

Publikationsverzeichnis Jahresbericht 2018

Originalarbeiten

(In „Peer-Reviewed“-Zeitschriften)

1. **Abbas M, de Kraker MEA, Aghayev E, Astagneau P, Aupee M, Behnke M, Bull A, Choi HJ, de Greeff SC, Elgohari S, Gastmeier P, Harrison W, Koek MBG, Lamagni T, Limon E, Lower HL, Lyytikäinen O, Marimuthu K, Marquess J, McCann R, Prantner I, Presterl E, Pujol M, Reilly J, Roberts C, Segagni Lusignani L, Si D, Szilagyi E, Tanguy J, Tempone S, Troillet N, Worth LJ, Pittet D and Harbarth S.** Impact of participation in a surgical site infection surveillance network: results from a large international cohort study. *J Hosp Infect* (Epub ahead of print) DOI: 10.1016/j.jhin.2018.12.003, 2018.
2. **Beaudouin F, Rossler R, Aus der Funten K, Bizzini M, Chomiak J, Verhagen E, Junge A, Dvořák J, Lichtenstein E, Meyer T and Faude O.** Effects of the '11+ Kids' injury prevention programme on severe injuries in children's football: a secondary analysis of data from a multicentre cluster-randomised controlled trial. *Br J Sports Med* (Epub ahead of print) DOI: 10.1136/bjsports-2018-099062, 2018.
3. **Bieri KS, Goodwin K, Aghayev E, Riesner HJ and Greiner-Perth R.** Dynamic posterior stabilization versus posterior lumbar intervertebral fusion: a matched cohort study based on the Spine Tango Registry. *J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg* 79: 224-230, 2018.
4. **Bieri M, Beck M, Limacher A, Wyatt MC, Leunig M, Juni P and Reichenbach S.** Increased subchondral bone thickness in hips with cam-type femoroacetabular impingement. *Hip Int* (Epub ahead of print) DOI: 10.1177/1120700018808996, 2018.
5. **Bischoff-Ferrari HA, Orav EJ, Egli A, Dawson-Hughes B, Fischer K, Staehelin HB, Rizzoli R, Hodler J, von Eckardstein A, Freystaetter G, Meyer U, Guggi T, Burckhardt P, Schietzel S, Chocano-Bedoya P, Theiler R, Willett WC and Felson D.** Recovery after unilateral knee replacement due to severe osteoarthritis and progression in the contralateral knee: a randomised clinical trial comparing daily 2000 IU versus 800 IU vitamin D. *RMD Open* 4: e000678, 2018.
6. **Brunner R, Friesenbichler B, Casartelli NC, Bizzini M, Maffiuletti NA and Niedermann K.** Effectiveness of multicomponent lower extremity injury prevention programmes in team-sport athletes: an umbrella review. *Br J Sports Med* (Epub ahead of print) DOI: 10.1136/bjsports-2017-098944, 2018.
7. **Carlson BC, Desy NM, Johnson JD, Trousdale RT, Leunig M, Ganz R and Sierra RJ.** Modern surgical treatment of recurrent posterior dislocation of the native hip. *J Bone Joint Surg Am* 100: 1056-1063, 2018.
8. **Casartelli NC, Bizzini M, Kemp J, Naal FD, Leunig M and Maffiuletti NA.** What treatment options exist for patients with femoroacetabular impingement syndrome but without surgical indication? *Br J Sports Med* 52: 552-553, 2018.
9. **Casartelli NC, Bizzini M, Maffiuletti NA, Sutter R, Pfirrmann CW, Leunig M and Naal FD.** Exercise therapy for the management of femoroacetabular impingement syndrome: preliminary results of clinical responsiveness. *Arthritis Care Res (Hoboken)* (Epub ahead of print) DOI: 10.1002/acr.23728, 2018.
10. **Casartelli NC, Brunner R, Maffiuletti NA, Bizzini M, Leunig M, Pfirrmann CW and Sutter R.** The FADIR test accuracy for screening cam and pincer morphology in youth ice hockey players. *J Sci Med Sport* 21: 134-138, 2018.
11. **Casartelli NC, Maffiuletti NA, Brunner R, Büchi M, Sutter R, Pfirrmann CW, Naal FD, Leunig M and Bizzini M.** Clinical rating of movement-pattern quality in patients with femoroacetabular impingement syndrome: a methodological study. *J Orthop Sports Phys Ther* 48: 260-269, 2018.
12. **Cattagni T, Lepers R and Maffiuletti NA.** Effects of neuromuscular electrical stimulation on contralateral quadriceps function. *J Electromyogr Kinesiol* 38: 111-118, 2018.
13. **Cawley DT, Larrieu D, Fujishiro T, Kieser D, Boissière L, Acaroglu E, Alanay A, Kleinstück FS, Pellisé F, Pérez-Gruoso FS, Vital JM, Gille O and Obeid I.** NRS20: Combined Back and Leg Pain Score: a simple and effective assessment of adult spinal deformity. *Spine (Phila Pa 1976)* 43: 1184-1192, 2018.
14. **Donaldson A, Callaghan A, Bizzini M, Jowett A, Keyzer P and Nicholson M.** A concept mapping approach to identifying the barriers to implementing an evidence-based sports injury prevention programme. *Inj Prev* (Epub ahead of print) DOI: 10.1136/injuryprev-2017-042639, 2018.

15. **Edouard P, Junge A, Kiss-Polauf M, Ramirez C, Sousa M, Timpka T and Branco P.** Interrater reliability of the injury reporting of the injury surveillance system used in international athletics championships. *J Sci Med Sport* 21: 894-898, 2018.
16. **Edouard P, Steffen K, Junge A, Leglise M, Soligard T and Engebretsen L.** Gymnastics injury incidence during the 2008, 2012 and 2016 Olympic Games: analysis of prospectively collected surveillance data from 963 registered gymnasts during Olympic Games. *Br J Sports Med* 52: 475-481, 2018.
17. **Elfering A, Kottwitz MU, Tamcan Ö, Muller U and Mannion AF.** Impaired sleep predicts onset of low back pain and burnout symptoms: evidence from a three-wave study. *Psychol Health Med* 23: 1196-1210, 2018.
18. **Estermann L, Ducommun P, Steurer-Dober I and Hug U.** Hypothenar hammer syndrome: caused by a muscle anomaly? A case report with review of the literature. *Arch Orthop Trauma Surg* 138: 739-742, 2018.
19. **Fekete TF, Loibl M, Jeszenszky D, Haschtmann D, Banczerowski P, Kleinstück FS, Becker H-J, Porchet F and Mannion AF.** How does patient-rated outcome change over time following the surgical treatment of degenerative disorders of the thoracolumbar spine? *Eur Spine J* 27: 700-708, 2018.
20. **Feroli D, Rampinini E, Bosio A, La Torre A and Maffiuletti NA.** Peripheral muscle function during repeated changes of direction in basketball. *Int J Sports Physiol Perform* (Epub ahead of print) DOI: 10.1123/ijsp.2018-0366, 2018.
21. **Finkenstaedt T, Del Grande F, Bolog N, Ulrich NH, Tok S, Burgstaller JM, Steurer J, Chung CB, Andreisek G and Winklhofer S.** Correlation of listhesis on upright radiographs and central lumbar spinal canal stenosis on supine MRI: is it possible to predict lumbar spinal canal stenosis? *Skeletal Radiol* 47: 1269-1275, 2018.
22. **Flury M, Kwisda S, Kolling C and Audigé L.** Latissimus dorsi muscle transfer reduces external rotation deficit at the cost of internal rotation in reverse shoulder arthroplasty patients: a cohort study. *J Shoulder Elbow Surg* (Epub ahead of print) DOI: 10.1016/j.jse.2018.06.032, 2018.
23. **Flury M, Rickenbacher D, Jung C, Schneider MM, Endell D and Audigé L.** Porcine dermis patch augmentation of supraspinatus tendon repairs: a pilot study assessing tendon integrity and shoulder function 2 years after arthroscopic repair in patients aged 60 years or older. *Arthroscopy* 34: 24-37, 2018.
24. **Forster N, Schindele S, Audigé L and Marks M.** Complications, reoperations and revisions after proximal interphalangeal joint arthroplasty: a systematic review and meta-analysis. *J Hand Surg Eur Vol* 43: 1066-1075, 2018.
25. **Fouchet F, Maffiuletti NA, Agosti F, Patrizi A and Sartorio A.** Impact of rocker sole footwear on plantar pressure distribution during standing and walking in adult obese women. *Disabil Rehabil* (Epub ahead of print) DOI: 10.1080/09638288.2018.1512012, 2018.
26. **Frank-Bertoncelj M, Pisetsky DS, Kolling C, Michel BA, Gay RE, Jüngel A and Gay S.** TLR3 Ligand Poly(I:C) exerts distinct actions in synovial fibroblasts when delivered by extracellular vesicles. *Front Immunol* 9: 28, 2018.
27. **Frässle S, Lomakina EI, Kasper L, Manjaly ZM, Leff A, Pruessmann KP, Buhmann JM and Stephan KE.** A generative model of whole-brain effective connectivity. *Neuroimage* 179: 505-529, 2018.
28. **Freitag L, Gunther C, Eberli U, Furst A, Zeiter S and Stadelmann VA.** The relative effects of age on implant integration in a rat model: a longitudinal in vivo microCT study. *J Orthop Res* (Epub ahead of print) DOI: 10.1002/jor.24210, 2018.
29. **Friesenbichler B, Casartelli NC, Wellauer V, Item-Glatthorn JF, Ferguson SJ, Leunig M and Maffiuletti NA.** Explosive and maximal strength before and 6 months after total hip arthroplasty. *J Orthop Res* 36: 425-431, 2018.
30. **Friesenbichler B, Item-Glatthorn JF, Neunstocklin F, Casartelli NC, Guilhem G and Maffiuletti NA.** Differences in trunk and thigh muscle strength, endurance and thickness between elite sailors and non-sailors. *Sports Biomech* 17: 216-226, 2018.
31. **Friesenbichler B, Item-Glatthorn JF, Wellauer V, von Knoch F, Casartelli NC and Maffiuletti NA.** Short-term functional advantages after medial unicompartamental versus total knee arthroplasty. *Knee* (Epub ahead of print) DOI: 10.1016/j.knee.2018.04.009, 2018.
32. **Fritz B, Bensler S, Leunig M, Zingg PO, Pfirrmann CWA and Sutter R.** MRI assessment of supra- and infratrochanteric femoral torsion: association with femoroacetabular impingement and hip dysplasia. *AJR Am J Roentgenol* 211: 155-161, 2018.

33. Fujishiro T, Boissière L, Cawley DT, Larrieu D, Gille O, Vital JM, Pellisé F, Pérez-Gruoso FJS, Kleinstück FS, Acaroglu E, Alanay A, Obeid I and European Spine Study Group (ESSG). Decision-making factors in the treatment of adult spinal deformity. *Eur Spine J* 27: 2312-2321, 2018.
34. Gatenholm B, Lindahl C, Brittberg M and Stadelmann VA. Spatially matching morphometric assessment of cartilage and subchondral bone in osteoarthritic human knee joint with micro-computed tomography. *Bone* 120: 393-402, 2018.
35. Giroux C, Roduit B, Rodriguez-Falces J, Duchateau J, Maffiuletti NA and Place N. Short vs. long pulses for testing knee extensor neuromuscular properties: does it matter? *Eur J Appl Physiol* 118: 361-369, 2018.
36. Grobet C, Marks M, Tecklenburg L and Audigé L. Application and measurement properties of EQ-5D to measure quality of life in patients with upper extremity orthopaedic disorders: a systematic literature review. *Arch Orthop Trauma Surg* 138: 953-961, 2018.
37. Häberle R, Schellenberg F, List R, Plüss M, Taylor WR and Lorenzetti S. Comparison of the kinematics and kinetics of shoulder exercises performed with constant and elastic resistance. *BMC Sports Sci Med Rehabil* 10: 22, 2018.
38. Haddad S, Núñez-Pereira S, Pigrau C, Rodriguez-Pardo D, Vila-Casademunt A, Alanay A, Acaroglu ER, Kleinstück FS, Obeid I, Perez-Gruoso FJS, Pellisé F and European Spine Study Group (ESSG). The impact of deep surgical site infection on surgical outcomes after posterior adult spinal deformity surgery: a matched control study. *Eur Spine J* 27: 2518-2528, 2018.
39. Harle CA, Danielson EC, Derman W, Stuart M, Dvořák J, Smith L and Hainline B. Analgesic management of pain in elite athletes: a systematic review. *Clin J Sport Med* 28: 417-426, 2018.
40. Held U, Burgstaller JM, Wertli MM, Pichierrri G, Winklhofer S, Brunner F, Porchet F, Farshad M and Steurer J. Prognostic function to estimate the probability of meaningful clinical improvement after surgery - Results of a prospective multicenter observational cohort study on patients with lumbar spinal stenosis. *PLoS One* 13: e0207126, 2018.
41. Hitz M, Schütz P, Angst M, Taylor WR and List R. Influence of the moving fluoroscope on gait patterns. *PLoS One* 13: e0200608, 2018.
42. Hollander K, Wellmann K, Eulenburg CZ, Braumann KM, Junge A and Zech A. Epidemiology of injuries in outdoor and indoor hockey players over one season: a prospective cohort study. *Br J Sports Med* 52: 1091-1096, 2018.
43. Huber R, Vicelli C, Bizzini M, Friesenbichler B, Dohm-Acker M, Rosenheck T, Harder L and Maffiuletti NA. Knee extensor and flexor strength before and after anterior cruciate ligament reconstruction in a large sample of patients: influence of graft type. *Phys Sportsmed* (Epub ahead of print) DOI: 10.1080/00913847.2018.1526627, 2018.
44. Ignasiak D, Peteler T, Fekete TF, Haschtmann D and Ferguson SJ. The influence of spinal fusion length on proximal junction biomechanics: a parametric computational study. *Eur Spine J* 27: 2262-2271, 2018.
45. Jeszenszky D, Fekete T, Kleinstück FS, Haschtmann D and Loibl M. Transoral closed reduction of fixed atlanto-axial rotatory-subluxation (AARS) in childhood and adolescence. *Clin Spine Surg* 31: E252-E256, 2018.
46. Jung C, Tepohl L, Tholen R, Beitzel K, Buchmann S, Gottfried T, Grim C, Mauch B, Krischak G, Ortman H, Schoch C and Mauch F. Rehabilitation following rotator cuff repair: A work of the Commission Rehabilitation of the German Society of Shoulder and Elbow Surgery e.V. (DVSE) in collaboration with the German Association for Physiotherapy (ZVK) e.V., the Association Physical Therapy, Association for Physical Professions (VPT) e.V. and the Section Rehabilitation-Physical Therapy of the German Society for Orthopaedics and Trauma e.V. (DGOU). *Obere Extrem* 13: 45-61, 2018.
47. Junge A and Prinz B. Depression and anxiety symptoms in 17 teams of female football players including 10 German first league teams. *Br J Sports Med* (Epub ahead of print) DOI: 10.1136/bjsports-2017-098033, 2018.
48. Karouzakis E, Raza K, Kolling C, Gay S, Filer A and Ospelt C. Analysis of early changes in DNA methylation in synovial fibroblasts of RA patients before diagnosis. *Sci Rep* 8: 7370, 2018.
49. Kim HJ, Yeom JS, Nam Y, Lee NK, Heo YW, Lee SY, Park J, Chang BS, Lee CK, Chun HJ and Mannion AF. Validation and cross-cultural adaptation of the Korean version of the Core Outcome Measures Index in patients with degenerative lumbar disease. *Eur Spine J* 27: 2804-2813, 2018.
50. Klein K, Kato M, Frank-Bertoncelj M, Kolling C, Ciurea A, Gay S and Ospelt C. Evaluating the bromodomain protein BRD1 as a therapeutic target in rheumatoid arthritis. *Sci Rep* 8: 11125, 2018.

51. **Kolling C, Borovac M, Audigé L, Müller AM and Schwyzer HK.** Return to sports after reverse shoulder arthroplasty – the Swiss perspective. *Int Orthop* 42: 1129-1135, 2018.
52. **Kümmel D, Preiss S, Harder LP, Leunig M and Impellizzeri FM.** Measurement properties of the German version of the IKDC subjective knee form (IKDC-SKF). *J Patient Rep Outcomes* 2: 31, 2018.
53. **Leunig M, Huttmacher JE, Ricciardi BF, Impellizzeri FM, Rudiger HA and Naal FD.** Skin crease 'bikini' incision for the direct anterior approach in total hip arthroplasty. *Bone Joint J* 100-B: 853-861, 2018.
54. **Lind RR, Geertsen SS, Ørntoft C, Madsen M, Larsen MN, Dvořák J, Ritz C and Krustrup P.** Improved cognitive performance in preadolescent Danish children after the school-based physical activity programme "FIFA 11 for Health" for Europe - A cluster-randomised controlled trial. *Eur J Sport Sci* 18: 130-139, 2018.
55. **Lorenzetti S, Ostermann M, Zeidler F, Zimmer P, Jentsch L, List R, Taylor WR and Schellenberg F.** How to squat? Effects of various stance widths, foot placement angles and level of experience on knee, hip and trunk motion and loading. *BMC Sports Sci Med Rehabil* 10: 14, 2018.
56. **Malfroy Camine V, Rüdiger HA, Pioletti DP and Terrier A.** Effect of a collar on subsidence and local micromotion of cementless femoral stems: in vitro comparative study based on micro-computerised tomography. *Int Orthop* 42: 49-57, 2018.
57. **Mannion AF, Elfering A, Bago J, Pellisé F, Vila-Casademunt A, Richner-Wunderlin S, Domingo-Sàbat M, Obeid I, Acaroglu E, Alanay A, Pérez-Gruoso FS, Baldus CR, Carreon LY, Bridwell KH, Glassman SD, Kleinstück FS and European Spine Study Group (ESSG).** Factor analysis of the SRS-22 outcome assessment instrument in patients with adult spinal deformity. *Eur Spine J* 27: 685-699, 2018.
58. **Mannion AF, Impellizzeri FM, Leunig M, Jeszenszky D, Becker H-J, Haschtmann D, Preiss S and Fekete TF.** Eurospine 2017 full paper award: time to remove our rose-tinted spectacles: a candid appraisal of the relative success of surgery in over 4500 patients with degenerative disorders of the lumbar spine, hip or knee. *Eur Spine J* 27: 778-788, 2018.
59. **Marks M, Hensler S, Wehrli M, Schindele S and Herren DB.** Minimal important change and patient acceptable symptom state for patients after proximal interphalangeal joint arthroplasty. *J Hand Surg Eur Vol* (Epub ahead of print) DOI: 10.1177/1753193418799568, 2018.
60. **Matsudaira K, Oka H, Oshima Y, Chikuda H, Taniguchi Y, Matsubayashi Y, Kawaguchi M, Sato E, Murano H, Laurent T, Tanaka S and Mannion AF.** Development of the Japanese Core Outcome Measures Index (COMI): cross-cultural adaptation and psychometric validation. *BMC Musculoskelet Disord* 19: 71, 2018.
61. **Miller EK, Vila-Casademunt A, Neuman BJ, Sciubba DM, Kebaish KM, Smith JS, Alanay A, Acaroglu ER, Kleinstück FS, Obeid I, Pérez-Gruoso FJS, Carreon LY, Schwab FJ, Bess S, Scheer JK, Lafage V, Shaffrey CI, Pellisé F and Ames CP.** External validation of the adult spinal deformity (ASD) frailty index (ASD-FI). *Eur Spine J* 27: 2331-2338, 2018.
62. **Minetto MA, Botter A, Gambero G, Varvello I, Massazza G, Bellomo RG, Maffiuletti NA and Saggini R.** Contralateral effect of short-duration unilateral neuromuscular electrical stimulation and focal vibration in healthy subjects. *Eur J Phys Rehabil Med* (Epub ahead of print) DOI: 10.23736/s1973-9087.18.05004-9, 2018.
63. **Minetto MA, Motta G, Gorji NE, Lucini D, Biolo G, Pigozzi F, Portincasa P and Maffiuletti NA.** Reproducibility and validity of the Italian version of the International Physical Activity Questionnaire in obese and diabetic patients. *J Endocrinol Invest* 41: 343-349, 2018.
64. **Mmopelwa T, Ayhan S, Yuksel S, Nabiye V, Niyazi A, Pellisé F, Alanay A, Pérez Gruoso FJS, Kleinstück FS, Obeid I and Acaroglu E.** Analysis of factors affecting baseline SF-36 Mental Component Summary in adult spinal deformity and its impact on surgical outcomes. *Acta Orthop Traumatol Turc* 52: 179-184, 2018.
65. **Moser B, Audigé L, Keller C, Brimacombe J, Gasteiger L and Bruppacher HR.** A prospective, randomized trial of the Ambu AuraGain laryngeal mask versus the LMA® protector airway in paralyzed, anesthetized adult men. *Minerva Anesthesiol* 84: 684-692, 2018.
66. **Moser B and Bruppacher HR.** Volume and not pressure controlled inflation of supraglottic device cuff may compromise patient safety. *Minerva Anesthesiol* 84: 1114-1115, 2018.
67. **Moser B, Keller C, Audigé L and Bruppacher HR.** Oropharyngeal leak pressure of the LMA Protector™ vs the LMA Supreme™; a prospective, randomized, controlled clinical trial. *Acta Anaesthesiol Scand* (Epub ahead of print) DOI: 10.1111/aas.13256, 2018

68. Moser B, Keller C, Audigé L, Dave MH and Bruppacher HR. Fiberoptic intubation of severely obese patients through supraglottic airway: a prospective, randomized trial of the Ambu® AuraGain™ laryngeal mask vs the i-gel™ airway. *Acta Anaesthesiol Scand* (Epub ahead of print) DOI: 10.1111/aas.13242, 2018.
69. Mountjoy M, Costa A, Budgett R, Dvořák J, Engebretsen L, Miller S, Moran J, Foster J and Carr J. Health promotion through sport: international sport federations' priorities, actions and opportunities. *Br J Sports Med* 52: 54-60, 2018.
70. Mountjoy M, Miller J and Junge A. Analysis of water polo injuries during 8904 player matches at FINA World Championships and Olympic games to make the sport safer. *Br J Sports Med* 53: 25-31, 2019.
71. Müller AM, Born M, Jung C, Flury M, Kolling C, Schwyzer HK and Audigé L. Glenosphere size in reverse shoulder arthroplasty: is larger better for external rotation and abduction strength? *J Shoulder Elbow Surg* 27: 44-52, 2018.
72. Ossendorff R, Franke K, Erdle B, Uhl M, Südkamp NP and Salzmänn GM. Clinical and radiographical ten years long-term outcome of microfracture vs. autologous chondrocyte implantation: a matched-pair analysis. *Int Orthop* (Epub ahead of print) DOI: 10.1007/s00264-018-4025-5, 2018.
73. Ossendorff R, Grad S, Stoddart MJ, Alini M, Schmal H, Südkamp NP and Salzmänn GM. Autologous chondrocyte implantation in osteoarthritic surroundings: TNFalpha and its inhibition by adalimumab in a knee-specific bioreactor. *Am J Sports Med* 46: 431-440, 2018.
74. Pellisé F, Vila-Casademunt A, Nuñez-Pereira S, Domingo-Sàbat M, Bago J, Vidal X, Alanay A, Acaroglu E, Kleinstück FS, Obeid I, Pérez-Gruoso FJS, Lafage V, Bess S, Ames C, Mannion AF and European Spine Study Group (ESSG). The Adult Deformity Surgery Complexity Index (ADSCI): a valid tool to quantify the complexity of posterior adult spinal deformity surgery and predict postoperative complications. *Spine J* 18: 216-225, 2018.
75. Prien A, Grafe A, Rössler R, Junge A and Verhagen E. Epidemiology of head injuries focusing on concussions in team contact sports: a systematic review. *Sports Med* 48: 953-969, 2018.
76. Prien A, Junge A, Brugger P, Straumann D and Feddermann-Demont N. Neurocognitive performance of 425 top-level football players: sport-specific norm values and implications. *Arch Clin Neuropsychol* (Epub ahead of print) DOI: 10.1093/arclin/acy056, 2018.
77. Prieske O, Maffiuletti NA and Granacher U. Postactivation potentiation of the plantar flexors does not directly translate to jump performance in female elite young soccer players. *Front Physiol* 9: 276, 2018.
78. Reissner L, Hensler S, Kluge S, Marks M and Herren DB. Treatment outcomes of 4-corner arthrodesis for patients with advanced carpal collapse: an average of 4 years' follow-up comparing 2 different plate types. *J Hand Surg Am* 43: 487.e1-487.e6, 2018.
79. Renovanz M, Tsakmaklis H, Soebianto S, Neppel I, Nadji-Ohl M, Beutel M, Werner A, Ringel F and Hickmann AK. Screening for distress in patients with intracranial tumors during the first 6 months after diagnosis using self-reporting instruments and an expert rating scale (the basic documentation for psycho-oncology short form - PO-Bado SF). *Oncotarget* 9: 31133-31145, 2018.
80. Richner-Wunderlin S, Mannion AF, Vila-Casademunt A, Pellisé F, Serra-Burriel M, Seifert B, Aghayev E, Acaroglu E, Alanay A, Pérez-Gruoso FJS, Obeid I, Kleinstück FS and European Spine Study Group (ESSG). Factors associated with having an indication for surgery in adult spinal deformity: an international european multicentre study. *Eur Spine J* (Epub ahead of print) DOI: 10.1007/s00586-018-5754-2, 2018.
81. Rollmann MF, Holstein JH, Pohlemann T, Herath SC, Histing T, Braun BJ, Schmal H, Putzeys G, Marintschev I and Aghayev E. Predictors for secondary hip osteoarthritis after acetabular fractures-a pelvic registry study. *Int Orthop* (Epub ahead of print) DOI: 10.1007/s00264-018-4169-3, 2018.
82. Romano F, Bertolini G, Ventura A, Mani K, Straumann D, Bizzini M and Feddermann-Demont N. P 155 – normative dataset for the sensory organization test: do we need sport-specific reference levels for athletes? *Gait Posture* 65: 493-496, 2018.
83. Rössler R, Junge A, Bizzini M, Verhagen E, Chomiak J, Aus der Funten K, Meyer T, Dvořák J, Lichtenstein E, Beaudouin F and Faude O. A multinational cluster randomised controlled trial to assess the efficacy of '11+ Kids': a warm-up programme to prevent injuries in children's football. *Sports Med* 48: 1493-1504, 2018.

84. **Rössler R, Junge A, Chomiak J, Nemec K, Dvořák J, Lichtenstein E and Faude O.** Risk factors for football injuries in young players aged 7 to 12 years. *Scand J Med Sci Sports* 28: 1176-1182, 2018.
85. **Rössler R, Verhagen E, Rommers N, Dvořák J, Junge A, Lichtenstein E, Donath L and Faude O.** Comparison of the '11+ Kids' injury prevention programme and a regular warmup in children's football (soccer): a cost effectiveness analysis. *Br J Sports Med* (Epub ahead of print) DOI: 10.1136/bjsports-2018-099395, 2018.
86. **Rüdiger HA, Fritz B, Impellizzeri FM, Leunig M, Pfirrmann CW and Sutter R.** The external obturator footprint as a landmark in total hip arthroplasty through a direct anterior approach: a CT-based analysis. *Hip Int* (Epub ahead of print) DOI: 10.1177/1120700018761320, 2018.
87. **Schellenberg F, Taylor WR, Trepczynski A, List R, Kutzner I, Schütz P, Duda GN and Lorenzetti S.** Evaluation of the accuracy of musculoskeletal simulation during squats by means of instrumented knee prostheses. *Med Eng Phys* 61: 95-99, 2018.
88. **Schmal H, Froberg L, S Larsen M, Südkamp NP, Pohlemann T, Aghayev E and Goodwin Burri K.** Evaluation of strategies for the treatment of type B and C pelvic fractures. *Bone Joint J* 100-B: 973-983, 2018.
89. **Schmid S, Stauffer M, Jäger J, List R and Lorenzetti S.** Sling-based infant carrying affects lumbar and thoracic spine neuromechanics during standing and walking. *Gait Posture* (Epub ahead of print) DOI: 10.1016/j.gaitpost.2018.10.013, 2019.
90. **Schneider MM, Toft F, Kolling C, Wirth B, Vachenaer R, Horn N, Felsch QTM and Audigé L.** Limited reliability of grading scapular notching according to Nerot-Sirveaux on anteroposterior radiographs. *Arch Orthop Trauma Surg* (Epub ahead of print) DOI: 10.1007/s00402-018-3027-5, 2018.
91. **Silvers-Granelli HJ, Bizzini M, Arundale A, Mandelbaum BR and Snyder-Mackler L.** Higher compliance to a neuromuscular injury prevention program improves overall injury rate in male football players. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 26: 1975-1983, 2018.
92. **Skoradal MB, Purkhus E, Steinholt H, Olsen MH, Ørntoft C, Larsen MN, Dvořák J, Mohr M and Krustup P.** "FIFA 11 for Health" for Europe in the Faroe Islands: effects on health markers and physical fitness in 10- to 12-year-old school children. *Scand J Med Sci Sports* (Epub ahead of print) DOI: 10.1111/sms.13209, 2018.
93. **Stögermuller B, Ofner S, Ziegler B, Keller C, Moser B and Gasteiger L.** Ambu® Aura Gain versus Ambu® Aura Once™ in children: a randomized, crossover study assessing oropharyngeal leak pressure and fibreoptic position. *Can J Anaesth* 66: 57-62, 2019.
94. **Suter L, Roth A, Angst M, von Knoch F, Preiss S, List R, Ferguson S and Zumbunn T.** Is ACL deficiency always a contraindication for medial UKA? Kinematic and kinetic analysis of implanted and contralateral knees. *Gait Posture* 68: 244-251, 2018.
95. **Sutter M, Eggspühler A, Jeszenszky D, Kleinstück FS, Fekete TF, Haschtmann D, Porchet F and Dvořák J.** The impact and value of uni- and multimodal intraoperative neurophysiological monitoring (IONM) on neurological complications during spine surgery: a prospective study of 2728 patients. *Eur Spine J* (Epub ahead of print) DOI: 10.1007/s00586-018-5861-0, 2018.
96. **Thiele F, Schuhmacher S, Schwaller C, Plüss S, Rhiner J, List R and Lorenzetti S.** Restrictions in the ankle sagittal- and frontal-plane range of movement during simulated walking with different types of orthoses. *J Funct Morphol Kinesiol* 3: 21, 2018.
97. **Toepfer A, Harrasser N, Petzschner I, Pohligh F, Lenze U, Gerdesmeyer L, von Eisenhart-Rothe R, Mühlhofer H and Suren C.** Is total femoral replacement for non-oncologic and oncologic indications a safe procedure in limb preservation surgery? A single center experience of 22 cases. *Eur J Med Res* 23: 5, 2018.
98. **Ulrich NH, Gravestock I, Held U, Schawkat K, Pichierri G, Wertli MM, Winklhofer S, Farshad M, Porchet F, Steurer J and Burgstaller JM.** Does preoperative degenerative spondylolisthesis influence outcome in degenerative lumbar spinal stenosis? Three-year results of a Swiss prospective multicenter cohort study. *World Neurosurg* 114: e1275-e1283, 2018.
99. **Valenzuela PL, Montalvo Z, Sánchez-Martinez G, Torrontegi E, De La Calle-Herrero J, Dominguez-Castells R, Maffiuletti NA and De La Villa P.** Relationship between skeletal muscle contractile properties and power production capacity in female Olympic rugby players. *Eur J Sport Sci* 18: 677-684, 2018.
100. **Veldman MP, Maurits NM, Zijdewind I, Maffiuletti NA, van Middelkoop S, Mizelle JC and Hortobágyi T.** Somatosensory electrical stimulation improves skill acquisition, consolidation, and transfer by increasing sensorimotor activity and connectivity. *J Neurophysiol* 120: 281-290, 2018.

101. **Ventura A, Muendle B, Friesenbichler B, Casartelli NC, Kramers I and Maffiuletti NA.** Deficits in rate of torque development are accompanied by activation failure in patients with knee osteoarthritis. *J Electromyogr Kinesiol* 44: 94-100, 2018.
102. **Vogl F, Friesenbichler B, Hüsken L, Kramers-de Quervain IA and Taylor WR.** Can low-frequency guided waves at the tibia paired with machine learning differentiate between healthy and osteopenic/osteoporotic subjects? A pilot study. *Ultrasonics* (Epub ahead of print) DOI: 10.1016/j.ultras.2018.11.012, 2018.
103. **Wahl P, Rönn K, Bohner M, Decosterd LA, Meier C, Schlappi M, Festa S and Gautier E.** In vitro study of new combinations for local antibiotic therapy with calcium sulphate - Near constant release of ceftriaxone offers new treatment options. *J Bone Jt Infect* 3: 212-221, 2018.
104. **Yilgor C, Yavuz Y, Sogunmez N, Haddad S, Mannion AF, Abul K, Boissiere L, Obeid I, Kleinstück FS, Pérez-Gruoso FJS, Acaroglu E, Pellisé F, Alanay A and European Spine Study Group (ESSG).** Relative pelvic version: an individualized pelvic incidence-based proportional parameter that quantifies pelvic version more precisely than pelvic tilt. *Spine J* 18: 1787-1797, 2018.

Reviews und andere Artikel

1. **Arundale AJH, Bizzini M, Giordano A, Hewett TE, Logerstedt DS, Mandelbaum B, Scalzitti DA, Silvers-Granelli H and Snyder-Mackler L.** Exercise-based knee and anterior cruciate ligament injury prevention. *J Orthop Sports Phys Ther* 48: A1-A42, 2018.
2. **Bizzini M and Mathieu N.** #sportsuisse2018 – ‘Best of’ in Bern – again! 15–16 November 2018. *Br J Sports Med* 52: 549-549, 2018.
3. **Bricca A, Juhl CB, Bizzini M, Andersen TE and Thorborg K.** There are more football injury prevention reviews than randomised controlled trials. Time for more RCT action! *Br J Sports Med* 52: 1477-1478, 2018.
4. **Brodbeck M.** Ganglien an der Hand und Tendinitis der Beugesehnen. *rheuma@ Schweiz. Fortbildung und Informationen für Fachleute* 6: 44-48, 2018.
5. **Broglio SP, Kontos AP, Levin H, Schneider K, Wilde EA, Cantu RC, Feddermann-Demont N, Fuller GW, Gagnon I, Gioia GA, Giza C, Griesbach GS, Leddy JJ, Lipton ML, Mayer AR, McAllister TW, McCrear M, McKenzie LB, Putukian M, Signoretti S, Suskauer SJ, Tamburro R, Turner M, Yeates KO, Zemek R, Ala'i S, Esterlitz J, Gay K, Bellgowan PSF and Joseph K.** National Institute of Neurological Disorders and Stroke and Department of Defense sport-related concussion common data elements version 1.0 recommendations. *J Neurotrauma* 35: 2776-2783, 2018.
6. **Casartelli NC, Bizzini M, Kemp J, Naal FD, Leunig M and Maffiuletti NA.** What treatment options exist for patients with femoroacetabular impingement syndrome but without surgical indication? *Br J Sports Med* 52: 552-553, 2018.
7. **Castagna C and Bizzini M.** The officiating team. Modern care of football referees. *ASPETAR Medicine Journal* 7: 32-35, 2018.
8. **Dohm-Acker M.** Exzentrisches Training in der Rehabilitation. Postoperativer Kraftaufbau nach VKB-Plastik. *PT Zeitschrift für Physiotherapeuten* 11: 46-51, 2018.
9. **Fanchini M, Impellizzeri FM, Silbernagel KG, Combi F, Benazzo F and Bizzini M.** Return to competition after an Achilles tendon rupture using both on and off the field load monitoring as guidance: A case report of a top-level soccer player. *Phys Ther Sport* 29: 70-78, 2018.
10. **Forster A.** Lesinurad: Neues Urikosurikum zur Gichttherapie. *rheuma@ Schweiz. Fortbildung und Informationen für Fachleute* 10: 38-40, 2018.
11. **Forster A.** Therapien: Bewährtes und Neues. Editorial. *rheuma@ Schweiz. Fortbildung und Informationen für Fachleute* 10: 8, 2018.
12. **Friesenbichler B, Wirth B, Grobet C, Grassi A, Audige L and Maffiuletti NA.** O 069 – Reproducibility of assessing scapular kinematics using a marker-based motion capture system. *Gait Posture* (Epub ahead of print) DOI: doi.org/10.1016/j.gaitpost.2018.06.096, 2018.
13. **Fulcher ML, Carlson I, Mitchell C, Bizzini M and Dvořák J.** Development and implementation of the ACC SportSmart warm-up programme: a nationwide sports injury prevention initiative in New Zealand. *Br J Sports Med* 52: 1334-1338, 2018.
14. **Grässel S, Windolf J, Siebert WE, Nerlich M and Loibl M.** Kooperation der DGOU mit der ORS. *Z Orthop Unfall* 156: 493-495, 2018.
15. **Herren DB.** 20 years of rheumatoid hand surgery: what did I learn? *J Hand Surg Eur Vol* 43: 237-249, 2018.

16. **Herren DB.** Die Behandlung der Rhizarthrose. *rheuma® Schweiz. Fortbildung und Informationen für Fachleute* 5: 51-56, 2018.
17. **Hutmacher J, Leunig M and Rüdiger H.** Der direkte vordere Zugang zum Hüftgelenk unter Verwendung der «Bikini-Inzision». *LEADING OPINIONS Orthopädie & Rheumatologie* 4: 64-66, 2018.
18. **Impellizzeri FM.** Social media in sport science and medicine: with great power comes great responsibility. *Int J Sports Physiol Perform* 13: 253-254, 2018.
19. **Jeszczynski D, Hasler C, Farshad M and Fekete TF.** Die operative Therapie der idiopathischen Adoleszenten skoliose. Positionspapier der Verein Skoliose Schweiz. *Verein Skoliose Schweiz* 8: 1-23, 2018.
20. **Kalhor M, Gharanizadeh K, Rego P, Leunig M and Ganz R.** Valgus slipped capital femoral epiphysis: pathophysiology of motion and results of intracapsular realignment. *J Orthop Trauma* 32 Suppl 1: S5-S11, 2018.
21. **Krustrup P, Williams CA, Mohr M, Hansen PR, Helge EW, Elbe AM, de Sousa M, Dvořák J, Junge A, Hammami A, Holtermann A, Larsen MN, Kirkendall D, Schmidt JF, Andersen TR, Buono P, Rorth M, Parnell D, Ottesen L, Bennike S, Nielsen JJ, Mendham AE, Zar A, Uth J, Hornstrup T, Brasso K, Nybo L, Krustrup BR, Meyer T, Aagaard P, Andersen JL, Hubbard H, Reddy PA, Ryom K, Lobelo F, Barene S, Helge JW, Fatouros IG, Nassis GP, Xu JC, Pettersen SA, Calbet JA, Seabra A, Rebelo AN, Figueiredo P, Povoas S, Castagna C, Milanovic Z, Bangsbo J, Randers MB and Brito J.** The "Football is Medicine" platform-scientific evidence, large-scale implementation of evidence-based concepts and future perspectives. *Scand J Med Sci Sports* 28 Suppl 1: 3-7, 2018.
22. **Kulper SA, Sze KY, Fang CX, Ren X, Guo M, Schneider K, Leung F, Lu W and Ngan A.** A novel fracture mechanics model explaining the axial penetration of bone-like porous, compressible solids by various orthopaedic implant tips. *J Mech Behav Biomed Mater* 80: 128-136, 2018.
23. **Lang S, Loibl M and Herrmann M.** Platelet-rich plasma in tissue engineering: hype and hope. *Eur Surg Res* 59: 265-275, 2018.
24. **Lanz A and Rippstein P.** Der erworbene Knicksenkfuß – zum Schluss geht nichts mehr. *rheuma® Schweiz. Fortbildung und Informationen für Fachleute* 4: 52-56, 2018.
25. **Leunig M.** CORR Insights®: morphologic features of the contralateral femur in patients with unilateral slipped capital femoral epiphysis resembles mild slip deformity: a matched cohort study. *Clin Orthop Relat Res* 476: 900-901, 2018.
26. **Maffioletti NA, Gondin J, Place N, Stevens-Lapsley J, Vivodtzev I and Minetto MA.** Clinical use of neuromuscular electrical stimulation for neuromuscular rehabilitation: what are we overlooking? *Arch Phys Med Rehabil* 99: 806-812, 2018.
27. **Manjaly ZM.** Diagnostik und Therapie der Fatigue bei Multipler Sklerose. *Schweizer Zeitschrift für Psychiatrie und Neurologie* 3: 28-31, 2018.
28. **Manjaly ZM.** Fatigue bei rheumatoider Arthritis. *Schweizerische Polyarthriker-Vereinigung (SPV) / ASP-info* 4: 5-14, 2018.
29. **Maughan RJ, Burke LM, Dvořák J, Larson-Meyer DE, Peeling P, Phillips SM, Rawson ES, Walsh NP, Garthe I, Geyer H, Meeusen R, van Loon LJC, Shirreffs SM, Spriet LL, Stuart M, Vernece A, Currell K, Ali VM, Budgett RG, Ljungqvist A, Mountjoy M, Pitsiladis YP, Soligard T, Erdener U and Engebretsen L.** IOC consensus statement: dietary supplements and the high-performance athlete. *Br J Sports Med* 52: 439-455, 2018.
30. **Maziak N and Scheibel M.** Minimal invasive Versorgung chronischer Akromioklavikulargelenkinstabilitäten. *LEADING OPINIONS Orthopädie & Rheumatologie* 3: 6-8, 2018.
31. **Moro F.** Versorgung der proximalen Humerus Frakturen. *LEADING OPINIONS Orthopädie & Rheumatologie* 3: 32-34, 2018.
32. **O'Brien J, Hägglund M and Bizzini M.** Implementing injury prevention. The rocky road from RCT to real-world injury reduction. *ASPETAR Medicine Journal* 7: 70-76, 2018.
33. **Plachel F, Klatte-Schulz F, Minkus M, Böhm E, Moroder P and Scheibel M.** Biological allograft healing after superior capsule reconstruction. *J Shoulder Elbow Surg* 27: e387-e392, 2018.
34. **Rettig SO and Friesenbichler B.** O 071 - Adjunct SHR - A new version of the "classical" scapulohumeral rhythm ratio. *Gait Posture* 65 Suppl 1: 150-151, 2018.
35. **Rippstein P.** Wenn der Fuss schmerzt. *ARS MEDICI. Schweizer Zeitschrift für Hausarztmedizin* 7: 266-268, 2018.
36. **Rüdiger HA.** CORR Insights®: do patients live longer after THA and is the relative survival diagnosis-specific? *Clin Orthop Relat Res* 476: 1176-1177, 2018.

37. **Salzmann GM, Niemeyer P, Hochrein A, Stoddart MJ and Angele P.** Articular cartilage repair of the knee in children and adolescents. *Orthop J Sports Med* 6: 2325967118760190, 2018.
38. **Schindele SF, Altwegg A and Hensler S.** Oberflächenersatz am Fingermittelgelenk mittels CapFlex-PIP. *Operative Orthopädie und Traumatologie* 30: 18-28, 2018.
39. **Soligard T, Steffen K, Palmer D, Alonso JM, Bahr R, Lopes AD, Dvořák J, Grant ME, Meeuwisse W, Mountjoy M, Costa LOP, Salmina N, Budgett R and Engebretsen L.** Infographic: injury and illness, the 2016 Olympic Games. *Br J Sports Med* (Epub ahead of print) DOI: 10.1136/bjsports-2018-099090, 2018.
40. **Zwicky S and Rippstein P.** Vorfuss-Schmerzen: Morton & Co. *Der informierte Arzt* 8: 21-26, 2018.

Bücher

1. **Meyer RP, Moro F, Schwyzer HK, Hefti F and Lüttscher A.** *100 Clavicula-Pseudarthrosen.* Fehleranalysen und Behandlungsvorschläge: Berlin, Deutschland: Springer Verlag, 2018.
2. **Meyer RP and Brantschen B.** *50 Jahre Orthopädisch-Traumatologische Chirurgie.* Ein schelmischer Blick in den Rückspiegel: Berlin, Deutschland: Springer Verlag, 2018

Buchbeiträge

1. **Bittencourt N, Bizzini M, Windt J and McCall A.** The complex, multifactorial and dynamic nature of muscle injury. In: *Muscle injury guide. Prevention and return to play from muscle injuries*, edited by Pruna R, Andersen TE and Clarsen B. Barcelona, Spain: Barca Innovation Hub, 2018, p. 31-33.
2. **Bizzini M.** The 11+ injury prevention programme (2008–2016). In: *Return to play in football*, edited by Musahl V, Karlsson J, Krutsch W and Mandelbaum B, Espregueira-Mendes J, d'Hooghe, P. Berlin, Germany: Springer Verlag, 2018, p. 863-871.
3. **Glasgow P, Bizzini M and Serner A.** Return to play following quadriceps muscle injury. In: *Muscle injury guide. Prevention and return to play from muscle injuries*, edited by Pruna R, Andersen TE and Clarsen B. Barcelona, Spain: Barca Innovation Hub, 2018, p. 140-150.
4. **Kenanidis E, Tsiridis E, Leunig M, Ganz R, Alessandro A, Alessandro M, Spiker AM, Rotter B, Poutsidis L, Kelly BT, Desy NM, Sierra RJ, Jakobsen SS and Søballe K.** Conservative hip surgery. In: *The adult hip – master case series and techniques*, edited by Tsiridis E. Cham, Switzerland: Springer International Publishing AG, 2018, p. 3-47.
5. **Kwisda S and Flury M.** Biceps disorders: when and how to operate. In: *Management of failed shoulder surgery*, edited by Milano G, Grasso A, Calvo A and Brzóska R. Berlin, Deutschland: Springer Verlag, 2018, p. 73-84.
6. **Ricciardi BF, Manner HM and Leunig M.** Combined pinning and arthroscopic osteoplasty for stable slipped capital femoral epiphysis. In: *Pediatric pelvic and proximal femoral osteotomies. A case-based approach*, edited by Hamdy RC and Saran N. Cham, Switzerland: Springer International Publishing AG, 2018, p. 247-251.
7. **Schwyzler HK and Glanzmann M.** Defekarthropathie – inverse Prothese. In: *Schulter. Meistertechniken in der operativen Orthopädie und Unfallchirurgie*, edited by Lehmann LJ and Loew M. Berlin, Deutschland: Springer Verlag, 2018, p. 263-272

„Peer-Reviewed“-Kongress-Abstracts

1. **Alten R, Mariette X, Buch M, Caporali R, Flipo R-M, Forster A, Griffiths H, Nurmohamed M, Patel Y, Peichl P, Sanmarti R, Chauvet C, Heitzmann J, Rauch C and Connolly SE.** ASCORE, a 2-year, observational, prospective study of subcutaneous abatacept for rheumatoid arthritis in clinical practice: 6-month interim analysis of the German cohort. *46. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Rheumatologie (DGRh)*, Mannheim, Germany, 19.-22.09.2018.
2. **Alten R, Mariette X, Buch M, Caporali R, Flipo R-M, Forster A, Griffiths H, Nurmohamed M, Patel Y, Peichl P, Sanmarti R, Chauvet C, Heitzmann J, Rauch C and Connolly SE.** Experience with subcutaneous abatacept in routine clinical practice: 6-month interim analysis of a 2-year, prospective, non-interventional, multicentre study in patients with rheumatoid arthritis. *Annual European Congress of Rheumatology (EULAR)*, Amsterdam, Netherlands, 13.-16.06.2018.

3. **Audigé L, Felsch QTM, Mai V, Flury M, Schwyzer HK and Durchholz H.** Complications after arthroscopic rotator cuff repair (ARCR): evaluation of standardized recording of adverse events based on a local Swiss register. *29th Congress of the European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow (SECEC)*, Geneva, Switzerland, 19.-22.09.2018.
4. **Audigé L, Salomonsson B, Moroder P, Lambert S, Sperling J, Page R, Schwyzer HK and Durchholz H.** International consensus for minimum radiological monitoring and complication reporting in shoulder arthroplasty: completion of a Delphi process. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018.
5. **Audigé L, Salomonsson B, Moroder P, Lambert S, Sperling J, Page R, Schwyzer HK and Durchholz H.** International consensus for minimum radiological monitoring and complication reporting in shoulder arthroplasty: completion of a Delphi process. *7th Congress of the International Society of Arthroplasty Registries (ISAR)*, Reykjavik, Iceland, 09.-11.06.2018.
6. **Behm P, Ferguson SJ, Marks M and Herren DB.** Intraoperative stability assessment of the first carpometacarpal joint. *23rd Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)*, Copenhagen, Denmark, 13.-16.06.2018.
7. **Behm P, Hensler S, Ferguson SJ, Herren DB and Schindele S.** Lateral stability of surface-gliding versus silicone PIP joint arthroplasty. *52. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/20. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, St. Gallen, Switzerland, 22.-23.11.2018.
8. **Behm P, Hensler S, Ferguson SJ, Herren DB and Schindele S.** Measurement system for quantitative assessment of lateral proximal interphalangeal joint stability. *Swiss Society for Biomedical Engineering (SSBE) Annual Meeting*, Biel, Switzerland, 28.08.2018.
9. **Behm P, Hensler S, Ferguson SJ, Herren DB and Schindele S.** Measuring lateral stability of finger joints using a motion capture system. *8th World Congress of Biomechanics (WCB)*, Dublin, Ireland, 08.-12.07.2018.
10. **Brunner R, Friesenbichler B, Casartelli NC, Bizzini M, Maffiuletti NA and Niedermann K.** Effectiveness of multicomponent lower extremity injury prevention programmes in team-sport athletes: an umbrella review. *1st Sportfizio & Swiss Sports Med Conference*, Berne, Switzerland, 15.-16.11.2018.
11. **Carli A, Guggi T, Gurnhofer I, Rüdiger HA and Leunig M.** Modified horizontal draping technique for the DAA without fracture table: technical description and clinical results. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018. *Swiss Med Wkly* 148 (Suppl 229) 51S.
12. **Casartelli N, Bizzini M, Maffiuletti N, Sutter R, Pfirrmann C, Leunig M and Naal FD.** Active training therapy for the non-surgical management of femoroacetabular impingement syndrome: preliminary results of clinical effectiveness and imaging predictors. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018. *Swiss Med Wkly* 148 (Suppl 229) 50S.
13. **Casartelli NC.** Exercise therapy for the non-surgical management of femoroacetabular impingement syndrome: preliminary results of clinical effectiveness. *1st Sportfizio & Swiss Sports Med Conference*, Berne, Switzerland, 15.-16.11.2018.
14. **Casartelli NC.** Exercise therapy for the non-surgical management of femoroacetabular impingement syndrome: preliminary results of clinical effectiveness and imaging predictors. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018.
15. **Dora C.** SIRIS history, stakeholders and present organization. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018.
16. **Durchholz H, Salomonsson B, Moroder P, Lambert S, Sperling J, Page R, Schwyzer HK and Audigé L.** International consensus for minimum radiological monitoring and complication reporting in shoulder arthroplasty: completion of a Delphi process. *29th Congress of the European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow (SECEC)*, Geneva, Switzerland, 19.-22.09.2018.
17. **Durchholz H, Salomonsson B, Moroder P, Lambert S, Sperling J, Page R, Schwyzer HK and Audigé L.** Standardisierte minimale radiologische Kontrolle und Komplikationserfassung von Schulterprothesen: Internationaler Konsens und Abschluss des Delphi Prozesses. *25. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE)*, Regensburg, Deutschland, 14.-16.06.2018.
18. **Estermann L, Bodmer ES, Marks M and Herren DB.** Critical analysis of a case series after arthroplasty with the free interposition pyrocarbon implant, Amandys®. *23rd Congress of the*

- Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)*, Copenhagen, Denmark, 13.-16.06.2018.
19. **Estermann L, Brodbeck M, Bodmer ES and Schindele S.** Wie gefährlich sind «siamesische Kampffische» wirklich? 52. *Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/20. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, St. Gallen, Switzerland, 22.-23.11.2018.
 20. **Estermann L, Neukom L, Marks M, Kündig S, Herren DB and Schindele S.** Silicone arthroplasty versus screw arthrodesis at the distal interphalangeal joint. 52. *Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/20. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, St. Gallen, Switzerland, 22.-23.11.2018.
 21. **Felsch QTM, Mai V, Durchholz H, Flury M, Lenz M, Capellen C and Audigé L.** Complications after arthroscopic rotator cuff repair (ARCR): evaluation of standardized recording of adverse events based on a local Swiss register. 78. *Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018.
 22. **Felsch QTM, Mai V, Durchholz H, Flury M, Lenz M, Capellen C and Audigé L.** Komplikationen nach arthroskopischer Rotatorenmanschettenrekonstruktion (ARMR): Evaluation der standardisierten Erfassung unerwünschter Ereignisse im Rahmen eines lokalen Registers. 25. *Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE)*, Regensburg, Deutschland, 14.-16.06.2018.
 23. **Flury M, Grobet C, Eichler K, Meier F, Wieser S and Audigé L.** Is it worth repairing rotator cuff tears? A prospective cost-utility analysis using real world data. *American Shoulder and Elbow Surgeons (ASES) Annual Meeting*, Chicago, USA, 11.-14.10.2018.
 24. **Flury M, Grobet C, Eichler K, Wieser S, Meier F and Audigé L.** Cost-utility analysis of arthroscopic rotator cuff repair: a prospective study. 29th *Congress of the European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow (SECEC)*, Geneva, Switzerland, 19.-22.09.2018.
 25. **Frank Bertoneclj M, Karouzakis E, Masterson T, Kolling C, Distler O and Ospelt C.** Why joint location matters in the pathogenesis of rheumatoid arthritis. 38th *European Workshop for Rheumatology Research (EWRR)*, Geneva, Switzerland, 22.-24.02.2018.
 26. **Friesenbichler B, Baumann R, Grobet C, Wirth B, Audigé L and Maffiuletti N.** Reliability of assessing shoulder kinematics using 3D motion capture. 78. *Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018.
 27. **Friesenbichler B, Wirth B, Grobet C, Grassi A, Audige L and Maffiuletti NA.** Reproducibility of assessing scapular kinematics using a marker-based motion capture system. 27th *Annual Meeting of the European Society for Movement Analysis in Adults and Children (ESMAC 2018)*, Prague, Czech Republic, 24.-29.09.2018.
 28. **Gkagkalis G, Moerenhout K, Tschopp B, Mustaki L, Digklia A, Letovanec I, Rüdiger HA, Omoumi P and Cherix S.** Acute leg compartment syndrome after CT-guided core needle biopsy of a giant cell tumor of the proximal fibula. A case report. 78. *Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018. *Swiss Med Wkly* 148 (Suppl 229) 62S.
 29. **Glanzmann M, Audigé L, Schwyzer HK and Kolling C.** Re-Interventionen nach primärer inverser Schulterprothese: Mehr als 10 Jahre Erfahrungen aus einem lokalen Schulterarthroplastikregister. 25. *Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE)*, Regensburg, Deutschland, 14.-16.06.2018.
 30. **Glanzmann M, Audigé L, Schwyzer HK and Kolling C.** Re-interventions after primary reverse shoulder arthroplasty: more than 10 years' experience from a local shoulder arthroplasty registry. 28th *Congress of the European Society for Surgery of the Shoulder and the Elbow (SECEC)*, Geneva, Switzerland, 19.-22.09.2018.
 31. **Glanzmann M and Moro F.** Anconeus interposition arthroplasty as salvage procedure for advanced radiocapitellar arthropathy: a case series. 78. *Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018.
 32. **Grobet C, Audigé L, Eichler K, Meier F, Wieser S and Flury M.** Is arthroscopic rotator cuff repair cost effective? A prospective Swiss health-economic study. 78. *Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018.
 33. **Grobet C, Audigé L, Eichler K, Meier F, Wieser S and Flury M.** Kosten-Nutzen-Analyse der arthroskopischen Rotatorenmanschetten-Rekonstruktion: eine prospektive Studie. 25.

- Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE)*, Regensburg, Deutschland, 14.-16.06.2018.
34. **Grobet C, Audigé L, Eichler K, Meier F, Wieser S and Herren DB.** Is surgery for trapeziometacarpal osteoarthritis cost effective? A Swiss health economic study. *52. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/20. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, St. Gallen, Switzerland, 22.-23.11.2018.
 35. **Grobet C, Audigé L, Meier F, Eichler K, Weiser S and Flury M.** Ist die arthroskopische Rotatorenmanschetten-Rekonstruktion kosteneffektiv? Eine prospektive, gesundheitsökonomische Studie aus der Schweiz. *35. Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Linz, Österreich, 13.-15.09.2018.
 36. **Grobet C, Marks M and Audigé L.** Application and measurement properties of EQ-5D to measure quality of life in patients with upper extremity orthopaedic disorders. A systematic literature review. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018.
 37. **Guggi T.** Siris QR – quality registry data in 30 seconds. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018. *Swiss Med Wkly* 148 (Suppl 229) 11S.
 38. **Guggi T, Horn N, Harder L and Preiss S.** Possible signs for early loosening in Attune® CR TKR femoral components. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018. *Swiss Med Wkly* 148 (Suppl 229) 31S.
 39. **Hensler S, Behm P, Ferguson SJ, Herren DB and Schindele S.** Quantitative measurement of proximal interphalangeal joint lateral stability using a three-dimensional motion capture system. *23rd Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)*, Copenhagen, Denmark, 13.-16.06.2018.
 40. **Hensler S, Herren DB, Marks M, Wehrli M and Schindele S.** Outcome predictors one year after proximal interphalangeal joint surface replacement. *52. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/20. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, St. Gallen, Switzerland, 22.-23.11.2018.
 41. **Horn N, Guggi T, Kümmel D, Harder L and Preiss S.** Clinical and radiographic two year results of the Attune CR total knee arthroplasty. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018. *Swiss Med Wkly* 148 (Suppl 229) 32S.
 42. **Jentzsch T, Dora C, Müller UJ and Farshad M.** Swiss orthopaedics minimal dataset: first report of reliability and validity. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018. *Swiss Med Wkly* 148 (Suppl 229) 11S.
 43. **Jung C.** Rehabilitation nach Rotatorenmanschettenrekonstruktion. *25. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE)*, Regensburg, Deutschland, 14.-16.06.2018.
 44. **Klein K, Frank Bertoneclj M, Lee G, Kolling C, Distler O and Ospelt C.** Epigenetic control of distally expressed hoxd genes in synovial fibroblasts. *38th European Workshop for Rheumatology Research (EWRR)*, Geneva, Switzerland, 22.-24.02.2018.
 45. **Kleinstück FS, Fekete TF, Loibl M, Jeszenszky D, Haschtmann D and Mannion AF.** Decade-long analysis of atlantoaxial (C1/2) fusion reveals excellent patient-rated outcomes. *34th Annual Meeting Cervical Spine Research Society (CSRS) - Europe*, Lisbon, Portugal, 09.-11.05.2018.
 46. **Kleinstück FS, Fekete TF, Loibl M, Jeszenszky D, Haschtmann D and Mannion AF.** Excellent patient-rated outcomes after atlantoaxial (C1/2) fusion: results of a >10-year-long prospective evaluation. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018.
 47. **Kleinstück FS, Fekete TF, Loibl M, Jeszenszky D, Haschtmann D and Mannion AF.** Prospective evaluation over a decade reveals excellent patient-rated outcomes after atlantoaxial (C1/2) fusion. *Eurospine, the Spine Society of Europe*, Barcelona, Spain, 19.-21.09.2018.
 48. **Kolling C, Audigé L, Flury M, Glanzmann M, Moro F and Schwyzer HK.** More than 10 years' experience with a local shoulder arthroplasty registry – an additional benefit? *7th Congress of the International Society of Arthroplasty Registries (ISAR)*, Reykjavik, Iceland, 09.-11.06.2018.
 49. **Kolling C, Audigé L, Flury M, Moro F, Schwyzer H and Glanzmann M.** Revision and re-intervention rates after primary reversed shoulder arthroplasty – implication of different endpoint definitions

- in arthroplasty registries. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018.
50. **Kolling C, Audigé L, Flury M, Moro F, Schwyzer HK and Glanzmann M.** Should any re-intervention after primary shoulder arthroplasty be assessed as endpoint in arthroplasty registries? *7th Congress of the International Society of Arthroplasty Registries (ISAR)*, Reykjavik, Iceland, 09.-11.06.2018.
 51. **Lambert S, Audigé L, Salomonsson B, Moroder P, Sperling J, Page R, Schwyzer HK and Durchholz H.** International consensus for minimum radiological monitoring and complication reporting in shoulder arthroplasty: completion of a Delphi process. *British Elbow and Shoulder Society (BESS) Annual Meeting*, Glasgow, UK, 20.-22.06.2018.
 52. **Lee G, Kolling C, Distler O, Ospelt C and Klein K.** Individual functions of the histone-acetyltransferases cbp and p300 in rheumatoid arthritis synovial fibroblasts. *19th Annual European Congress of Rheumatology - European League Against Rheumatism (EULAR)*, Amsterdam, Netherlands, 13.-16.06.2018. *Ann Rheum Dis* 77 (Suppl) A1244.
 53. **Lee G, Kolling C, Distler O, Ospelt C and Klein K.** The long noncoding RNA (LNCRNA) HOTTIP is a master regulator of cell cycle in hand synovial fibroblasts in arthritis. *19th Annual European Congress of Rheumatology - European League Against Rheumatism (EULAR)*, Amsterdam, Netherlands, 13.-16.06.2018. *Ann Rheum Dis* 77 (Suppl) A1244.
 54. **Leunig M, Hutmacher J, Impellizzeri FM, Rüdiger HA and Naal FD.** Bikini skin creased incision for DAA THR: a comparative study in 964 patients. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018. *Swiss Med Wkly* 148 (Suppl 229) 35S.
 55. **Levingson C, Naal F, Salzmann GM, Zenobi-Wong M and Leunig M.** Tissue properties of delaminated cartilage flaps in femoroacetabular impingement patients and their potential for refixation. *International Hip Society (IHS) Closed Meeting*, Gothenburg, Sweden, 27.-30.06.2018. 100-B, p. 44.
 56. **List R, Schütz P, Angst M, Ellenberger L, Dätwyler K, Cerletti C, von Eisenhart-Rothe R, Gruenig R, Perka C, Schwaller C and Ferguson S.** Influence of gradually reducing femoral radii in total knee arthroplasty on in vivo tibiofemoral kinematics during daily activities: a videofluoroscopy study. *31st Annual Congress of the International Society for Technology in Arthroplasty (ISTA)*, London, UK, 10.-13.10.2018.
 57. **Mannion AF, Alanay A and Yilgor C.** Adjacent segment disc degeneration is associated with the individualized sagittal shape and alignment. *Eurospine, the Spine Society of Europe*, Barcelona, Spain, 19.-21.09.2018.
 58. **Mannion AF, Arsoy D, Impellizzeri FM, Nauer S and Leunig M.** The influence of comorbidity on the risks and benefits of total hip replacement for hip osteoarthritis. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018.
 59. **Mannion AF, Becker H-J, Haschtmann D, Fekete TF, Jeszenszky D, Loibl M, Porchet F and Kleinstück FS.** Patient-reported outcomes after surgical treatment for degenerative disorders of the cervical spine: a large-scale study of prospectively collected data. *Eurospine, the Spine Society of Europe*, Barcelona, Spain, 19.-21.09.2018.
 60. **Mannion AF, Fekete TF, Haschtmann D, Porchet F, Becker H-J, Loibl M, Jeszenszky D and Kleinstück FS.** Outcome of surgery for degenerative disorders of the cervical spine: a large-scale study of prospectively collected data. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018.
 61. **Mannion AF, Fekete TF, Haschtmann D, Porchet F, Becker H-J, Loibl M, Jeszenszky D, Kleinstück FS and Mannion AF.** Success rates of surgery for degenerative disorders of the cervical spine. *34th Annual Meeting Cervical Spine Research Society (CSRS) - Europe*, Lisbon, Portugal, 09.-11.05.2018.
 62. **Mannion AF, Mariaux F, Fekete TF, Haschtmann D, Loibl M, Becker H-J, Kleinstück FS, Porchet F and Jeszenszky D.** Time for one more question? A simple "yellow flag" tool to assess psychological factors in patients undergoing spine surgery. *Eurospine, the Spine Society of Europe*, Barcelona, Spain, 19.-21.09.2018.
 63. **Mannion AF, Serra-Burriel M, Becker H-J, Nauer S, Winklhofer S, Porchet F, Kleinstück F, Burgstaller JM, Haschtmann D, Brunner F, Farschad M and Fekete TF.** What factors characterize an indication for surgery in lumbar spinal stenosis? *Eurospine, the Spine Society of Europe*, Barcelona, Spain, 19.-21.09.2018.

64. **Marks M, Grobet C and Audigé L.** The EuroQol EQ-5D to measure quality of life in patients with hand and upper extremity conditions: a systematic literature review about its application and measurement properties. *23rd Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)*, Copenhagen, Denmark, 13.-16.06.2018. *J Hand Surg (Eur)* 43 (Suppl 1) S54.
65. **Marks M, Hensler S, Herren DB and Schindele S.** Minimal important change and patient acceptable symptom state for the brief Michigan Hand Outcomes Questionnaire in patients after PIP joint arthroplasty. *23rd Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)*, Copenhagen, Denmark, 13.-16.06.2018. *J Hand Surg (Eur)* 43(Suppl 1) S87.
66. **Marks M, Hensler S, Wehrli M, Schindele S and Herren DB.** Minimal important change and patient acceptable symptom state in patients after PIP arthroplasty. *52. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/20. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, St. Gallen, Switzerland, 22.-23.11.2018.
67. **Maziak N, Audigé L, Hann C, Minkus M and Scheibel M.** Prognostische Faktoren für das Outcome nach arthroskopisch-assistierter Akromioclaviculargelenk-Stabilisierung. *Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU) 2018*, Berlin, Deutschland, 23.-26.10.2018.
68. **Meier F, Grobet C, Wieser S, Audigé L, Flury M and Eichler K.** Real-world cost-utility analysis of arthroscopic rotator cuff repair in Switzerland. *Swiss Public Health Conference (SPHC) 2018*, Neuchâtel, Switzerland, 07.-08.11.2018.
69. **Morattel B, Luyet A, Maeder B, Vauclair F, Rüdiger HA, Digkha A, Montemurro M, Omoumi P, Letovanec I, Jumeau R, Lalonde MN and Matter M.** Soft tissue sarcomas, a review of 221 cases. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018. *Swiss Med Wkly* 148 (Suppl 229) 24S.
70. **Müller AM, Audigé L, Graf L, Schwyzer HK and Flury M.** Ausmass und Geschwindigkeit der Funktionsverbesserung nach Schulterprothetik bei Folgezuständen nach proximalen Humerusfrakturen. *25. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE)*, Regensburg, Deutschland, 14.-16.06.2018.
71. **Müller AM, Born M, Audigé L, Jung C, Flury M, Kolling C and Schwyzer HK.** Glenosphere size in reverse shoulder arthroplasty: is larger better for external rotation and abduction strength? *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018.
72. **Müller AM, Graf L, Flury M, Schwyzer HK and Audigé L.** Rates of improvement following shoulder arthroplasty for proximal humeral fracture sequelae: register-based analysis and systematic review. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018.
73. **Nauer S, Becker H-J, Porchet F, Pichierrri G, Burgstaller JM, Steurer J and Mannion AF.** Reliability of the Core Outcome Measures Index scores and a single-item measure of "success" in patients after surgery for central spinal stenosis. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018.
74. **Nauer S, Becker H-J, Porchet F, Pichierrri G, Burgstaller JM, Steurer J and Mannion AF.** Reliability of the Core Outcome Measures Index scores and a single-item measure of "success" in patients after surgery for central spinal stenosis. *Eurospine, the Spine Society of Europe*, Barcelona, Spain, 19.-21.09.2018.
75. **Plüss M, Dayer R, List R and Lorenzetti S.** Pulling exercises for strength training and rehabilitation: movements and loading conditions. *10th Annual Meeting of the Swiss Society of Sports Science*, Magglingen, Switzerland, 08.-09.02.2018.
76. **Postolka B, Schütz P, Dätwyler K, List R and Taylor WR.** Method dependency of tibio-femoral kinematic of the natural knee during complete gait cycles of level walking. *8th World Congress of Biomechanics*, Dublin, Ireland, 08.-12.07.2018.
77. **Rahm S, Steinmetz S, Dora C, Tondelli T and Zingg P.** High revision rate in THA under 40 years of age; retrospective analysis with a minimum follow-up of 10 years. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018. *Swiss Med Wkly* 148 (Suppl 229) 37S.
78. **Rahm S, Tondelli T, Steinmetz S, Schenk P, Dora C and Zingg P.** Versafit cup and quadra stem in THA through the direct anterior approach: analysis of a consecutive series of 283 hips with a minimum follow-up of 10 years. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018. *Swiss Med Wkly* 148 (Suppl 229) 36S.
79. **Rüdiger HA, Latypova A and Terrier A.** The effect of femoral offset on polyethylene wear in total hip arthroplasty: a CT-based finite element analysis of 15 patients with simulated gait. *78.*

- Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018. *Swiss Med Wkly* 148 (Suppl 229) 38S.
80. **Schindele S.** Treatment of scaphoid fracture. Moderation and presenting case reports. *23rd Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)*, Copenhagen, Denmark, 13.-16.06.2018.
 81. **Schindele S, Hensler S, Marks M and Herren DB.** Endoprothetik an den Fingern: CapFlex-PIP. *59. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie (DGH) und 23. Kongress der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Handtherapie (DAHTH)*, Mannheim, Deutschland, 11.-13.10.2018.
 82. **Schindele S, Hensler S, Marks M and Herren DB.** Oberflächenersatz für Interphalangealgelenk am Daumen. *59. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie (DGH) und 23. Kongress der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Handtherapie (DAHTH)*, Mannheim, Deutschland, 11.-13.10.2018.
 83. **Schindele S, Hensler S, Marks M and Herren DB.** Surface replacement for the thumb interphalangeal joint: 1-year follow-up. *52. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/20. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, St. Gallen, Switzerland, 22.-23.11.2018.
 84. **Schütz P, Taylor WR, Postolka B and List R.** GMK sphere implant exhibits medial stability during gait activities: an in vivo videofluoroscopy study. *8th World Congress of Biomechanics*, Dublin, Ireland, 08.-12.07.2018.
 85. **Staub LP, Mannion AF, Aghayev E, Skrivankova V and Lord S.** Using clinical registry data to develop outcome prediction models in spine surgery. *MEMTAB 2018 (Methods for Evaluation of medical prediction Models, Tests And Biomarkers) Symposium*, Utrecht, The Netherlands, 02.-03.07.2018.
 86. **Sweda R, Mannion AF, O'Riordan D, Haschtmann D, Jeszenszky D and Fekete TF.** Spine surgery in patients with long-term oral anticoagulation: a propensity score matched cohort study. *Eurospine, the Spine Society of Europe*, Barcelona, Spain, 19.-21.09.2018.
 87. **Thiele F, Schuhmacher S, Plüss S, List R, Rhiner J and Lorenzetti S.** Residual peak range of motion in the ankle with different orthoses during simulated walking. *78. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie (SGOT)*, Montreux, Switzerland, 06.-08.06.2018.
 88. **Toft F and Moro F.** Ergebnisse nach Doppelplattenosteosynthese von Spina-Scapulae-Frakturen nach inverser Schulterarthroplastik. *25. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE)*, Regensburg, Deutschland, 14.-16.06.2018.
 89. **Toft F and Moro F.** Ergebnisse nach Ellenbogenarthroplastik im Rahmen distaler Humerusfrakturen bei Patienten über 70: Schulthess Klinik Erfahrung. *4. Alterstraumatologie Kongress 2018*, Zürich, Schweiz, 22.-23.03.2018.
 90. **Trepczynski A, Kutzner I, Schütz P, Dymke J, List R, Von Roth P, Moewis P, Bergmann G, Taylor M and Duda GN.** Pivot-Position bei Knie-TEP nicht nur von der Lastverteilung abhängig. *11. Endoprothetikongress Berlin 2018*, Berlin, Deutschland, 22.-24.02.2018.
 91. **Trepczynski A, Kutzner I, Schütz P, Schwachmeyer V, Dymke J, List R, Bergmann G, Taylor WR and Duda GN.** Walking with vertical ground reaction forces below one bodyweight. *XV International Symposium on 3-D Analysis of Human Movement (3DAHM)*, Manchester, UK, 03.-06.07.2018.
 92. **Waisbrod G, Mannion AF, Fekete TF, Jeszenszky D, Kleinstück FS and Haschtmann D.** Surgical training in spine surgery: safety and patient-rated outcome. *Eurospine, the Spine Society of Europe*, Barcelona, Spain, 19.-21.09.2018.
 93. **Wehrli M, Marks M, Bodmer ES and Schindele S.** Patient-specific implants for corrective osteotomies of malunited distal radii: "gadget" or essential tool? *23rd Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)*, Copenhagen, Denmark, 13.-16.06.2018.
 94. **Zumbrunn T, Schütz P, Preiss S, List R and Ferguson S.** In vivo comparison of daily activities between standard and ACL-deficient unicompartmental knee arthroplasty using a moving fluoroscope. *19th Annual Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT)*, Barcelona, Spain, 30.05.-01.06.2018.
 95. **Zumbrunn T, Schütz P, von Knoch F, Preiss S, List R and Ferguson S.** Indication for medial unicompartmental knee arthroplasty in ACL-deficient knees: in vivo kinematic evaluation using a moving fluoroscope. *31st Annual Congress of the International Society for Technology in Arthroplasty (ISTA)*, London, UK, 10.-13.10.2018.

Vorträge und Fortbildungen

1. **Audigé L.** Registerforschung – Wie unsere Patienten davon profitieren. *Antrittssymposium Schulter- und Ellbogenchirurgie – Wo stehen wir 2018?* Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 06.09.2018.
2. **Audigé L.** Steps: Klinische Forschung. *Demowoche Gesundheitswissenschaften und Technologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH), Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 05.-09.02.2018.*
3. **Baumann G.** Schulter-Rehabilitation konservativ bei funktioneller Instabilität. *Jahreskongress Reha Schweiz 2018, Zürich, Schweiz, 25.-26.10.2018.*
4. **Baumann G.** Schulter-Rehabilitation postoperativ nach RM-Rekonstruktion und Endoprothetik. *Jahreskongress Reha Schweiz 2018, Zürich, Schweiz, 25.-26.10.2018.*
5. **Bertolini G.** Non-linearity in gaze-holding: experimental results and possible mechanism. *Mathematical Modeling in Motor Neuroscience. A Short Course and Scientific Meeting, Pavia, Italy, 06.-08.06.2018.*
6. **Bertolini G.** Vestibulo-ocular and optokinetic reflexes in post-concussive syndrome. *FENS Concussion Satellite 2018. Progress in Concussion Research, Berlin, Germany, 12.07.2018.*
7. **Bizzini M.** Concussion in sport. Rehabilitation, training and return to play. *CONI. Centro di Preparazione Olimpica Giulio Onesti, Rome, Italy, 08.12.2018.*
8. **Bizzini M.** Rehabilitation and treatment strategies after sports concussion. *XXVII Isokinetic Medical Group Conference, Barcelona, Spain, 02.-04.05.2018.*
9. **Bizzini M.** Return to sport consensus. *CONI. Centro di Preparazione Olimpica Giulio Onesti, Rome, Italy, 08.12.2018.*
10. **Brodbeck M.** Die Rizarthrose: eine Volkskrankheit. *Weiterbildungsveranstaltung der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH), Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 13.12.2018.*
11. **Brodbeck M.** Indikationen und Strategien bei der operativen Behandlung der rheumatischen Hand. *24. Fortbildungsseminar Handchirurgie der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie (DGH), Bonn, Deutschland, 16.-17.02.2018.*
12. **Brodbeck M.** Vorsitz: Die rheumatische Erkrankung der Hand (Arthritis). *24. Fortbildungsseminar Handchirurgie der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie (DGH), Bonn, Deutschland, 16.-17.02.2018.*
13. **Brunner R.** Injury prevention in ice hockey. *PhD Colloquium, Lucerne, Switzerland, 05.12.2018.*
14. **Brunner R.** Verletzungsprävention im Eishockey. *Swiss Ice Hockey Medical Day 2018, Langenthal, Schweiz, 20.04.2018.*
15. **Brunner R.** Verletzungsprävention im Eishockey. *Zürich Versicherung (Einladung), Zürich, Schweiz, 04.09.2018.*
16. **Brunner R.** Verletzungsprävention im Eishockey. *SCL Tigers Hockey Club (Einladung), Langnau, Schweiz, 18.10.2018.*
17. **Brunner R.** Verletzungsprävention im Eishockey. *Schulthess Klinik Sportmedizin (Einladung), Zürich, Schweiz, 18.12.2018.*
18. **Büsser G.** Infiltrationstechnik an Schulter und Ellbogen. *2. Interdisziplinäres Symposium, Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 18.01.2018.*
19. **Büsser G.** Return to life nach Sportsconcussion. *2. Interdisziplinäres Symposium, Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 18.01.2018.*
20. **Casartelli NC.** The effectiveness of exercise therapy in the management of femoroacetabular impingement syndrome. *Schulthess Clinic Physiotherapy Symposium, Zurich, Switzerland, 07.05.2018.*
21. **Casartelli NC.** The effectiveness of exercise therapy in the management of femoroacetabular impingement syndrome. *Schulthess Clinic Lower Extremity Physiotherapy Advanced Training, Zurich, Switzerland, 04.04.2018.*
22. **Casartelli NC.** The effectiveness of exercise therapy in the management of femoroacetabular impingement syndrome. *University of Salzburg "Sport Physiotherapy" lecture series, Salzburg, Austria, 03.07.2018.*
23. **Casartelli NC.** Laboratory course in exercise physiology (376-0130-00L). *Department of Health Sciences and Technology of the Swiss Federal Institute of Technology (ETH). Surface Electromyography, Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland, 27.09.2018 & 11.10.2018.*
24. **Casartelli NC.** Objektive Muskelkraftmessungen in der klinischen Forschung. *Demowoche Gesundheitswissenschaften und Technologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH), Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 05.-08.02.2018.*

25. **Casartelli NC.** Sports injuries and prevention. *Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Lecture, Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland, 26.02.2018.*
26. **Denzler R.** Belastung und Belastbarkeit in der Rehabilitation nach LWS-Spondylodesen. *Jahreskongress Reha Schweiz 2018, Zürich, Schweiz, 25.-26.10.2018.*
27. **Dohm-Acker M.** Exzentrisches Training in der Nachbehandlung von Kniepatienten. *MTT Symposium, Waldenburg, Deutschland, 21.04.2018.*
28. **Dora C.** Hüftdysplasie beim jungen Erwachsenen. *Jahreskongress Reha Schweiz 2018, Zürich, Schweiz, 25.-26.10.2018.*
29. **Dora C.** Zukunft und Innovationen – Quo vadis „Gelenkerhalt“. *66. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden und Unfallchirurgen (VSOU), Baden-Baden, Deutschland, 26.-28.04.2018.*
30. **Estermann L.** CMC I-Osteoarthritis, Case-Report. *52. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/20. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR), St. Gallen, Switzerland, 22.-23.11.2018.*
31. **Estermann L.** Das DIP Gelenk bei der Arthrose: to fuse or not to fuse? *Weiterbildungsveranstaltung der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH), Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 13.12.2018.*
32. **Feddermann-Demont N.** Future perspectives - sport related concussion and its rehabilitation. *Maastricht Educational Course, Maastricht, Netherlands, 31.08.2018.*
33. **Feddermann-Demont N.** The heterogeneity of concussion. *FENS Concussion Satellite 2018. Progress in Concussion Research, Berlin, Germany, 12.07.2018.*
34. **Feddermann-Demont N.** Neurological and neuro-otological examination. *XXVII Isokinetic Medical Group Conference, Barcelona, Spain, 02.-04.05.2018.*
35. **Feddermann-Demont N.** Physiology (heterogeneity) of concussion. *Copenhagen Concussion Conference 2018, Copenhagen, Denmark, 08.-09.11.2018.*
36. **Fekete TF.** Case discussion and tips & tricks. *Dupuy Synthes Spine Meeting. Evolution in Deformity Correction. A workshop on MIS treatment for AIS patients, Zuchwil, Switzerland, 13.04.2018.*
37. **Fekete TF.** The future of MIS in the treatment of AIS. *Schulthess Clinic Academy: The Spine, Zurich, Switzerland, 21.06.2018.*
38. **Fekete TF.** How to prepare for my first MIS deformity case, the journey. *Dupuy Synthes Spine Meeting. Evolution in Deformity Correction. A workshop on MIS treatment for AIS patients, Zuchwil, Switzerland, 13.04.2018.*
39. **Fekete TF.** Leitung: Praktischer Kurs HWS/BWS/LWS/ISG. *Bachelor Studiengang der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH), Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 16.03.2018.*
40. **Fekete TF.** Skoliose im Erwachsenenalter: worauf muss man achten? *Jahreskongress Reha Schweiz 2018, Zürich, Schweiz, 25.-26.10.2018.*
41. **Felsch QTM.** Das Kreuz mit dem Kreuz – Rückenbeschwerden. *Arbeitsgemeinschaft Fortbildung für Apothekenmitarbeiter (AGFAM), Zürich, Schweiz, 13.03.2018.*
42. **Felsch QTM.** Prävention und Therapie von Krankheiten durch Sport. *Allgemeine Innere Medizin Update Refresher, Forum für medizinische Fortbildung, Zürich, Schweiz, 09.06.2018.*
43. **Felsch QTM.** Schulterbeschwerden in der Hausarztpraxis. *Allgemeine Innere Medizin Update Refresher, Forum für medizinische Fortbildung, Zürich, Schweiz, 09.06.2018.*
44. **Felsch QTM.** Therapie von Muskelläsionen – Evidenz von konservativ bis operativ. *Deutsche Vereinigung für Orthopädische Sporttraumatologie (DVOST) Symposium, Pichlarn, Österreich, 31.05.-03.06.2018.*
45. **Felsch QTM.** Traumatische Verletzungen in der Hausarztpraxis – Fokus Untere Extremität. *Allgemeine Innere Medizin Update Refresher, Forum für medizinische Fortbildung, Zürich, Schweiz, 09.06.2018.*
46. **Flury M.** AC-Instabilität – akut und chronisch. *36. Arthroskopiekurs Arosa, Arosa, Schweiz, 21.-26.01.2018.*
47. **Flury M.** Akromioplastik – Indikation und Technik. *36. Arthroskopiekurs Arosa, Arosa, Schweiz, 21.-26.01.2018.*
48. **Flury M.** Dorsale Stabilisierung – wann und wie? *36. Arthroskopiekurs Arosa, Arosa, Schweiz, 21.-26.01.2018.*
49. **Flury M.** Ellenbogen Arthroskopie – Indikationen und Technik. *36. Arthroskopiekurs Arosa, Arosa, Schweiz, 21.-26.01.2018.*
50. **Flury M.** Klinische und bildgebende Untersuchungen an Schulter und Ellbogen. 2. *Interdisziplinäres Symposium, Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 18.01.2018.*

51. **Flury M.** Klinischer Untersuchungskurs OSG & Ellenbogen. 36. *Arthroskopiekurs Arosa*, Arosa, Schweiz, 21.-26.01.2018.
52. **Flury M.** Massenrupturen – Möglichkeiten/Grenzen der arthroskopischen Versorgung. 36. *Arthroskopiekurs Arosa*, Arosa, Schweiz, 21.-26.01.2018.
53. **Flury M.** Massive cuff defects: Wie können wir die fehlenden Sehnen ersetzen? *5th Düsseldorfer Schultermeeting*, Düsseldorf, Deutschland, 12.-14.04.2018.
54. **Flury M.** Rotatorenmanschette. 36. *Arthroskopiekurs Arosa*, Arosa, Schweiz, 21.-26.01.2018.
55. **Flury M.** Vorsitz: Instabilität (GH, ACG, SCG). *5th Düsseldorfer Schultermeeting*, Düsseldorf, Deutschland, 12.-14.04.2018.
56. **Forster A.** Biologika und Rehabilitation. *Jahreskongress Reha Schweiz 2018*, Zürich, Schweiz, 25.-26.10.2018.
57. **Forster A.** Die Hand im Griff? Diagnostik und Therapie von Hand- und Ellbogenschmerzen. *Update Rheumatologie 2018, Rheumaliga Schweiz*, Zürich, Schweiz, 07.06.2018.
58. **Forster A.** Gicht – schmerzhaft, aber behandelbar. *Medical Tribune Seminar*, Zürich, Schweiz, 10.04.2018.
59. **Forster A.** Management der Gicht. *Sanacare Gruppenpraxis (Einladung)*, Zürich, Schweiz, 29.05.2018.
60. **Forster A.** Management der Gicht. *Frühsommer Menarini Symposium*, Lugano, Schweiz, 15.06.2018.
61. **Forster A.** Pharmakologie der Glucocorticoide, Basismedikamente und Opioide. *Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaft (ZHAW) Lehrgang MSc in Physiotherapie*, Winterthur, Schweiz, 23.03.2018.
62. **Forster A.** Rheumatoide Arthritis – Früherkennung, Laboruntersuchungen und aktuelle Therapie. *Herbstsymposium Ärzteverein Werdenberg/Sarganserland*, Bad Ragaz, Schweiz, 27.09.2018.
63. **Forster A.** Rund um die Hüfte. *Rheuma Top 2018 – Symposium für die Praxis, Universitätsspital Zürich, Inselspital und Universitätsspital Basel*, Pfäffikon SZ, Schweiz, 23.08.2018.
64. **Forster A.** Seminar: Süsse Versprechungen – Biologicals in der Rheumatologie. 20. *Fortbildungstagung des Kollegiums für Hausarztmedizin (KHM)*, Luzern, Schweiz, 22.06.2018.
65. **Forster A.** Zipperlein: Die Krankheit des Lebemannes. *Qualitätszirkel Rorschach und Oberthurgau-Ost*, Egnach, Schweiz, 22.05.2018.
66. **Friesenbichler B.** Evaluating scientific studies – from opinion to systematic reviews. *University of Salzburg "Sport Physiotherapy" lecture series*, Salzburg, Austria, 03.07.2018.
67. **Friesenbichler B.** Laboratory course in exercise physiology (376-0130-00L). *Department of Health Sciences and Technology of the Swiss Federal Institute of Technology (ETH). Surface Electromyography*, Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland, 04.10.2018.
68. **Friesenbichler B.** Messtechnik Bewegungsanalyse, praktische Beispiele. *Education for MD in Physical Medicine and Rehabilitation, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 22.03.2018.
69. **Friesenbichler B.** Objektive Muskelkraftmessungen in der klinischen Forschung. *Demowoche Gesundheitswissenschaften und Technologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH), Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 05.-08.02.2018.
70. **Garai S.** Schulter-Rehabilitation konservativ bei funktioneller Instabilität. *Jahreskongress Reha Schweiz 2018*, Zürich, Schweiz, 25.-26.10.2018.
71. **Garai S.** Schulter-Rehabilitation postoperativ nach RM-Rekonstruktion und Endoprothetik. *Jahreskongress Reha Schweiz 2018*, Zürich, Schweiz, 25.-26.10.2018.
72. **Glanzmann M.** AGA/DVSE Ellenbogensitzung. 25. *Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE)*, Regensburg, Deutschland, 14.-16.06.2018.
73. **Glanzmann M.** Der laterale Ellenbogenschmerz – Differentialdiagnose und Therapie. 25. *Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE)*, Regensburg, Deutschland, 14.-16.06.2018.
74. **Glanzmann M.** Diagnostik und Therapie der Top 5 Ellbogenleiden. 2. *Interdisziplinäres Symposium, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 18.01.2018.
75. **Glanzmann M.** "Doc! Ich will wieder Volleyball spielen." – Extension overload, Plica Arthrolyse. 25. *Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE)*, Regensburg, Deutschland, 14.-16.06.2018.
76. **Glanzmann M.** Entwicklungen und Innovationen in der Ellbogenchirurgie. *Antrittssymposium Schulter- und Ellenbogenchirurgie – Wo stehen wir 2018? Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 06.09.2018.

77. **Glanzmann M.** Hemiarthroplasty versus reverse shoulder arthroplasty in complex humeral fractures. *AORecon Symposium at Chinese Orthopedic Association (COA)*, Xiamen, China, 22.11.2018.
78. **Glanzmann M.** Leitung: Praktischer Kurs Schulter/Ellbogen. *Bachelor Studiengang der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH), Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 13.03.2018.
79. **Glanzmann M.** Reverse shoulder arthroplasty in CTA. *AORecon Symposium at Chinese Orthopedic Association (COA)*, Xiamen, China, 22.11.2018.
80. **Grobet C.** Steps: Klinische Forschung. *Demowoche Gesundheitswissenschaften und Technologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH), Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 05.-09.02.2018.
81. **Harder LP.** Knee deformities and OA. *Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Lecture, Schulthess Clinic*, Zurich, Switzerland, 12.03.2018.
82. **Haschtmann D.** Chair: Trauma, diagnostics and imaging, epidemiology. *Eurospine, the Spine Society of Europe*, Barcelona, Spain, 20.09.2018.
83. **Haschtmann D.** Clinical perspectives in orthopaedics and trauma. *University of Berne. Design of Biomechanical Systems course*, Berne, Switzerland, 18.09.2018.
84. **Haschtmann D.** Controversies and debate II, fusion vs. dynamic fixation for degenerative disorders of the lumbar spine, "The future of fusion". *Schulthess Clinic Academy: The Spine*, Zurich, Switzerland, 21.06.2018.
85. **Haschtmann D.** Revisionschirurgie bei sagittaler Imbalance bei Parkinson. *Dupuy Synthes Spine Meeting. Complication Days*, Frankfurt, Deutschland, 02.02.2018.
86. **Hensler S.** Steps: Klinische Forschung. *Demowoche Gesundheitswissenschaften und Technologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH), Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 05.-09.02.2018.
87. **Herren DB.** Basal thumb arthritis. *2018 Australian Hand Surgery Society (AHSS) Annual Scientific Meeting*, Perth, Australia, 28.02.-03.03.2018.
88. **Herren DB.** Case presentations (combat of the chiefs). *23rd Congress of the Federation of European Societies for Surgery of the Hand (FESSH)*, Copenhagen, Denmark, 13.-16.06.2018.
89. **Herren DB.** Degenerative arthritis – prosthesis, arthrodesis. *Bone Implant Research Group (BIRG) Symposium @SICM-ISSH (Italian Society for Surgery of the Hand) 2018*, Pordenone, Italy, 05.10.2018.
90. **Herren DB.** Moderation: Ask the expert session. *52. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/20. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, St. Gallen, Switzerland, 22.-23.11.2018.
91. **Herren DB.** Osteoarthritis of the hand. *Australian Hand Surgery Society Registrar Hand Course*, Perth, Australia, 28.02.2018.
92. **Herren DB.** Outcome measurement in hand surgery. *2018 Australian Hand Surgery Society (AHSS) Annual Scientific Meeting*, Perth, Australia, 28.02.-03.03.2018.
93. **Herren DB.** Patient specific implants for correction of radius malunion: Is it needed? *2018 Australian Hand Surgery Society (AHSS) Annual Scientific Meeting*, Perth, Australia, 28.02.-03.03.2018.
94. **Herren DB.** PIP joint osteoarthritis: prevention – operation – innovation or between care and cure. *Victoria Handclub*, Melbourne, Australia, 22.02.2018.
95. **Herren DB.** Rheumatoid arthritis surgery: where do we stand where do we go? *62nd Annual General Assembly and Scientific Meeting of the Japan College of Rheumatology*, Tokio, Japan, 26.-28.04.2018.
96. **Herren DB.** Treatment of Dupuytren's disease: the Swiss perspective. *2018 Australian Hand Surgery Society (AHSS) Annual Scientific Meeting*, Perth, Australia, 28.02.-03.03.2018.
97. **Horn N.** Accessory nerve lesion: a case presentation. *Vail Shoulder Summit*, Vail, USA, 06.-07.04.2018.
98. **Horn N.** Lower back pain in golf – could your hips be the problem? *World Golf Fitness Summit*, Orlando, USA, 12.-14.10.2018.
99. **Horn N.** SLAP repair versus biceps tenodesis. *Vail Shoulder Summit*, Vail, USA, 06.-07.04.2018.
100. **Item-Glatthorn JF.** Laboratory course in exercise physiology (376-0130-00L). *Department of Health Sciences and Technology of the Swiss Federal Institute of Technology (ETH). Surface Electromyography, Schulthess Clinic*, Zurich, Switzerland, 18.10.2018.
101. **Item-Glatthorn JF.** Objektive Muskelkraftmessungen in der klinischen Forschung. *Demowoche Gesundheitswissenschaften und Technologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH), Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 05.-08.02.2018.

102. **Jeszszky D.** Cutout, Settling, Pseudarthrose, Gibbus – Und jetzt? 2. *Karlsbad-Langensteinbacher Wirbelsäulentage*, Karlsbad, Deutschland, 02.03.2018.
103. **Jeszszky D.** Down-Syndrom, Behandlungsfehler. *DuPuy Synthes Spine Meeting. Complication Days*, Frankfurt, Deutschland, 02.02.2018.
104. **Jeszszky D.** Indikation und Chancen mit wirbelsäulenchirurgischen Eingriffen bei Degenerativen Veränderungen der (oberen) Halswirbelsäule. *Schweizerische Ärztegesellschaft für Manuelle Medizin (SAMM) Kongress 2018*, Interlaken, Schweiz, 01.12.2018.
105. **Jeszszky D.** Management of high cervical defects after tumor resections: approaches and biomechanics. *Cervical Spine Research Society (CSRS) 46th Annual Meeting*, Scottsdale, USA, 06.12.2018.
106. **Jeszszky D.** Overview and challenges in cervical revision surgery. *DePuy Synthes Revision Symposium*, Zuchwil, Switzerland, 15.05.2018.
107. **Jeszszky D.** Skoliose in der Jugend: Grenzen konservative – operative Behandlung. *Jahreskongress Reha Schweiz 2018*, Zürich, Schweiz, 25.-26.10.2018.
108. **Jeszszky D.** Surgical consideration in complex congenital malformations of the cervical spine. *Shanghai Chang Zheng Hospital*, Shanghai, China, 29.05.2018.
109. **Jeszszky D.** Techniken der Dekompression und Stabilisierung am kraniozervikalen Übergang ventral. 1. Sitzung: Kraniozervikaler Übergang. *Fortgeschrittener Kurs der Akademie der Deutschen Wirbelsäulengesellschaft (DWG)*, Leipzig, Deutschland, 22.08.2018.
110. **Jeszszky D.** Transoral approaches to C0-C2, providing an overview of indications and counterindications. Informing about the potential complications and risk-benefit evaluation. *Eurospine Pre-Day Course I. Anterior approaches to the thoracic and lumbar spine*, Barcelona, Spain, 19.09.2018.
111. **Jörn Good U.** Einführung in die Somatosensorische Rehabilitation. *Regionaltreffen der Bündner ErgotherapeutInnen des Schweizerischen Roten Kreuzes Chur*, Chur, Schweiz, 01.11.2018.
112. **Jörn Good U.** Ergotherapie in der Rheumatologie. Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), Abteilung Humanmedizin Vorlesung Zürich, Schweiz, 19.10.2018.
113. **Jörn Good U.** Isoforce-Schienenkurs. *Schulthess Klinik Ergotherapie Fortbildung*, Zürich, Schweiz, 27.01.2018.
114. **Jörn Good U.** Rheumatoide Arthritis – Handtherapie und Gelenkschutz. *Ergotherapie Austria Weiterbildung*, Wien, Österreich, 27.04.2018.
115. **Jörn Good U.** Rheumatoide Arthritis – Handtherapie und Gelenkschutz. *Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW), Departement Gesundheit Weiterbildung*, Zürich, Schweiz, 26.10.2018.
116. **Jörn Good U.** Rhizarthrose & Co. *Ergotherapie Austria Weiterbildung*, Wien, Österreich, 26.04.2018.
117. **Jörn Good U and Bütler S.** Workshop: Hand im Griff? Diagnostik von Hand- und Ellbogenschmerzen. *Rheumaliga Schweiz Fortbildung. Update für Hausärzte*, Zürich, Schweiz, 07.06.2018.
118. **Jung C.** AC-Arthrose – was, wann und wie? 36. *Arthroskopiekurs Arosa*, Arosa, Schweiz, 21.-26.01.2018.
119. **Jung C.** Anatomie, Bildgebung, Pathologien, Einteilungen. 36. *Arthroskopiekurs Arosa*, Arosa, Schweiz, 21.-26.01.2018.
120. **Jung C.** „Impingement“ – Ursache und Lösungen. 36. *Arthroskopiekurs Arosa*, Arosa, Schweiz, 21.-26.01.2018.
121. **Jung C.** Intra-artikuläre Instrumente. 36. *Arthroskopiekurs Arosa*, Arosa, Schweiz, 21.-26.01.2018.
122. **Jung C.** konservative Therapie und Weichteilrepair bei Schulterinstabilität. 15. *Allgäuer Symposium*, Pfronten, Deutschland, 29.-30.06.2018.
123. **Jung C.** Physiotherapeutische Behandlungskonzepte an Schulter und Ellenbogen. 2. *DVSE Residents' Summit*, Berlin, Deutschland, 04.-05.05.2018.
124. **Jung C.** Portale, Lagerung, Instrumente – was muss ich wissen? 36. *Arthroskopiekurs Arosa*, Arosa, Schweiz, 21.-26.01.2018.
125. **Jung C.** Return-to-play nach Eingriffen am Schulter- und Ellbogengelenk. *Antrittssymposium Schulter- und Ellbogenchirurgie – Wo stehen wir 2018? Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 06.09.2018.
126. **Jung C.** Vordere Weichteilstabilisierung – wann und wie? 36. *Arthroskopiekurs Arosa*, Arosa, Schweiz, 21.-26.01.2018.

127. **Jung C.** Vorsitz: Rehabilitation und Return to play nach Schultergelenksverletzungen (Donjoy Sitzung). *25. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE)*, Regensburg, Deutschland, 14.-16.06.2018.
128. **Kälin S, Klöti C and Zubler A.** Workshop Pilates. *Jahreskongress Reha Schweiz 2018*, Zürich, Schweiz, 25.-26.10.2018.
129. **Kleinstück FS.** Anterior vs. posterior access for lumbar interbody fusion. *Schulthess Clinic Academy: The Spine*, Zurich, Switzerland, 21.06.2018.
130. **Kleinstück FS.** Challenges of revision surgery / PJK / PJF. *Schulthess Clinic Academy: The Spine*, Zurich, Switzerland, 21.06.2018.
131. **Kleinstück FS.** Die degenerativen Erkrankungen der Wirbelsäule. *Schulthess Klinik Grand Rounds*, Zürich, Schweiz, 12.11.2018.
132. **Kleinstück FS.** Discussion on developing new approaches to medical and surgical education. *Johnson & Johnson Institute Global Education Council Meeting*, Raynham, USA, 13.09.2018.
133. **Kleinstück FS.** Minimal-invasive surgery. *DuPuy Synthes Spine Meeting. Complication Days*, Frankfurt, Germany, 02.02.2018.
134. **Kleinstück FS.** Mythen der Versteifungsoperation. Schreckgespenst oder doch nicht? 2. *Interdisziplinäres Symposium, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 18.01.2018.
135. **Kleinstück FS.** Options in corrective spinal surgery. *Advanced Osteotomy Course*, Hamburg, Germany, 14.05.2018.
136. **Kleinstück FS.** Options in spinal deformity surgery. *Scoliosis Research Society (SRS) Global Outreach Program*, Marrakech, Morocco, 03.11.2018.
137. **Kleinstück FS.** Proximal and distal junctional kyphosis in the thoracolumbar spine: current challenges and solutions. *Eurospine, the Spine Society of Europe*, Barcelona, Spain, 21.09.2018.
138. **Kleinstück FS.** Spondylodese: Mini open TLIF: Morgenröte am Horizont? Auswirkung auf Funktion und Rehabilitation. *Jahreskongress Reha Schweiz 2018*, Zürich, Schweiz, 25.-26.10.2018.
139. **Koller C.** Konservative Behandlung der Arthrose an der Hand: What's in and what's out? *Weiterbildungsveranstaltung der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH), Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 13.12.2018.
140. **Kramers-de Quervain I.** Arbeits(un)fähigkeit bei rheumatologischen Patienten. *St. Katharinentaler Herbstsymposium*, Diessenhofen, Schweiz, 08.11.2018.
141. **Kramers-de Quervain I.** Clinical and movement biomechanics: clinical interpretation of gait data. *Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Lecture*, Zurich, Switzerland, 05.12.2018.
142. **Kramers-de Quervain I.** Degenerative and rheumatoid diseases. *Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Lecture*, Zurich, Switzerland, 19.02.2018.
143. **Kündig S.** Infiltrationen im Bereich der Hand. 2. *Interdisziplinäres Symposium, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 18.01.2018.
144. **Kündig S.** Konservative Behandlung der Arthrose an der Hand: what's in and what's out? *Weiterbildungsveranstaltung der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH), Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 13.12.2018.
145. **Lanz A and Rippstein P.** Vom Befund zur Diagnose – ein interaktiver Workshop mit "Live"-Patient. 2. *Interdisziplinäres Symposium, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 18.01.2018.
146. **Lanz C.** Nackenbeschwerden und die Therapie mit Botulinumtoxin. *Schweizerische Ärztesgesellschaft für Manuelle Medizin (SAMM) Kongress 2018*, Interlaken, Schweiz, 30.11.2018.
147. **Leunig M.** Advanced surgical techniques in femoroacetabular impingement: an in-depth approach. *American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) 2018 Annual Meeting*, New Orleans, USA, 06.-10.03.2018.
148. **Leunig M.** Arthroscopic treatment of mild SCFE. *2nd International Tehran Hip Symposium*, Tehran, Iran, 24.-25.01.2018.
149. **Leunig M.** Der Hüftersatz: Was wird gemacht und was darf der Patient danach? 2. *Interdisziplinäres Symposium, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 18.01.2018.
150. **Leunig M.** Direct Anterior Approach (DAA). Techniques and technologies with POLARSTEM™, VERILAST™ and R3™. Instructional course. *ICLO Teaching and Research Center San Francesco di Sales*, Arezzo, Italy, 08.-09.02.2018.
151. **Leunig M.** Early intervention: indication and limits of osteotomy. *3rd Insights - Evidence and Outcomes in Hip and Knee Arthroplasty*, London, UK, 21.-23.06.2018.
152. **Leunig M.** Femoroacetabular impingement – causes, screening & prevention. *Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU) 2018*, Berlin, Deutschland, 23.-26.10.2018.

153. **Leunig M.** Happy patients with POLAR3 in DAA Bikini Technique. Is it the implant, the approach or both? *19th Annual Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT)*, Barcelona, Spain, 30.05.2018.
154. **Leunig M.** Open vs. arthroscopic FAI treatment. *2nd International Tehran Hip Symposium*, Tehran, Iran, 24.-25.01.2018.
155. **Leunig M.** Subcapital re-alignment in SCFE. What are the outcomes today? *XVII Jornada Paulista de Patologia do Quadril*, Ribeirão Preto, Brazil, 26.-29.09.2018.
156. **Leunig M.** Surgical approaches to the hip: a 3-way debate: DAA. *3rd Insights - Evidence and Outcomes in Hip and Knee Arthroplasty*, London, UK, 23.-26.06.2018.
157. **List R.** Bewegungs- und Sportbiomechanik. Department Gesundheitswissenschaften und Technologie Vorlesungen (376-1651-00L & 376-1651-00 G), *Eidgenössische Technische Hochschule (ETH)*, Zürich, Schweiz, Herbstsemester 2018.
158. **List R.** Clinical and movement biomechanics. Department of Health Sciences and Technology Lectures (376-0203-00L and 376-0203-00 G), *Swiss Federal Institute of Technology (ETH)*, Zurich, Switzerland, Autumn Semester 2018.
159. **List R.** Messtechnik Bewegungsanalyse, praktische Beispiele. *Education for MD in Physical Medicine and Rehabilitation, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 22.03.2018.
160. **List R.** Praktikum Biomechanik. Department Gesundheitswissenschaften und Technologie Vorlesungen (376-0131-00L & 376-0131-00 P), *Eidgenössische Technische Hochschule (ETH)*, Zürich, Schweiz, Frühlingsemester 2018.
161. **Loibl M.** 10 steps to TLIF. *AOSpine Principles Course*, Berne, Switzerland, 12.10.2018.
162. **Loibl M.** Case presentation: pseudarthrosis management. *Eurospine Education Week 2018*, Strasbourg, France, 21.06.2018.
163. **Loibl M.** Case presentation: visceral complications. *Eurospine Education Week 2018*, Strasbourg, France, 21.06.2018.
164. **Loibl M.** Expert opinion C5 palsy. *Eurospine Education Week 2018*, Strasbourg, France, 21.06.2018.
165. **Loibl M.** Expert opinion syringomyelia. *Eurospine Education Week 2018*, Strasbourg, France, 21.06.2018.
166. **Loibl M.** Kindliche Wirbelsäulenverletzung - eine seltene Herausforderung. *Deutschen Wirbelsäulengesellschaft (DWG) Trauma Modul*, Zürich, Schweiz, 24.08.2018.
167. **Loibl M.** Operative Strategien beim älteren Patienten. *Universität Regensburg*, Regensburg, Deutschland, 20.10.2018.
168. **Loibl M.** Safety checklist for spine patients. *Eurospine Education Week 2018*, Strasbourg, France, 21.06.2018.
169. **Maffiuletti NA.** Assessment of arthrogenic muscle inhibition. *7th National Italian Society of the Knee Arthroscopy Sport Cartilage Orthopedic Technologies (SIGASCOT) Congress*, Bologna, Italy, 05.10.2018.
170. **Maffiuletti NA.** Assessment of gastrocnemius-soleus neuromuscular function. *10th Barça Sports Medicine Conference*, Barcelona, Spain, 07.10.2018.
171. **Maffiuletti NA.** Assessment of neuromuscular function in patients with musculoskeletal disorders. *University of Turin ECM Course Invited Talk*, Turin, Italy, 14.12.2018.
172. **Maffiuletti NA.** Evaluation and treatment of muscle weakness in orthopedics. *Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Invited Course*, Zurich, Switzerland, 26.02.2018.
173. **Maffiuletti NA.** Neural control of skeletal muscle contraction. *Catholic University of Murcia Invited Course*, Murcia, Spain, 08.-09.02.2018.
174. **Maffiuletti NA.** Neuromuscular electrical stimulation for diagnostic and therapeutic purposes. *XIII International Congress of Electronics, Control and Telecommunications (CIECT)*, Bogota, Colombia, 07.11.2018.
175. **Maffiuletti NA.** Neuromuscular testing and rehabilitation of orthopedic and sports medicine patients. *University of Salzburg Invited Course*, Salzburg, Austria, 02.-03.07.2018.
176. **Maffiuletti NA.** Pathophysiology of neuromuscular activation after joint injury. *Humanitas University Invited Talk*, Milan, Italy, 18.04.2018.
177. **Maffiuletti NA.** Skeletal muscle fatigue vs. potentiation. *University of Barcelona Invited Course*, Barcelona, Spain, 28.04.2018.
178. **Maffiuletti NA.** Skeletal muscle weakness in orthopedic patients. *University of the Republic Invited Course*, Montevideo, Uruguay, 19.-22.03.2018.

179. **Manjaly ZM.** Leitung: Praktischer Kurs Hirnnerven/übriges Nervensystem. *Bachelor Studiengang der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH), Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 15.03.2018.*
180. **Manner HM.** Limb deformities. *Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Lecture, Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland, 26.03.2018.*
181. **Mannion AF.** Can fusion, disc replacement or conservative care prevent disability in patients with low back pain? *Eurospine Spring Speciality Meeting 2018. Prevention strategies of spinal disability - a global burden and a concern for all communities, Vienna, Austria, 26.-27.04.2018.*
182. **Mannion AF.** Chair: Introduction to symposium. *Eurospine Lunch Symposium. The role of spine registries today (Spine Tango), Barcelona, Spain, 21.09.2018.*
183. **Mannion AF.** Chair: Open discussion on pros and cons of a spine registry. *Eurospine Lunch Symposium. The role of spine registries today (Spine Tango), Barcelona, Spain, 21.09.2018.*
184. **Mannion AF.** Chair: What should we do better to foster collective evidence generation on spinal treatment? *Spine Tango Users Meeting, Barcelona, Spain, 18.09.2018.*
185. **Mannion AF.** External examiner: Presentation of participants' research outline. *Eurospine Task Force Research Course, Porto, Portugal, 16.03.2018.*
186. **Mannion AF.** The future of spine registries. *Schulthess Clinic Academy: The Spine, Zurich, Switzerland, 21.-22.06.2018.*
187. **Mannion AF.** Outcome research in degenerative spondylolisthesis and decision-making regarding surgery. *Jahreskongress Reha Schweiz 2018, Zurich, Switzerland, 25.-26.10.2018.*
188. **Mannion AF.** Research and development at the Schulthess Clinic. *Demowoche Gesundheitswissenschaften und Technologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH), Schulthess Klinik, Zurich, Switzerland, 05.-08.02.2018.*
189. **Mannion AF.** Review of the day and closing words. *Spine Tango Users Meeting, Barcelona, Spain, 18.09.2018.*
190. **Mannion AF.** The use of Spine Tango registry data for clinical research. *Eurospine Task Force Research Course, Porto, Portugal, 15.03.2018.*
191. **Mannion AF, Richner-Wunderlin S, Loibl M and Kleinstück FS.** Validation of Chen et al's "Appropriate Use Criteria" for surgery for lumbar degenerative scoliosis using the ESSG dataset. *European Spine Study Group (ESSG) Meeting, Ankara, Turkey, 22.-23.11.2018.*
192. **Marks M.** COMET and the steps involved in creating a core set. *52. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/20. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR), St. Gallen, Switzerland, 22.-23.11.2018.*
193. **Marks M.** Overview of literature on topic of outcome measures currently in use for wrist, pros and cons of these measures. *Outcome Measurement of the Wrist: Consensus Finding Meeting, Winterthur, Switzerland, 21.11.2018.*
194. **Marks M.** Steps: Klinische Forschung. *Demowoche Gesundheitswissenschaften und Technologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH), Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 05.-09.02.2018.*
195. **Mayor C.** Handtherapie nach Gelenkersatz mit der Cap Flex Endoprothese. *59. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Handchirurgie (DGH) und 23. Kongress der Deutschen Arbeitsgemeinschaft für Handtherapie (DAHTh), Mannheim, Deutschland, 11.-13.10.2018.*
196. **Moro F.** Anconeusinterposition. *Ellenbogen 2018, Wiesbaden, Deutschland, 04.-06.10.2018.*
197. **Moro F.** Anteriore und posteriore Luxationsfrakturen. *AE/DVSE-Masterkurs Schulterchirurgie, Berlin, Deutschland, 12.-13.07.2018.*
198. **Moro F.** Fireside: TEA – total elbow accident. *15. Allgäuer Symposium, Pfronten, Germany, 29.-30.06.2018.*
199. **Moro F.** Vorsitz: Frakturen. *Ellenbogen 2018, Wiesbaden, Deutschland, 04.-06.10.2018.*
200. **Moro F.** Vorsitz: Komplikationsmanagement – postoperative Infekte der oberen Extremität. *25. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE), Regensburg, Deutschland, 14.-16.06.2018.*
201. **Moro F.** Was leisten Salvage-Operationen an Schulter und Ellbogen? *Antrittssymposium Schulter- und Ellbogenchirurgie – Wo stehen wir 2018? Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 06.09.2018.*
202. **Müller A.** Neuromuscular diseases. *Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Lecture, Zurich, Switzerland, 14.05.2018.*
203. **Oswald J.** Diverse Vorsitz und Tutor. *Interdisziplinärer Kongress Ultraschall 2018. 42. Dreiländertreffen, SGUM, DEGUM, ÖGUM, Basel, Schweiz, 14.-16.11.2018.*

204. **Oswald J.** Klinischer Untersuchung für Obere Extremitäten (Schulter und Ellbogen). *Schulthess Klinik Studentenkurs*, Zürich, Schweiz, 25.05.2018.
205. **Oswald J.** Organisation. 2. *Schlusskurs Ultraschall Bewegungsapparat*, Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 02.-03.11.2018.
206. **Oswald J.** Postoperative Schulter. *Refresher- und Übungsultraschallkurs*, Privatklinik Bethanien, Zürich, Schweiz, 25.10.2018.
207. **Oswald J.** Schwierige Anatomie der Schulter. *Interdisziplinärer Kongress Ultraschall 2018. 42. Dreiländertreffen, SGUM, DEGUM, ÖGUM*, Basel, Schweiz, 14.-16.11.2018.
208. **Oswald J.** Tutor. *Refresher- und Übungsultraschallkurs*, Privatklinik Bethanien, Zürich, Schweiz, 25.10.2018.
209. **Pallas A.** Sports concussion headache. 6. *Dreiländertagung Kopfschmerzsymposium*, Bad Zurzach, Schweiz, 15.-16.03.2018.
210. **Peric M.** Konservative Therapie Schulter und Ellbogen - Was gibt es Neues. *Antrittssymposium Schulter- und Ellbogenchirurgie – Wo stehen wir 2018?* Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 06.09.2018.
211. **Porchet F.** Degenerative spine disease. *Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Lecture, Schulthess Clinic*, Zurich, Switzerland, 23.04.2018.
212. **Preiss S.** ACL injuries. *Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Lecture, Schulthess Clinic*, Zurich, Switzerland, 19.03.2018.
213. **Preiss S.** Sport mit einer Knieprothese. *Jahreskongress Reha Schweiz 2018*, Zürich, Schweiz, 25.-26.10.2018.
214. **Preiss S.** Unikondyläre Schlittenprothese plus HTO: Mein Konzept. 7. *Jahreskongress der Deutschen Kniegesellschaft*, München, Deutschland, 23.-24.11.2018.
215. **Preiss S and Harder LP.** Sport mit einer Endoprothese / Anatomie und Pathologie des Kniescheibengelenks. 2. *Interdisziplinäres Symposium*, Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 18.01.2018.
216. **Reischenböck V.** Arthrose vs Arthritis: Wo liegt der Unterschied? *Weiterbildungsveranstaltung der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)*, Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 13.12.2018.
217. **Rippstein P.** Der Fuss tut mir weh...! 41. *Ärztetkongress Arosa 2018*, Arosa, Schweiz, 22.-24.03.2018.
218. **Rippstein P.** Ein Symptom – verschiedene Blickwinkel: der schmerzhaft Fuss. *Symposium Vereinigung Allgemeiner und Spezialisierter Internistinnen und Internisten Zürich 2018*, Zürich, Schweiz, 25.01.2018.
219. **Rippstein P.** Evolution of hallux valgus surgery. *Foot and Ankle Scotland – Annual Meeting 2018*, Glasgow, Scotland, 28.09.2018.
220. **Rippstein P.** Foot injuries and deformities. *Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Lecture, Schulthess Clinic*, Zurich, Switzerland, 05.03.2018.
221. **Rippstein P.** Hallux valgus surgery. *South African Foot Surgeons Association (SAFSA) Meeting*, Cape Town, South Africa, 16.-17.02.2018.
222. **Rippstein P.** Wenn der Fuss schmerzt. *Schulthess Klinik Publikumsveranstaltung "Golf und der Füss"*, Zürich, Schweiz, 29.10.2018.
223. **Rippstein P and Lanz A.** Infiltrationen und Untersuchungstechniken rund um den Fuss. *Jahreskongress Reha Schweiz 2018*, Zürich, Schweiz, 25.-26.10.2018.
224. **Rüdiger H.** Die Bildgebung an der Hüfte: Was für sinnvolle Optionen gibt es? 2. *Interdisziplinäres Symposium*, Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 18.01.2018.
225. **Rüdiger H.** Interface problems (hip). *Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Lecture, Schulthess Clinic*, Zurich, Switzerland, 16.04.2017.
226. **Rüdiger H.** Leitung: Praktischer Kurs Hüfte/Knie. *Bachelor Studiengang der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH)*, Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 12.03.2018.
227. **Rutishauser T.** Haglund-Exostosis-Kelly-Keck-Osteotomy. *Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Lecture, Schulthess Clinic*, Zurich, Switzerland, 05.03.2018.
228. **Rutishauser T.** Leitung: Praktischer Kurs Sprunggelenk/Fuss. *Bachelor Studiengang der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH)*, Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 14.03.2018.
229. **Rutishauser T.** Scarf-Akin-Osteotomie. *Schulthess Klinik Fortbildung Pflege*, Zürich, Schweiz, 30.10.2018.
230. **Sacherer P.** Stosswellentherapie in der Sportmedizin. 2. *Interdisziplinäres Symposium*, Schulthess Klinik, Zürich, Schweiz, 18.01.2018.

231. **Salzmann GM.** Akute Knorpelverletzungen bei Kniegelenkinstabilitäten – Therapiealgorithmen. *5. Spätsommersymposium Frankfurt am Main*, Frankfurt, Deutschland, 30.08.-01.09.2018.
232. **Salzmann GM.** Rampenläsionen. *Frankfurt MuskuloSkelettal 2018*, Frankfurt, Deutschland, 07.-08.12.2018.
233. **Salzmann GM.** Therapieoptionen des fortgeschrittenen Knorpelschadens des patellofemorales Gelenkes – meine Kriterien für welchen Eingriffe, welche Kombinationseingriffe sind sinnvoll? *7. Berliner Knorpelsymposium*, Berlin, Deutschland, 04.-05.05.2018.
234. **Salzmann GM.** Versorgung chondraler/osteocondraler Läsionen – mein Konzept. *Deutscher Olympischer Sportärztekongress 2018*, Hamburg, Deutschland, 24.-26.05.2018.
235. **Salzmann GM.** VKB 2.0 – femorale und tibiale Fixation der neuesten Generation. *35. Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA) Kongress*, Linz, Österreich, 13.-15.09.2018.
236. **Salzmann GM.** Winglet Onsite-meets-Online Session: Knorpeltherapie im Spannungsfeld von Regulation und Kostendruck. *Freiburger Knorpeltage 2018*, Freiburg, Deutschland, 19.-20.01.2018.
237. **Scheibel M.** Aktueller Stand in der Versorgung von Schulterinstabilitäten - Wo stehen wir in 2018. *Jahreskongress Reha Schweiz 2018*, Zürich, Schweiz, 25.-26.10.2018.
238. **Scheibel M.** Autograft reconstruction. *American Shoulder and Elbow Surgeons (ASES) Annual Meeting*, Chicago, USA, 11.-14.10.2018.
239. **Scheibel M.** Best surgical technique for a post.-sup. re-reconstruction. *8. Berner Schulter-Tagung* Berne, Switzerland, 05.-06.07.2018.
240. **Scheibel M.** Difficulties, risk and complications in traumatic shoulder arthroscopic treatment. *28th Congress of the European Society for Surgery of the Shoulder and the Elbow (SECEC)*, Geneva, Switzerland, 19.-22.09.2018.
241. **Scheibel M.** Head-Splitfrakturen – Klassifikation und Therapiestrategien. *AE/DVSE-Masterkurs Schulterchirurgie*, Berlin, Deutschland, 12.-13.07.2018.
242. **Scheibel M.** Non-operative vs surgical treatment for first time anterior shoulder dislocation. *Société Francophone d'Arthroscopie (SFA) Congress 2018*, Strasbourg, France, 12.-15.12.2018.
243. **Scheibel M.** Reverse shoulder arthroplasty for fracture: how to make it work and when to do it. *American Shoulder and Elbow Surgeons (ASES) Annual Meeting*, Chicago, USA, 11.-14.10.2018.
244. **Scheibel M.** The shoulder pacemaker for functional posterior instability. *Société Francophone d'Arthroscopie (SFA) Congress 2018*, Strasbourg, France, 12.-15.12.2018.
245. **Scheibel M.** Therapiestrategien bei Rotatorenmanschettenrupturen. *Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU) 2018*, Berlin, Deutschland, 23.-26.10.2018.
246. **Scheibel M.** Workshop: Meine Technik für arthroskopische anatomische Gelenkrekonstruktion von Glenoidfrakturen. *35. Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA)*, Linz, Österreich, 13.-15.09.2018.
247. **Schindele S.** All around scaphoid: from fracture, fracture dislocations, scapholunate lesions to management: reconstructive surgery, malunion surgery, grafts, arthrodesis, prosthesis. *Talking & Working Hands*, Sexten, Italy, 15.-17.03.2018.
248. **Schindele S.** First results of patient specific radius and forearm reconstruction. *Bone Implant Research Group (BIRG) Cadaver Course*, Amsterdam, Netherlands, 14.12.2018.
249. **Schindele S.** Handchirurgische Optionen bei der Fingerpolyarthrose: Was darf ich postoperativ erwarten? *Jahreskongress Reha Schweiz 2018*, Zürich, Schweiz, 25.-26.10.2018.
250. **Schindele S.** History of PIP prosthesis, CapFlex design, indications and contraindications, surgical technique: volar and dorsal approach, tips and tricks, surgical pearls, and clinical results. *Bone Implant Research Group (BIRG) Cadaver Course*, Tampere, Finland, 02.11.2018 / Amsterdam, Netherlands, 14.12.2018.
251. **Schindele S.** Osteoarthritis and PIP-arthroplasty in finger joints. *EsserMasterclass Course Cadaver Workshop*, Rotterdam, Netherlands, 18.01.2018.
252. **Schindele S.** Referat: OP-Indikationen für häufige handchirurgische Eingriffe. *Rheumaliga Schweiz Fortbildung. Hand im Griff? Diagnostik und Therapie von Hand- und Ellbogenschmerzen*, Zürich, Schweiz, 07.06.2018.
253. **Schindele S.** Symposium of experts II SGH: Symptomatic problems of DRUJ. *52. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH)/20. Jahreskongress der Schweizerischen Gesellschaft für Handrehabilitation (SGHR)*, St. Gallen, Switzerland, 22.-23.11.2018.
254. **Schindele S.** Von der Produktentwicklung zu 8-Jahres Ergebnissen. *CapFlex PIP Prothesen Anwendertreffen*, Stuttgart, Deutschland, 16.11.2018.

255. **Schindele S.** Vorsitz: Komplexe Finger- und Mittelhandverletzung. 59. *Symposium der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft für Handchirurgie (DAH)*, Wien, Österreich, 03.-05.05.2018.
256. **Schmid-Vital S.** Pathologieadaptierte Nachbehandlungskonzepte. *Antrittssymposium Schulter- und Ellbogenchirurgie – Wo stehen wir 2018? Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 06.09.2018.
257. **Schmid-Vital S.** Schulter-Rehabilitation konservativ bei funktioneller Instabilität. *Jahreskongress Reha Schweiz 2018*, Zürich, Schweiz, 25.-26.10.2018.
258. **Schmid-Vital S.** Schulter-Rehabilitation postoperativ nach RM-Rekonstruktion und Endoprothetik. *Jahreskongress Reha Schweiz 2018*, Zürich, Schweiz, 25.-26.10.2018.
259. **Schwyzler HK.** Endoprothetik des Schultergelenkes - Eine Erfolgsgeschichte. *Antrittssymposium Schulter- und Ellbogenchirurgie – Wo stehen wir 2018? Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 06.09.2018.
260. **Schwyzler HK.** Interactive mini battle – concomitant pathologies and treatment strategies in rotator cuff surgery. *Berlin International Shoulder Course 2018*, Berlin, Germany, 05.-07.04.2018.
261. **Schwyzler HK.** Is an open Bankart repair still an option in 2018? *Berlin International Shoulder Course 2018*, Berlin, Germany, 05.-07.04.2018.
262. **Schwyzler HK.** Managing shoulder arthroplasty – my solutions: convertible universal glenoid – when can I use metal backs? *Berlin International Shoulder Course 2018*, Berlin, Germany, 05.-07.04.2018.
263. **Schwyzler HK.** Round table case discussion: anterior shoulder instability – what would you do? *Berlin International Shoulder Course 2018*, Berlin, Germany, 05.-07.04.2018.
264. **Stulz S.** Laboratory course in exercise physiology (376-0130-00L). *Department of Health Sciences and Technology of the Swiss Federal Institute of Technology (ETH). Surface Electromyography*, Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland, 25.10.2018 & 06.12.2018.
265. **Stulz S.** Objektive Muskelkraftmessungen in der klinischen Forschung. *Demowoche Gesundheitswissenschaften und Technologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH), Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 05.-08.02.2018.
266. **Toft F.** Frakturen des Schultergürtels - Was sollte operiert werden? *Antrittssymposium Schulter- und Ellbogenchirurgie – Wo stehen wir 2018? Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 06.09.2018.
267. **Toft F.** Klinische und bildgebende Untersuchungen an Schulter und Ellbogen. 2. *Interdisziplinäres Symposium, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 18.01.2018.
268. **Toft F.** Proximal ulna fractures. *23rd Trauma Course AIOD-OTC Suisse*, Thun, Switzerland, 10.-13.09.2018.
269. **Toft F and Moro F.** Operatives Management periprothetischer Frakturen nach Schulterprothese. *4. Alterstraumatologie Kongress 2018*, Zürich, Schweiz, 22.-23.03.2018.
270. **Wehrli M.** Steps: Klinische Forschung. *Demowoche Gesundheitswissenschaften und Technologie der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH), Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 05.-09.02.2018.
271. **Wirth B.** Diagnostik und Therapie von PASTA-Läsionen. *Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA) Akademie - Schulterkurs*, Düsseldorf, Deutschland, 06.-07.04.2018.
272. **Wirth B.** Diagnostik und Therapie von SLAP-Läsionen und LBS-Pathologie und Indikation und Technik der Versorgung von SSC-Rupturen. *Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie (AGA) Akademie - Schulterkurs*, Wien, Österreich, 23.-24.04.2018.
273. **Wirth B.** Klinische und bildgebende Untersuchungen an Schulter und Ellbogen. 2. *Interdisziplinäres Symposium, Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 18.01.2018.
274. **Wirth B.** Moderne Rekonstruktionstechniken bei Rotatorenmanschettenrupturen. *Antrittssymposium Schulter- und Ellbogenchirurgie – Wo stehen wir 2018? Schulthess Klinik*, Zürich, Schweiz, 06.09.2018.
275. **Wirth B.** Schulter-Rehabilitation postoperativ nach RM-Rekonstruktion und Endoprothetik. *Jahreskongress Reha Schweiz 2018*, Zürich, Schweiz, 25.-26.10.2018.

Andere

1. **Herren DB.** Die Arthrose-Lüge – Ein Buch polarisiert. PULS, Schweizer Radio und Fernsehen (SRF).17.12.2018.

Dissertationen, Diplomarbeiten

1. **Bugnon M.** *Can jump-like explosive contractions be reproduced on a robotic leg press machine? A biomechanical study* (Master of Science Health Sciences and Technology). Zurich, Switzerland: Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Zurich, 2018. Supervisor: Maffioletti NA.
2. **Grassi A.** *Shoulder and scapula motion in patients with excellent, average and poor mobility after reverse shoulder arthroplasty* (Master of Science Health Sciences and Technology). Zurich, Switzerland: Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Zurich, 2018. Supervisors: Friesenbichler B, Ferguson SJ and Riener R.
3. **Ihle-Maroska U.** *Leadership and Management: Strategische Konzepte und Instrumente für das mittlere Management zur Bewältigung von Wandlungsprozessen in Kliniken – Dargestellt am Beispiel einer orthopädischen Klinik in Zürich* (Master of Business Administration). Zürich, Schweiz: Universität Zürich, 2018. Supervisor: Zulehner C.
4. **Zumbrunn T.** *Challenges in the design of biomimetic orthopaedic implants - next generation knee arthroplasty* (PhD). Zurich, Switzerland: Swiss Federal Institute of Technology (ETH) Zurich, 2018. Supervisors: Ferguson S, Muratoglu OK and List R.