerven. *Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Kurs, Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 15.03.2022.*
81. **Kronberger LRW.** Silver Trauma – der geriatrische Patient in der chirurgischen Notaufnahme. *Deutsche Gesellschaft für Ernährungsmedizin (DGEM) e. V. Gerontologie und Geriatrie Kongress 2022, Frankfurt am Main, Deutschland, 12.-15.09.2022.*
82. **Lanz C.** Fallbeispiele aus der neurologischen Praxis. *Forum für medizinische Fortbildung – Allgemein Innere Medizin Update Refresher Kurs, Zürich, Schweiz, 24.06.2022.*
83. **Lanz C.** Neurologische Krankheitsbilder/Fallvorstellungen. *Forum für medizinische Fortbildung – Allgemein Innere Medizin Update Refresher Kurs, Zürich, Schweiz, 20.05.2022.*
84. **Leunig M.** Advanced surgical techniques in femoroacetabular impingement: an in-depth approach. *American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2022, Chicago, USA, 25.03.2022.*
85. **Leunig M.** Evidence-based rehabilitation, example: hip-related pain. *Rehabilitation Engineering Science (RES) Symposium 2022: Shaping the future of rehabilitation. Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), Zurich, Switzerland, 28.09.2022.*

86. **Leunig M.** Evolution & current concepts of hip preservation surgery. *Yale School of Medicine Orthopaedics Grand Rounds*, New Haven, USA, 21.01.2022.
87. **Leunig M.** Evolution of advancement in hip preservation surgery. *New York Academy of Medicine International Conference: Hip preservation twenty years' experience*, New York, USA, 09.12.2022.
88. **Leunig M.** The evolution of techniques in hip preservation surgery. *Hospital for Special Surgery: Visiting professor and grand rounds*, New York, USA, 28.09.2022.
89. **Leunig M.** FAI treatment algorithm. *Munich Hip Meeting 2022*, Online (e-Congress), 24.-26.11.2022.
90. **Leunig M.** Femoroazetabuläres Impingement mit sekundärer Arthrose im Grenzbereich: Pro chirurgische Luxation! 15. *Endoprothetikongress 2022*, Berlin, Deutschland, 10.-12.02.2022.
91. **Leunig M.** Is synovial aspiration necessary before a revision arthroplasty? Role of MRI? *ESCMID Postgraduate Education Course: The challenge of persistent biofilm related bone and joint infections*, Zurich, Switzerland, 28.-29.05.2022.
92. **Leunig M.** La mia esperienza con l'accesso anteriore inguinale mini-invasivo. *La via mininvasiva anteriore all'anca. La robotica nella chirurgia del ginocchio*, Alba, Italia, 23.-24.09.2022.
93. **Leunig M.** Prearthritic hip deformities (FAI). *Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders, Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Master Lecture, Schulthess Clinic*, Zurich, Switzerland, 04.04.2022.
94. **List R.** Bewegungs- und Sportbiomechanik. *Department Gesundheitswissenschaften und Technologie Vorlesungen, Eidgenössische Technische Hochschule (ETH)*, Zürich, Switzerland, Herbstsemester 2022.
95. **List R.** Clinical and movement biomechanics. *Department of Health Sciences and Technology Lectures, Swiss Federal Institute of Technology (ETH)*, Zurich, Switzerland, Autumn Semester 2022.
96. **List R, Dätwyler K and Ignasiak D.** Spine biomechanics. *NU Spine course. Schulthess Clinic*, Zurich, Switzerland, 30.-31.03.2022.
97. **List R, Kramers-de Quervain I and Dätwyler K.** Messtechnik Bewegungsanalyse, praktische Beispiele. *Schweizerische Gesellschaft für Physikalische Medizin und Rehabilitation (SGPMR) Kurs, Schulthess Clinic*, Zürich, Schweiz, 10.11.2022.
98. **Loibl M.** 10 steps to pedicle subtraction osteotomy. *AO Spine Advanced Course*, Bern, Switzerland, 30.09.2022.
99. **Loibl M.** 10 steps to transforaminal interbody fusion. *AO Spine Principles Course*, Bern, Switzerland, 02.-03.05.2022.
100. **Loibl M.** C5 palsy. *Eurospine, the Spine Society of Europe Education Week. Advanced Module II*, Online, 28.-29.06.2022.
101. **Loibl M.** Case presentation: Lumbar stenosis OP vs non-OP. *Eurospine, the Spine Society of Europe*, Milan, Italy, 19.-21.10.2022.
102. **Loibl M.** Nackenschmerzen nach Unfall. *Schulthess Klinik Hausärztfortbildung*, Zürich, Schweiz, 03.11.2022.
103. **Loibl M.** Safety checklist for spine patients. *Eurospine, the Spine Society of Europe Education Week. Advanced Module II*, Online, 28.-29.06.2022.
104. **Loibl M.** Schraubentypen und Grundsätze von Repositionstechniken. *Schulthess Klinik PJ-Fortbildung*, Zürich, Schweiz, 13.09.2022.
105. **Loibl M.** Vertebral artery injury. *Eurospine, the Spine Society of Europe Education Week. Advanced Module II*, Online, 28.-29.06.2022.
106. **Loibl M.** Visceral complications. *Eurospine, the Spine Society of Europe Education Week. Advanced Module II*, Online, 28.-29.06.2022.
107. **Maffiuletti NA.** (1) Electrical stimulation for post-exercise recovery & (2) Neuromuscular fatigue in football. *Performance Recovery in Elite Team Sports. Invited Talks*, Bordeaux, France, 02.-03.06.2022.
108. **Maffiuletti NA.** Arthrogenic muscle inhibition: mechanisms, evaluation methods and treatment options. *J Medical and University of Turin Invited Talk*, Turin, Italy, 20.12.2022.
109. **Maffiuletti NA.** Assessment and optimization of neuromuscular function in orthopedic patients. *Humanitas University Invited Course*, Milan, Italy, 31.03.-01.04.2022 and 19.-20.05.2022.

110. **Maffiuletti NA.** Neuromuscular electrical stimulation for training and rehab. *XIV International Symposium on Strength Training Invited Talk*, Madrid, Spain, 16.12.2022.
111. **Maffiuletti NA.** Neuromuscular electrical stimulation in health and disease. *University of Basel Summer School Invited Talk*, Basel, Switzerland, 16.06.2022.
112. **Maffiuletti NA.** Neuromuscular electrical stimulation: a quick overview of its bases and applications. *Israel Physiotherapy Society Invited e-Talk*, Online, 16.05.2022.
113. **Maffiuletti NA.** Neuromuscular function. *Catholic University of Murcia Invited Course*, Murcia, Spain, 03.03.2022.
114. **Maffiuletti NA.** Neuromuscular function in orthopedic patients. *University of Salzburg Invited Course*, Salzburg, Austria, 12.-13.10.2022.
115. **Maffiuletti NA.** Prevenzione e trattamento delle lesioni muscolari: quali esercizi? *University of Turin Invited Talk*, Turin, Italia, 23.05.2022.
116. **Maffiuletti NA.** Rate of force development and rapid muscle activation: from the lab to the clinic. *Norwegian School of Sport Sciences Invited e-Talk*, Oslo, Norway, 10.06.2022.
117. **Manjaly ZM.** Fatigue: Ursachen und Umgang. *Schweizerische Multiple Sklerose Gesellschaft Veranstaltung*, Zürich, Schweiz, 13.10.2022.
118. **Manjaly ZM.** Live-Demo körperliche Untersuchung - Hirnnerven. *Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Kurs, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 15.03.2022.
119. **Manjaly ZM.** MBCT in psychiatry & computational psychiatry. *Bachelor of Human Medicine Lecture, Swiss Federal Institute of Technology (ETH)*, Zurich, Switzerland, 25.02.2022.
120. **Manjaly ZM.** Mechanisms of fatigue: distinct from cognition? *International Multiple Sclerosis Cognition Society (IMSCOGs)*, Bordeaux, France, 18.05.2022.
121. **Manjaly ZM.** Multiple Sklerose und Fatigue. *Forum für medizinische Fortbildung – Allgemein Innere Medizin Update Refresher Kurs*, Zürich, Schweiz, 24.06.2022 und 16.11.2022.
122. **Manjaly ZM.** Neuromuscular diseases. *Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders, Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Master Lecture, Schulthess Clinic*, Zurich, Switzerland, 16.05.2022.
123. **Manjaly ZM.** Physiologie des Cerebellums. *Bachelor-Studium Humanmedizin Vorlesung, Eidgenössische Technische Hochschule (ETH)*, Zürich, Schweiz, 06.12.2022.
124. **Manjaly ZM.** Sensomotorische Funktionen des Rückenmarks. *Bachelor-Studium Humanmedizin Vorlesung, Eidgenössische Technische Hochschule (ETH)*, Zürich, Schweiz, 23.11.2022.
125. **Manner H.** Achsenfehlstellungen der unteren Extremitäten im Kindes- und Jugendalter – wann besteht Handlungsbedarf. *62. Jahreskongress Schweizerische Ärztegesellschaft für Manuelle Medizin (SAMM)*, Interlaken, Schweiz, 24.-26.11.2022.
126. **Manner H.** Behandlungsstrategien bei Tibiaaplasie. *Vereinigung für Kinderorthopädie (VKO) Zertifikatskurs*, Münster, Deutschland, 01.-02.04.2022.
127. **Manner H.** Das kindliche Knie. Anatomie des Knies in ten minutes. *Kinderorthopädie in der Praxis. Kinderärzte Schweiz Fortbildung, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 12.05.2022.
128. **Manner H.** Das kindliche Knie. Das traumatisierte Knie. *Kinderorthopädie in der Praxis. Kinderärzte Schweiz Fortbildung, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 12.05.2022.
129. **Manner H.** Deformitätenkorrekturen bei Fehlstellungen Rückfusses. *Schweizer Gesellschaft für Kinderorthopädie SwissPOS Meeting*, Luzern, Schweiz, 23.09.2022.
130. **Manner H.** Graduelle versus akute Korrekturen bei Fehlstellungen. *Vereinigung für Kinderorthopädie (VKO) Zertifikatskurs*, Münster, Deutschland, 01.-02.04.2022.
131. **Manner H.** Korrekturen von posttraumatischen Fehlstellungen des kindlichen Kniegelenkes. *swiss orthopaedics 82. Jahreskongress*, Basel, Switzerland, 22.-24.06.2022.
132. **Manner H.** Posttraumatische Deformitäten und Korrektur. *swiss orthopaedics 82. Jahreskongress*, Basel, Schweiz, 22.-24.06.2022.
133. **Manner H.** Tibiale Fixationstechnik des Ringfixateurs. *Vereinigung für Kinderorthopädie (VKO) Zertifikatskurs*, Münster, Deutschland, 01.-02.04.2022.
134. **Manner H.** Tibiale Fixationstechnik des Ringfixateurs. *swiss orthopaedics 82. Jahreskongress*, Basel, Switzerland, 22.-24.06.2022.

135. **Mannion AF.** Chair: Focus Group #2 Artificial Intelligence in Spine (AI-ISSLS). *48th Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS)*, Boston, USA, 09.-13.05.2022.
136. **Mannion AF.** Chair: Non-surgery session. *48th Annual Meeting of the International Society for the Study of the Lumbar Spine (ISSLS)*, Boston, USA, 09.-13.05.2022.
137. **Mannion AF.** Developing or adopting a national registry: experience and obstacles - Discussion: How to get national societies involved? How to set up a national registry and what are the main obstacles? *Eurospine, the Spine Society of Europe Invited Talk*, Milan, Italy, 19.-21.10.2022.
138. **Mannion AF.** The joys and challenges of the surgeon-scientist collaboration. *Eurospine, the Spine Society of Europe Invited Lecture*, Milan, Italy, 19.-21.10.2022.
139. **Mannion AF.** Recent studies from Spine Tango - development of machine-learning based model for predicting multidimensional outcome after surgery for degenerative disorders. *Eurospine, the Spine Society of Europe Invited Lecture*, Milan, Italy, 19.-21.10.2022.
140. **Marks M.** Handfunktion und deren Evaluation. *1. Semester Bachelor-Studium Humanmedizin Vorlesung, Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), Zürich, Schweiz, 19.10.2022.*
141. **Marks M.** Implant registries: benefits and challenges of long-term follow-up. *55. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/22. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, Thun, Switzerland, 24.-25.11.2022.
142. **Marks M.** Insights into orthopaedic clinical research at the Schulthess Klinik. *USZ Trainingskurs Molekulare Methoden. Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland, 21.07.2022.*
143. **Marks M.** Modul Klinische Forschung. *4. Semester Bachelor-Studium Humanmedizin, Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), Zürich, Schweiz, Frühjahrssemester 2022.*
144. **Mayor C and Jörn Good U.** Ergotherapie in der Rheumatologie. *Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), Abteilung Humanmedizin Vorlesung, Zürich, Schweiz, 21.10.2022.*
145. **Mayor C and Jörn Good U.** Nachbehandlung der PIP-Arthroplastik «Unterschiede und Parallelen bei Silikon- und CapFlex-Prothesen». *Webinar für Ergotherapeuten, Schulthess Klinik, Online, 03.05.2022.*
146. **Moro F.** The best technique to reconstruct a glenoid defect with allograft? *HSS-Charité-Schulthess Shoulder Conference: Current Strategies in Reverse Shoulder Arthroplasty (RTSA)*, Online (e-Congress), 06.05.2022.
147. **Moro F.** Case presentation: Typical case for plate fixation of a mid-clavicle fracture. *Winglet Original Series 2022. Winglet Originals #005: Clavicle Fractures*, Online (e-Congress), 28.06.2022.
148. **Moro F.** Cuff tears with humeral / glenoid bone lesions - tendon and greater tuberosity detachment - open repair. *Shoulder Symposium 2022*, Zurich, Switzerland, 30.06.2022.
149. **Moro F.** Ellenbogenluxationsfraktur – eine Herausforderung. *37. Nürnberger Arthroskopiekurs und Gelenksymposium*, Nürnberg, Deutschland, 30.11.-03.12.2022.
150. **Moro F.** Komplikationsmanagement mit Fallvorstellungen. *Köln-Pforzheimer Ellenbogentage*, Köln, Deutschland, 22.-23.09.2022.
151. **Moro F.** Luxationsfrakturen, Monteggia- und Monteggia-like-lesion. *4. Marburger Schulter- & Ellenbogenkurs mit Präparate-Workshop*, Marburg, Deutschland, 25.-26.11.2022.
152. **Moro F.** Nonunions and malunions of the surgical neck. *Paris International Shoulder Course*, Paris, France, 07.-09.07.2022.
153. **Moro F.** Proximaler Unterarm - Radiale Säule: Rettungsverfahren. *International Bone Research Association (IBRA) Master Kurs*, Innsbruck, Österreich, 04.-05.04.2022.
154. **Moro F.** Radiohumere Arthrose Autograft Techniken zu Sehnen und Muskelinterponat. *28. Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
155. **Moro F.** Wie behandle ich die periprothetische Fraktur des Humerus? *Schulthess Clinic Academy 2022*, Zürich, Schweiz, 17.-18.11.2022.
156. **Moroder P.** Behandlungskonzepte zur funktionellen Schulterinstabilität. *28. Jahreskongress der D-A-CH Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE) e.V.*, München, Deutschland, 20.-22.07.2022.
157. **Moroder P.** The clavicle & ACJ injuries - grafting the chronic ACJ. *3rd Madrid Shoulder Course*, Madrid, Spain, 13.-15.10.2022.



158. **Moroder P.** Functional instability and pacemaker. A breakthrough? *5th Athens Shoulder Course*, Athens, Greece, 04.-07.05.2022.
159. **Moroder P.** Functional instability of the shoulder - the shoulder pacemaker. *Shoulder & Elbow Society of Australia (SESA) Biennial Closed Conference*, Sydney, Australia, 31.03-03.04.2022.
160. **Moroder P.** Functional posterior shoulder instability - what is it and how do I manage it? *4th Dubai Shoulder Course & Exhibition*, Dubai, UAE, 21.-23.10.2022.
161. **Moroder P.** Posterior shoulder dislocation with humeral defect. *9 Curso Bienal de hombro/9th Biennial Shoulder Course*, Cartagena, Colombia, 27.-29.10.2022.
162. **Moroder P.** RSA in the kyphotic patient: should we modify retroversion of the humeral component? *Nice Shoulder Course 2022*, Nice, France, 09.-11.06.2022.
163. **Moroder P.** Stemless shoulder arthroplasty - are we there yet? *Society of South African Shoulder and Elbow Surgeons (SASES) Arthroplasty Symposium*, Cape Town, South Africa, 03.-04.09.2022.
164. **Moroder P.** What are the results of a non-operative treatment of AC instability. *30th Congress of the European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow (SECEC-ESSSE)*, Dublin, Ireland, 07.-09.09.2022.
165. **Moroder P.** Which classification in ant/inf shoulder instability. *Shoulder Surgery. The Experts Question Themselves VII Edition*, Rome, Italy, 09.-10.12.2022.
166. **Porchet F.** Degenerative spine disease: pathology of the cervical spine. *Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders, Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Master Lecture, Schulthess Clinic*, Zurich, Switzerland, 25.04.2022.
167. **Preiss S.** ACL injuries. *Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders, Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Master Lecture, Schulthess Clinic*, Zurich, Switzerland, 28.03.2022.
168. **Preiss S.** Die Teilprothese und Golf. *Golf und Knie für Junggebliebene. Golf Medical Center, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 31.10.2022.
169. **Preiss S.** Instructional Course V. KNEE: UKA – Tips und Tricks. *swiss orthopaedics 82. Jahreskongress*, Basel, Switzerland, 22.-24.06.2022.
170. **Rippstein P.** Moderator: Edinburgh Festival Foot Fringe instructional videos. *European Foot & Ankle Society (EFAS) Congress 2022*, Edinburgh, UK, 27.-29.10.2022.
171. **Rippstein P.** Non-unions in foot and ankle surgery. The first cuneometatarsal. *European Foot & Ankle Society (EFAS) Congress 2022*, Edinburgh, UK, 27.-29.10.2022.
172. **Rippstein P and Lanz A.** Vorfussschmerzen. *PraxisUpdate Bern. Curriculum für Hausarztmedizin*, Bern, Schweiz, 03.03.2022.
173. **Rüdiger H.** Interface problems (hip). *Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders, Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Master Lecture, Schulthess Clinic*, Zurich, Switzerland, 11.04.2022.
174. **Rüdiger H.** Is there a role of local antiseptic solution to wash out? *ESCMID Postgraduate Education Course: The challenge of persistent biofilm related bone and joint infections*, Zurich, Switzerland, 28.-29.05.2022.
175. **Rüdiger H.** Live-Demo körperliche Untersuchung - Hüfte. *Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Kurs, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 14.03.2022.
176. **Rutishauser T.** Foot injuries and deformities. *Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders, Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Master Lecture, Schulthess Clinic*, Zurich, Switzerland, 07.03.2022.
177. **Rutishauser T.** Live-Demo körperliche Untersuchung - Fuss. *Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Kurs, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 16.03.2022.
178. **Rutishauser T.** The „Zadek“ osteotomy – about forces at the heel. *Clinical Challenges in Musculoskeletal Disorders, Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Master Lecture, Schulthess Clinic*, Zurich, Switzerland, 07.03.2022.
179. **Scheibel M.** Arthroscopic iliac crest bone grafting - what have we learned during the last 15 years? *Shoulder Surgery. The Experts Question Themselves VII Edition*, Rome, Italy, 09.-10.12.2022.
180. **Scheibel M.** Augmented baseplates: metal always wins. *Balgrist International Shoulder Course 2022*, Zurich, Switzerland, 29.09-01.10.2022.

181. **Scheibel M.** Essential steps for ORIF of proximal humeral fractures. *Paris International Shoulder Course*, Paris, France, 07.-09.07.2022.
182. **Scheibel M.** How to eliminate notching and improve results in RTSA. *HSS-Charité-Schulthess Shoulder Conference: Current Strategies in Reverse Shoulder Arthroplasty (RTSA)*, Online (e-Congress), 06.05.2022.
183. **Scheibel M.** Keynote: Journey of humeral head replacement. *Antwerp Shoulder Arthroplasty Course*, Antwerp, Belgium, 21.-22.04.2022.
184. **Scheibel M.** Lateralized vs. classic Grammont-style reverse shoulder arthroplasty. *Nice Shoulder Course 2022*, Nice, France, 09.-11.06.2022.
185. **Scheibel M.** Management of glenoid erosion in the reverse setting: bone grafting and augmented baseplates. *American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2022*, Chicago, USA, 22.-26.03.2022.
186. **Scheibel M.** Outcomes of the non-latarjet (other autograft techniques, allografts). *30th Congress of the European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow (SECEC-ESSSE)*, Dublin, Ireland, 07.-09.09.2022.
187. **Scheibel M.** Schultereckgelenksprengungen - was gibt es Neues? *Schulthess Clinic Academy 2022*, Zürich, Schweiz, 17.-18.11.2022.
188. **Scheibel M.** A week in the life of a European surgeon. *Inaugural Shoulder360™ Annual Meeting*, Miami Beach, USA, 28.-30.04.2022.
189. **Schindele S.** 3D-planning and patient-specific implants for corrective osteotomies of the forearm. *15th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Surgery of the Hand (IFSSH), 12th Triennial Congress of the International Federation of Societies for Hand Therapy (IFSHT) & 24th Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)*, London, UK, 10.06.2022.
190. **Schindele S.** Der Oberflächenersatz am Fingermittelgelenk. *Bone Implant Research Group (BIRG) Hands-on Model Workshops @ 61. Deutschsprachige Arbeitsgemeinschaft für Handchirurgie (DAH) Symposium*, Bozen, Italien, 21.04.2022.
191. **Schindele S.** Entwicklung von Endoprothesen für Fingergelenke. *BG Klinik Handsymposium*, Ludwigshafen, Deutschland, 04.-05.11.2022.
192. **Schindele S.** IPS in Zurich since 2016: consecutive study results and publication. *KLS Martin Group. IPS Implants@ Hand User Meeting 2022*, Berlin, Germany, 21.10.2022.
193. **Schindele S.** Live-Demo körperliche Untersuchung - Hand. *Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Kurs, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 16.03.2022.
194. **Schindele S.** Resurfacing prosthesis for proximal interphalangeal joint. *Advanced SICM Course 2022. Arthroplasty Surgery: From Fingers to Elbow*, Verona, Italy, 28.-29.10.2022.
195. **Schindele S.** Round table: Patient-specific reconstruction vs. free hand reconstruction. *KLS Martin Group. IPS Implants@ Hand User Meeting 2022*, Berlin, Germany, 21.10.2022.
196. **Schindele S.** Technology in hand surgery planning - hype or help? 3D planning in hand surgery. *Bone Implant Research Group (BIRG) Educational Afternoon @ Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH) Congress 2022*, London, UK, 06.-10.06.2022.
197. **Schindele S.** Welchen Nutzen haben patientenspezifische Implantate zur Behandlung von komplexen Defektsituationen? *55. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/22. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, Thun, Schweiz, 24.-25.11.2022.
198. **Schindele S.** Workshop: Präsentation der TOUCH® Implantatreihe. Praktische Arbeit an anatomischen Teilen. *KeriMedical Kadaverlabor-Training*, Genf, Schweiz, 09.09.2022.
199. **Schindele S and Mayor C.** Chair: Rekonstruktions- vs. Gelenkersatzchirurgie an den Fingergelenken. *55. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/22. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, Thun, Schweiz, 24.-25.11.2022.
200. **Stadelmann VA.** Supervisor. Tissue imaging for biomechanics of the musculoskeletal system. Department of Life Sciences Engineering. *Swiss Federal Institute of Technology Lausanne (EPFL)*, Lausanne, Switzerland, Study year 2021/2022.

201. **Stadelmann VA.** Tutor. Wissenschaftsmonat (WiMo) an der Medizinischen Fakultät. *Universität Basel*, Basel, Schweiz, Studienjahr 2021/2022, Frühjahrssemester 2022 and 28.02.-25.03.2022.
202. **Tedeus M.** Das kindliche Knie. Das krumme Knie. *Kinderorthopädie in der Praxis. Kinderärzte Schweiz Fortbildung, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 12.05.2022.
203. **Tedeus M.** Das kindliche Knie. Das schmerzhaft Knie. *Kinderorthopädie in der Praxis. Kinderärzte Schweiz Fortbildung, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 12.05.2022.
204. **Velasco R.** Das kindliche Knie. Das schmerzhaft Knie. *Kinderorthopädie in der Praxis. Kinderärzte Schweiz Fortbildung, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 12.05.2022.
205. **Worlicek M.** Live-Demo körperliche Untersuchung - Knie. *Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Kurs, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 14.03.2022.
206. **Worlicek M.** Traumatic dislocation of the knee – therapeutic concepts. *European Arthroscopy Fellowship 2022*, Larissa, Greece, 22.09.2022.
207. **Worlicek M.** Treatment of cartilage damage – the minced cartilage technique. *European Arthroscopy Fellowship 2022*, Lisbon, Portugal, 12.10.2022.

### Dissertationen, Diplomarbeiten

1. **Bassi C.** *Validity of a clinical method for the assessment of infraspinatus muscle activation in non-fatigued and fatigued conditions in healthy volunteers* (Master of Science). Zurich, Switzerland: Swiss Federal Institute of Technology (ETH), 2022. Supervisor: Maffiuletti NA.
2. **Baumgartner S.** *Towards a better understanding of the influence of femoroacetabular impingement and surgical intervention on lower limb kinematics* (Master of Science). Zurich, Switzerland: Swiss Federal Institute of Technology (ETH), 2022. Supervisor: List R.
3. **Brekalo N.** *Objective documentation of foot drop using IMU and 2D video data – a validation study* (Master of Science). Zurich, Switzerland: Swiss Federal Institute of Technology (ETH), 2022. Supervisor: List R.
4. **Canale A.** *Prediction of aseptic loosening in partial knee prosthesis* (Master of Science). Zurich, Switzerland: Swiss Federal Institute of Technology (ETH), 2022. Supervisor: Stadelmann VA.
5. **Cattaneo G.** *Patient-specific musculoskeletal modelling to characterize hip joint loading during gait in femoroacetabular impingement patients* (Master of Science). Milan, Italy: Polytechnic University of Milan, 2022. Supervisor: List R.
6. **Müller A.** *The interplay between leg alignment and bone microstructure and their role on patient self-reported pain in total knee arthroplasty* (Master of Science). Zurich, Switzerland: Swiss Federal Institute of Technology (ETH), 2022. Supervisor: Stadelmann VA.
7. **Schaub G.** *Hip muscle weakness in femoroacetabular impingement patients: effect of sex and comparison method* (Master of Science). Zurich, Switzerland: Swiss Federal Institute of Technology (ETH), 2022. Supervisor: Maffiuletti NA.
8. **Stocker G.** *Objective documentation of foot drop – an exploratory study* (Master of Science). Zurich, Switzerland: Swiss Federal Institute of Technology (ETH), 2022. Supervisor: List R.

### Andere

1. **Dohm-Acker M.** Fit in 8 Wochen – Das Dehnprogramm. *Tages Anzeiger*, 10.01.2022.
2. **Dohm-Acker M.** Fit in 8 Wochen – Das Krafttraining der ersten Woche. *Tages Anzeiger*, 03.01.2022.
3. **Dohm-Acker M.** Fit in 8 Wochen – Der Sport- und Speiseplan für Woche eins. *Tages Anzeiger*, 03.01.2022.
4. **Dohm-Acker M.** Fit in 8 Wochen – Warum Erholung so wichtig ist. *Tages Anzeiger*, 11.01.2022.
5. **Dohm-Acker M.** Fit in 8 Wochen Muskelkater: Nicht dramatisch, aber überflüssig. *Tages Anzeiger*, 06.01.2022.
6. **Etter M.** It's not Lupus! Wenn Seltenes mit noch Seltenerem zusammentrifft. *Rheuma Schweiz Fachzeitschrift* 6: 16-23.

7. **Forster A.** Konservative Behandlung der Gonarthrose. *der informierte @rzt* 12: 18-20.
8. **Forster A.** Konservative Behandlung der Gonarthrose. *Rheuma Schweiz Fachzeitschrift* 14: 10-15.
9. **Friederichsen P and Rippstein P.** Sprunggelenks-Instabilität bei Verletzung des Syndesmose-Komplex. *Fuss & Schuh* 148: 4.
10. **Hanika M, Commandeur J, Baur M, Scaglioni M and Fuchs B.** Lumbopelvic stabilisation after total sacrectomy and coverage with perforator flap. 109. Jahreskongress der Chirurgie (SGC) Digitale Video Podcast Ausstellung, 01.-03.06.2022.
11. **Hanika M, Commandeur J, Bode-Lesniewska B and Fuchs B.** Inflammatory leiomyosarcoma (ILMS) with NF1 mutation in association with neurofibromatosis type 1. 109. Jahreskongress der Chirurgie (SGC) Digitale Video Podcast Ausstellung, 01.-03.06.2022.
12. **Hanika M, Commandeur J and Fuchs B.** Tularemia presenting as a soft tissue mass. 109. Jahreskongress der Chirurgie (SGC) Digitale Video Podcast Ausstellung, 01.-03.06.2022.
13. **Manjaly ZM.** MS im Fokus – Multiple Sklerose erklärt. 4 Ursachen für Fatigue. Spotify, 12.11.2022.
14. **Moroder P.** Die schmerzhafte Schultergelenksarthrose - Wie können wir unseren Patienten helfen? *der informierte @rzt* 12: 12-15.
15. **Schindele S.** Podcast. Willkommen im Rhiz! By TIROLTURTLE.AT. Rhizarthrose behandeln I Interview mit Handchirurg Dr. med. Stephan Schindele. Spotify, 01.07.2022.