

Universitätsklinik für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie

Jahresbericht 2016

Inhaltsverzeichnis

Personelles.....	3
Forschung und Lehre	3
Preise/Ehrungen	3
Drittmittel.....	5
Originalarbeiten In-House	8
Originalarbeiten Kollaborationen.....	11
Übrige Publikationen	13
Abstracts	16
Poster.....	20
Vorträge	22
Organisation Kurse/Symposien.....	35
Fakultät bei Kursen/Symposien	36
Vorsitz/Rundtischdiskussion bei Kursen/Symposien.....	39
Instruktor bei Kursen/Symposien	42
Zusätzliche Lehrleistungen	43
Stipendien	44
Habilitationen und Assoziierte Professorentitel.....	45
Masterarbeiten	46
Dissertationen	47
Fortlaufende Liste der Ernennungen ab 2005.....	48

Personelles

Klinikdirektor und Chefarzt

Prof. Dr. K.A. Siebenrock

Teamleiter

Prof. Dr. K.A. Siebenrock

Prof. Dr. M. Keel

Prof. Dr. L. Benneker

PD Dr. F. Klenke

Dr. med. S. Kohl

PD Dr. M. Zumstein

PD Dr. F. Krause

Hüfte, Becken, Tumorchirurgie

Wirbelsäule, Becken

Wirbelsäule

Tumorchirurgie

Knie und Sportverletzungen

Obere Extremitäten und Sport

Sprunggelenk und Fuss

Oberärzte

Dr. M. Attinger

Dr. JP. Abel OA-Stv.

Dr. C. Albers OA-Stv.

PD Dr. J. Bastian

Dr. M. Deml

Dr. Ch. Dumont

Dr. T.M. Ecker

Dr. S. Hoppe

Dr. B. Kleer

Dr. D. Kolp

Dr. C. Kurze, OA-Stv.

Dr. S. Merckaert OA Stv.

Dr. A. Pütz

Dr. B. Rufer OA-Stv.

Dr. U. Seidel

Dr. M. Schär

Dr. T. Schmid

Dr. S. Steppacher OA-Stv.

Prof. Dr. M. Tannast

Dr. R. Waibel

Dr. J. Weihs

Assistenzärzte

Dr. S. Ahmad

Dr. H. Anwander

Dr. M. Christen

A. Cavuoto

V. Despotidis

Dr. J. Ferschl

A. Fösel

Dr. S. Fries

L. Gousopoulos

Dr. J. Gieger

Dr. A. Guetg

Dr. S. Halm

Dr. P. Haefeli

M. Heilgemeir

Dr. M. Hollatz

M. Ibrahim

Dr. C. Kehl

Dr. A. Krismer

R. Kohlprath

Dr. S. Langen

Dr. E. Liechti

Dr. H. Milavec

Dr. S. Petkov

MD S. Raniga

Dr. T. Rüeger

P. Scacchi

Dr. P. Schott

Dr. V. Steffen

T. Irakli

Wissenschaftliche Assistenzärzte und Mitarbeiter

Dr. T. Lerch

Dr. F. Schmaranzer

Dr. M. Neukamp

I. Todorski

L. Bolliger

Dr. M. Künzler

PD Dr. D. Nesic

Prof. Dr. E.-B. Hunziker

K. Aeschlimann

G. Cléménçon

Dr. phil. nat. S. Mans

F. Röthlisberger / M. Sperisen

Wissenschaftlicher Assistenzarzt Hüfte

Wissenschaftlicher Assistenzarzt Hüfte

Wissenschaftliche Assistenzärztin Wirbelsäule

Wissenschaftliche Assistenzärztin Hüfte

Wissenschaftliche Mitarbeiterin Schulter

Assistenzarzt Spital Tiefenau

Teamleiterin Knochenbiologie & Orthopädische Forschung

Teamleiter Zentrum für Regenerative Medizin der Skelettalen Gewebe

Klinikmanagerin

Pflegeleitung Klinik

Qualitätsmanagementbeauftragte

Wissenschaftliche Sachbearbeiter

Forschung und Lehre

Preise/Ehrungen

AOSpine Switzerland

Announce the election of its new country council members starting their term on 1st July 2016.

Lorin Benneker: Chairperson, Sven Hoppe: ORTHO Officer

Best trainees presentation 2016:

SICOT Knee Meeting, Würzburg, Deutschland, 30 Juni-2. Juli 2016.

Ahmad SS

Primary ACL repair: A paradigm shift.

Charles S. Neer Award Basic Science 2016:

American Shoulder and Elbow Surgeons Specialty Day, Orlando FL, USA, März 5, 2016.

Künzler MB, Nuss K, Karol A, Schär MO, Hottiger M, Raniga S, Kenkel D, von Rechenberg B, Zumstein MA

Reduced muscle degeneration and decreased fatty infiltration after rotator cuff tear in a PARP-1 Knock-out Mouse Model.

EFORT Free Paper Gold Award 2016:

17th EFORT- European Federation of National Associations of Orthopedics and Traumatology
Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Lerch TD, Steppacher SD, Tannast M, Siebenrock KA

Cumulative 30-year follow-up after bernese periacetabular osteotomy.

Harold Vasey-Preis:

76. Jahreskongress swiss orthopaedics, Genf, Juni 1-3, 2016.

Liechti E

Beste Facharztprüfung 2015.

Pauwels-Medaille

Deutsche Gesellschaft für Orthopädische Chirurgie und Unfallchirurgie (DGOUC), Berlin,
Oktober 27, 2016.

Siebenrock KA

Für seine Verdienste im Bereich der Becken- und Hüftchirurgie.

Perthes Preis 2016 der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE):

23. Jahreskongress DVSE, Bremen, Deutschland, Juni 9-11 2016.

Künzler MB, Nuss K, Karol A, Schär MO, Hottiger M, Raniga S, Kenkel D, von Rechenberg B, Zumstein MA

Reduced Muscle Degeneration and Decreased Fatty Infiltration after Rotator Cuff Tear in a PARP-1 Knock-Out Mouse Model.

Savio L-Y. Woo Young Researcher Award 2016. Biological Research:
International Symposium on Ligaments & Tendons – XV. Orlando, FL, USA, März 4, 2016.
Künzler MB

Reduced muscle degeneration and decreased fatty infiltration after rotator cuff tear in a PARP-1
Knock-Out Mouse Model

SGAHE/SSAHE Dissertationspreises Kategorie MD/Master 2016.

Savic M

Surgical exposures and options for instrumentation in acetabular fracture fixation: Pararectus
approach versus the modified Stoppa.

Special issue infection 2016: (Auszeichnung)

Knee Surgery Sports Traumatology (KSSTA) Oktober 2016.

Guest editors: *Kohl S, Ahmad SS*

Venel Preis Grundlagenforschung 2016.

76. Jahreskongresswiss orthopaedics, Genf, Juni 1-3, 2016.

Künzler MB, Nuss K, Karol A, Schär MO, Hottiger M, Raniga S, Kenkel D, von Rechenberg B, Zumstein MA.

Reduced muscle degeneration and decreased fatty infiltration after rotator cuff tear in a PARP-1
Knock-out mouse model

Drittmittel

AO Spine Int.

Grad S, *Benneker LM*, Zeiter S, Sakai D

Annulus fibrosus repair program: implant optimization and live animal surgery

Betrag: CHF 308'836

Dauer: 2015-2016

AO Spine Int.

Ferguson S, *Benneker LM*

Biomechanical determination of target properties for an annulus repair implant – extension

Betrag: CHF 66'200

Dauer: 2015-2016

Center for Applied Biotechnology and Molecular Medicine (CABMM), University of Zürich

Gantenbein B, Ahmad SS

The importance of plasmin in synovial fluid for healing of ACL ruptures

Betrag: CHF 30'500

Dauer: 2016–2017

Deutsche Arthrose-Hilfe

Siebenrock KA, Büchler L, Dehgani

Histologische und spektroskopische Untersuchung der frühen Knorpelveränderungen bei femoroazetabulärem Impingement vom Cam Typ

Betrag: CHF 10'000

Dauer: 2015-2016

Inselspital, Universitätsspital Bern, Inselgrant

Ahmad SS

Mechano-biological trigger in the repair of the anterior cruciate ligament

Betrag: CHF 80'000

Dauer: 2016-2018

Kommission für Technologie und Innovation KTI, Förderagentur für Innovation,

Eidgenössisches Volkswirtschaftsdepartement EVD, KTI

Kohl S

“LigaFusion”: Implantat zur Heilungsunterstützung eines gerissenen menschlichen Ligaments

Betrag: CHF 1'397'400

Dauer: 2012–2016

Krebsliga Schweiz

Kollar A, Bernhard J, *Klenke F*

Predictors of returning to work and quality of life in disease-free adult extremital sarcoma patients after definitive treatment (KLS-3812-02-2016.)

Betrag: CHF 46'000

Dauer: 2016–2017

Stiftung Lindenhofgruppe

Gantenbein B, Benneker LM, Heini PF

Secretion of BMP antagonists by intervertebral disc cells

Betrag: CHF 138'000

Dauer: 2015-2016

Medacta International SA
Kohl S
Button fixation of ACL graft
Betrag: CHF 100'000
Dauer: 2016–2017

Research grant of the Swiss Society of Orthopaedics and Traumatology, swiss orthopaedics
Ahmad SS
ACL Healing Using PRP-triggered collagen scaffolds
Betrag: CHF 20'000
Dauer: 2014–2016

Research Counsel, China
Huang Hairong, Hunziker EB
Analysis of the acute inflammatory response to BMP-2/collagen sponges in vivo- modulators for the enhancement of BMP-2 efficacy
Betrag: CHF 32'000
Dauer: 2015–2018

Schweizer Gesellschaft für Chirurgie und Medizin des Fusses (SFAS)
Schmid T, Krause F
Wird die Fussform während belasteter Computer Tomographie durch eine Fehlstellung der Beinachse beeinflusst?—eine Kadaverstudie
Betrag: CHF 10'000
Dauer: 2016

Stiftung für Krebsbekämpfung
Kaufmann S, Spichiger E, Kollar A, Lanz E, Zängerle E, Klenke F
Development and implementation of an advanced practice nurse role at the Sarcoma Center Inselspital, Bern University Hospital
Betrag: CHF 20'000
Dauer: 2016–2018

Smith & Nephew Research Fund
Kohl S
Research Grant - Project "Knee revision data base"
Betrag: CHF 350'000
Dauer: 2013–2016

SNF (Swiss National Science Foundation)
Krause F
Ermittlung von potentiell prädiktiven Faktoren für die Entstehung von Knocheninfektionen (Osteitis) bzw. Knochenmarkinfektionen (Osteomyelitis)
Betrag: CHF 24'570
Dauer: 2016–2018

SNF (Swiss National Science Foundation)
Keel MJ, Voegelin E & Hunziker EB
A novel approach to the repair of articular-cartilage lesions in small and large synovial joints
Betrag: CHF 490'000.
Dauer: 2016–2019

SNF (Swiss National Science Foundation)

Siebenrock KA

Do high-impact sports in children promote abnormal physal growth and cam-type deformity of the femoral head during the adolescent growth spurt? – A longitudinal study

Betrag: CHF 304'195

Dauer: 2015–2018

SNF Professorship of the Swiss National Science Foundation

Tannast M

Femoroacetabular impingement – from an experimental sheep model to patient care

Betrag: CHF 1'164'517

Dauer: 2013–2017

Swiss orthopaedics

Ahmad SS

ACL healing using PRP-triggered collagen scaffolds

Betrag: CHF 20'000

Dauer: 2014–2016

Verschiedene Geldgeber

Hunziker EB

Projektunterstützungen für Challenger Implant Project, Human Synovial Project, BMP2-Release Kinetics in vivo, Biocompatibility of Coralline Hydroxyapatite & Osseointegration of porous titanium implants.

Betrag: CHF 195'000

Dauer: 2016

Qualitätsmanagementprojekt (MPM-Projekt) Inselgruppe

Neukamp M, Mans S, Benneker LM

Implementierung des Wirbelsäulenregisters Spine Tango

Bewilligte Finanzierung für die Dauer 07/2016.-12/2017

Betrag: CHF 63'000

Dauer: 2016–2017

Originalarbeiten In-House

Ahmad SS, Albers CE, Büchler L, Kohl S, Ahmad SS, Klenke F, Siebenrock KA, Beck M: The hundred most cited publications in orthopaedic hip research – a bibliometric analysis. *Hip Int.* 2016 Mar-Apr;26(2):199-208. (IF 0.889)

Ahmad SS, Becker R, Chen AF, Kohl S: EKA survey: diagnosis of prosthetic knee joint infection. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2016 Oct;24(10):3050-5. (IF 3.097)

Ahmad SS, Shaker A, Saffarini M, Chen AF, Hirschmann MT, Kohl S: Accuracy of diagnostic tests for prosthetic joint infection: a systematic review. *Knee Surg. Sports Traumatol Arthrosc.* 2016 Oct;24(10):3064-3074. (IF 3.097)

Anwander H, Cron GO, Rakhra KS, Beaulé PE: Perfusion MRI in Hips with Metal-on-Metal and Metal-on-Polyethylene Total Hip Arthroplasty: A Pilot Study, *Bone Joint Res*, 2016 Mar;5(3):73-9. (IF 2.425)

Anwander H, Siebenrock KA, Tannast M, Steppacher SD: Labral Reattachment in FAI Surgery Results in Thirty-Two Percent Increased 10-Year Survivorship Compared to Resection. *Clin Orthop Relat Res*, in press. (IF 3.127)

Bastian JD, Savic M, Cullmann JL, Zech WD, Djonov V, Keel MJ: Surgical exposures and options for instrumentation in acetabular fracture fixation: Pararectus approach versus the modified Stoppa. *Injury.* 2016 Mar;47(3):695-701. (IF 1.91)

Büchler L, Schwab JM, Whitlock Patrick W, Beck, Martin, Tannast M: Intraoperative Evaluation of acetabular morphology in hip arthroscopy comparing standard radiography versus fluoroscopy: a cadaver study. *Arthroscopy*, 2016.32(6):1030-7. (IF 3.724)

Büchler L, Regli D, Evangelopoulos DS, Bieri K, Ahmad SS, Krismer A, Muller T, Kohl S: Functional recovery following primary ACL repair with dynamic intraligamentary stabilization. *The Knee.* 2016 Jun;23(3):549-53. (IF 1.446)

De Beer J, Schaer M, Latendresse K, Raniga S, Moor BK, Zumstein MA: BiPOD Arthroscopic Acromioclavicular Repair Restores Bidirectional Stability. *Orthopedics.* 2016 Sept 19:1-9 [Epub ahead of print] (IF 1.127)

Ecker TM, Bremer AK, Krause FG, Müller T, Weber M: Prospective use of a standardized nonoperative early weightbearing protocol for achilles tendon rupture: 17 years of experience. *Am J Sports Med.* 2016;44(4):1004-10. (IF 4.517)

Gieger J, Beeres F, Birrer K, Babst R: Misalignment of the clavicle after intramedullary fixation of a midshaft fracture with a titanium elastic nail results in acute neurovascular thoracic outlet syndrome. *J Shoulder Elbow Surg.* 2016 25(4): e110-4 (IF 2.412)

Haefeli PC, Albers CE, Steppacher SD, Tannast M, Büchler L: What Are the Risk Factors for Revision Surgery After Hip Arthroscopy for Femoro-acetabular Impingement at 7-year Followup? *Clin Orthop Relat Res* 2016, Oct 07 [Epub ahead of print] (IF 3.127)

Haefeli PC, Marecek GS, Keel MJ, Siebenrock KA, Tannast : Surgical Hip Dislocation for the Treatment of Acetabular Fractures Leads to Superior Long Term Results Compared to the Classic Kocher-Langenbeck Approach. *The Bone & Joint Journal.* Conditionally accepted. (IF 2.66)

Hanke MS, Djonov V, Tannast M, Keel MJ, Bastian JD: Prevention of cement leakage into the hip joint by a standard cement plug during PFN-A cement augmentation: a technical note. *Arch Orthop Traum Surg.* 2016 Jun;136(6):747-50. (IF 1.496)

Hanke MS, Steppacher SD, Anwander H, Werlen S, Siebenrock KA, Tannast M: Predictors For Failure 10-years After Surgical Hip Dislocation For Femoroacetabular Impingement - an MRI study. Clin Orthop Relat Res, submitted

Hanke MS, Steppacher SD, Zurmühle CA, Siebenrock KA, Tannast M: Hips with protrusio acetabuli are at increased risk for failure after femoroacetabular impingement surgery: A 10-year followup. Clin Orthop Relat Res. 2016 Oct;474(10):2168-2180. (IF 3.127)

Hoppe S, Aghayev E, Ahmad SS, Keel MJB, Ecker TM, Deml M, Benneker LM: "Short Posterior Stabilization in Combination with Cement Augmentation for the Treatment of Thoracolumbar Fractures and the Effects of Implant Removal". Global Spine Journal 2016 [Epub ahead of print]

Hoppe S, Wangler S, Aghayev E, Gantenbein B, Boger A, Benneker LM: Reduction of cement leakage by sequential PMMA application in a vertebroplasty model. Eur Spine J. 2016 Nov;25(11):3450-5. (IF 2.132)

Hoppe S, Elfiky T, Keel MJ, Aghayev E, Ecker TM, Benneker LM: Lavage prior to vertebral augmentation reduces the risk for cement leakage. Eur Spine J. 2016 Nov; 25(11):3463-9. (IF 2.132)

Hoppe S, Keel MJ: Pedicle screw augmentation in osteoporotic spine: indications, limitations and technical aspects. Eur J Trauma Emerg Surg 2016 Dec19. 43(1): 3-8. (IF 0.472)

Hoppe S, Schwarzenbach O, Aghayev E, Bonel H, Berlemann U: Long-term outcome after monosegmental L4/5 stabilization for degenerative spondylolisthesis with the Dynesys device. Clin Spine Surg. 2016 Mar;29(2):72-7. (IF 2.291)

Hoppe S, Budmiger M, Bissig P, Aghayev E, Benneker LM: Lordoplasty: midterm outcome of an alternative augmentation technique for vertebral fractures. J Neurosurg Spine. 2016 Jun;24(6):922-7. (IF 2.126)

Hunziker EB, Lippuner K, Keel MJ, Shintani N: Novel organ-slice culturing system to simulate meniscal repair: Proof of concept using a synovium-based pool of meniscoprogenitor cells. J Orthop Res. 2016 Sep; 34(9):1588-96. (IF 2.807)

Hunziker EB, Jovanovic J, Horner A, Keel MJ, Lippuner K, Shintani N.: Optimisation of BMP-2 dosage for the osseointegration of porous titanium implants in an ovine model. Eur Cell Mater. 2016 Nov 18; 32:241-56. (IF 3.654)

Kohl S, Evangelopoulos DS, Schär MO, Bieri K, Müller T, Ahmad SS: Dynamic intraligamentary stabilisation: initial experience with treatment of acute ACL ruptures. Bone Joint J. 2016 Jun;98-B (6):793-8. (IF 2.66)

Krause F, Younger A, Baumhauer J, Daniels T, Glazebrook M, Pinzur M, Thevendran G, Donahue R, DiGiovanni CW: Clinical outcomes of nonunions of hindfoot and ankle fusions. J Bone Joint Surg Am. 2016 Dec 7;98:2006-16. (IF 5.163)

Lerch TD, Steppacher SD, Liechti EF, Siebenrock KA, Tannast M: Bernese periacetabular osteotomy.: Indications, technique and results 30 years after the first description. Orthopäde, 2016 Aug;45(8):687-94. (IF 0.373)

Lerch TD, Steppacher SD, Liechti EF, Tannast M, Siebenrock KA: One Third of Hips After PAO Survive 30 Years With Good Clinical Result, no Progression of Arthritis or Conversion to THA. Clin Orthop Relat Res, conditionally accepted. (IF 3.127)

Liu L, Zheng G, *Bastian JD, Keel MJ, Nolte LP, Siebenrock KA, Ecker TM*: Periacetabular osteotomy through the pararectus approach: technical feasibility and control of fragment mobility by a validated surgical navigation system in a cadaver experiment. *Int Ortho*. 2016 Jul;40(7):1389-96. (IF 2.387)

Maquer G, Bürki A, Nuss K, Zysset PK, *Tannast M*: Head-Neck Osteoplasty has Minor Effect on the Strength of an Ovine Cam-FAI Model: In Vitro and Finite Element Analyses. *Clin Orthop Relat Res*. 2016 Dec;474(12):2633-2640. (IF 3.127)

Maqungo S, *Hoppe S, Kauta JN, McCollum GA, Laubscher M, Held M, Keel MJ*: Surgical hip dislocation for removal of retained intra-articular bullets. *Injury*. 2016 Oct;47(10):2218-2222. (IF 1.91)

Moor BK, Kuster R, Osterhoff G, Baumgartner D, Werner CM, Zumstein MA, Bouaicha S: Inclination-dependent changes of the critical shoulder angle significantly influence superior glenohumeral joint stability. *Clin Biomech*. (Bistol.Avon). 2016 Feb; 32:268-73. (IF 1.636)

Rüegsegger N, Ahmad SS, Benneker LM, Berlemann U, Keel MJ, Hopp S: The 100 most influential publications in cervical spine research. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2016 Mar (IF 2.297)

Schmaranzer F, Haefeli PC, Hanke MS, Liechti EF, Werlen SF, Siebenrock KA, Tannast M: How Does the dGMERIC Index Change After Surgical Treatment for FAI? A Prospective Controlled Study: Preliminary Results. Accepted for publication in *Clin Orthop Relat Res*. 2016 Sept 19 [Epub ahead of print] (IF 3.127)

Schmaranzer F, Hanke MS, Lerch TD, Steppacher SD, Siebenrock KA, Tannast, M: [Impingement of the hip]. *Radiologe*. 2016 Sep;56(9): S.825-38. (IF 0.278)

Schmaranzer F, Klauser A, Kogler M, Henninger B, Forstner T, Reichkendler M, Schmaranzer E: MR arthrography of the hip with and without leg traction: Assessing the diagnostic performance in detection of ligamentum teres lesions with arthroscopic correlation. *Eur J Radiol*. 2016 Feb;85(2):489-97. (IF 2.593)

Siebenrock KA, Klenke FM: Tumors of the musculoskeletal system: what does the family physician need to know? *Rev Med Suisse*. 2016 Jan 27;12(503):223-5. (IF 0.12)

Steppacher SD, Hanke MS, Zurmühle CA, Haefeli PC, Klenke FM, Tannast M: Ultrasonic Cartilage Thickness Measurement is Accurate, Reproducible and Reliable - Validation Using a Novel Micro-CT Method. *J Orthop Res*, submitted. (IF 2.807)

Weihs J, Scacchi P, Hess R, Albers CE: Resection at symptomatic cam impingement. Use of a minimally invasive antero-lateral approach. *Orthopade*. 2016 Apr;45(4):349-54. (IF 0.373)

Zurmühle CA, Anwander H, Albers CE, Hanke MS, Steppacher SD, Siebenrock KA, Tannast M: Periacetabular Osteotomy Provides Higher Survivorship Than Rim Trimming for Acetabular Retroversion. *Clin Orthop Relat Res*, conditionally accepted

Zumstein MA, Rumian A, Thélou CE, Lesbats V, O'Shea K, Schaer M, Boileau P: SECEC Research Grant 2008 II: Use of platelet- and leucocyte-rich fibrin (L-PRF) does not affect late rotator cuff tendon healing: a prospective randomized controlled study. *J Shoulder Elbow Surg*. 2016 Jan; 25(1):2-11. (IF 2.412)

Zumstein MA, Raniga S, Labrinidis A, Eng K, Bain GI, Moor BK: Optimal Lateral Row Anchor Positioning in Posterior-Superior Transosseous Equivalent Rotator Cuff Repair: A Micro-Computed Tomography Study. *Orthop J Sports Med*. 2016 Nov 22;4(11).

Originalarbeiten Kollaborationen

Bigler M, Koutsantonis D, Tschanz SA, Zakrzewicz A, Weichert A, Odriozola A, *Halm S*, Baum O: Morphometry of skeletal muscle capillaries: the relationship between capillary ultrastructure and ageing in humans. *Acta Physiol*, 2016, Oct 218(2): 98-11. (IF 4.066)

Bouaicha S; Slankamenac K, *Moor BK*, Tok S, , Andreisek G,, Finkenstaedt, T. Cross-Sectional Area of the Rotator Cuff Muscles in MRI - Is there Evidence for a Biomechanical Balanced Shoulder? *PloS one*. 2016 Jun 23;11(6), e0157946. (IF3.057)

Boushell, MK, Hung, CT, *Hunziker, EB*, Strauss, EJ, Lu HH: Tissue Engineering Strategies for Integrative Cartilage Repair. Review. *Connective Tissue Research*. 2016; 6:1-14. (IF 1.411)

Eichelberger P, Ferraro M, Minder U, Denton T, Blasimann A, *Krause F*, Baur H. Analysis of accuracy in optical motion capture - A protocol for laboratory setup evaluation. *Journal of biomechanics*. 2016; Jul 5 49(10):2085-2088. (IF 2.431)

Kohlhof H, Gravius S, *Kohl S*, *Ahmad SS*, Randau T, Schmolders J, Rommelspacher Y, Friedrich M, Kaminski TP: Single Molecule Microscopy Reveals an Increased Hyaluronan Diffusion Rate in Synovial Fluid from Knees Affected by Osteoarthritis. *Sci Rep*. 2016 Feb 12; 6:21616. (IF 5.228)

Liu L, *Ecker TM*, Schumann S, *Siebenrock KA*, Zheng G: Evaluation of Constant Thickness Cartilage Models vs. Patient Specific Cartilage Models for an Optimized Computer-Assisted Planning of Periacetabular Osteotomy. *PLoS One*. 2016 Jan 5;11(1). (IF 3.057)

Mai RD, Tekari A, Frauchiger DA, *Krismer A*, *Benneker LM*, Gantenbein B: Efficient Nonviral Transfection of Primary Intervertebral Disc Cells by Electroporation for Tissue Engineering Application. *Tissue Eng Part C Methods*. 2017 Jan;23(1):30-37. 2016 Dec 27 [Epub ahead of print]

Pflugi S, Liu L, *Ecker TM*, Schumann S, Larissa Cullmann J, *Siebenrock KA*, Zheng G: A cost-effective surgical navigation solution for periacetabular osteotomy (PAO) surgery. *Int J Comput Assist Radiol Surg*. 2016 Feb;11(2):271-80. (IF 1.827)

Sauter T, Ziegenhorn S, *Ahmad SS*, Hautz WE, Ricklin ME, Leichtle AB, Fiedler GM, Haider DG, Exadaktylos AK: Age is not associated with intracranial haemorrhage in patients with mild traumatic brain injury and oral anticoagulation. *J Net Results Biomed*. 2016 Jun 1;15(1):12.

Schmaranzer F, *Haefeli PC*, *Hanke MS*, *Liechti EF*, Werlen SF, *Siebenrock KA*, *Tannast M*: How Does the dGMERIC Index Change After Surgical Treatment for FAI? A Prospective Controlled Study: Preliminary Results. Accepted for publication in *Clin Orthop Relat Res*. Sept 19th 2016 [Epub ahead of print]

Tekari A, Chan SCW, Frauchiger DA, *Benneker LM*, Heini PF, Gantenbein B: The BMP2-variant L51P Enhances the Osteogenic Differentiation of Human Mesenchymal Stromal Cells in the Presence of Intervertebral Disc Cells. *Global Spine Journal*, 6(1_suppl): s-0036-1582610-s-0036-1582610

Berlemann U, Schwarzenbach O, *Hoppe S*, Diwan A, Kitchel S, Coric D: Nucleoplasty with NuCore® Injectable Nucleus Replacement for Herniated Lumbar Disc: A Multicenter Study with a Minimum Five-Year Follow-up. *J Spine Neurosurg*, 5(2):

Yildirgan K, *Zahir E*, *Sharaf Si*, *Ahmad SS*, *Schaller B*, *Ricklin M*, *Exadaktylos A*: Mandibular Fractures Admitted to the Emergency Department: Data Analysis from a Swiss Level One Trauma Centre. *Emerg Med Int*. Epub 2016 Aug 30.

Yu W, Chu C, *Tannast M*, Zheng G: Fully automatic reconstruction of personalized 3D volumes of the proximal femur from 2D X-ray images. *Int J Comput Assist Radiol Surg.* 2016 Sep;11(9):1673-85. (IF 1.827)

Yu W, *Tannast M*, Zheng G: Non-rigid free-form 2D-3D registration using A B-spline-based statistical deformation model. *Pattern Recognition.* In press. (IF 3.399)

Übrige Publikationen

Albers CE, Hanke MS, Ecker TM, Haefeli PC, Siebenrock KA, Steppacher SD, Zurmühle CA, Schwab JM, Tannast M: Computer Assisted Diagnosis and Treatment of Femoroacetabular Impingement (FAI). In *Lecture Notes in Computational Vision and Biomechanics - Computational Radiology for Orthopaedic Interventions* (Zheng G, Li S). Springer Verlag, 2016.

Anwander H, Hanke M, Siebenrock KA, Tannast M: Langzeitresultate nach offener Reposition und interner Fixation bei 211 Patienten mit einer dislozierten Acetabulumfraktur. Kongress-Ausgabe, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU) der Orthopädischen Nachrichten, 2016.

Benneker L, Keel MJ: Verletzungen des Rückenmarks. In: *Checkliste Chirurgie*, 11. Auflage, Largiadèr/Saeger/Keel/Burns (Hrsg.), Georg Thieme Verlag, Stuttgart New York, 2016: 618-22.

Chen AF, *Ahmad SS, Hirschmann MT, Kohl S, Borens O, Becker R:* Periarticular joint infection: Survey of the European Knee Associates (EKA) of ESSKA. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy: official journal of the ESSKA*, 2016;24(10):3047-3049. (IF3.097)

Ecker TM, Liu L, Zheng G, Albers CE, Siebenrock KA: Preoperative Planning of Periacetabular Osteotomy (PAO). In: Zheng, Guoyan; Li, Shuo (Hg.) *Computational Radiology for Orthopaedic Interventions. Lecture Notes in Computational Vision and Biomechanics*. Cham, Springer, 2016: Vol. 23:151-171.

Frauchiger DA, *Benneker LM, Roth E, Gantenbein B:* Annulus Fibrosus Repair using Genetically Engineered Silk and Genipin-Enhanced Fibrin. *Global Spine Journal*, 6(1_suppl) 2016: s-0036-1582588-s-0036-1582588

Hanke MS, Steppacher SD, Zurmühle CA, Siebenrock KA, Tannast M: Erratum to: Hips with protrusio acetabuli are at increased risk for failure after femoroacetabular impingement surgery: A 10-year followup. *Clin Orthop Relat Res*. 2016 Oct;474(10):2319. (IF 3.127)

Hanke MS, V. Djonov, Tannast M, Bastian JD: Prevention of cement leakage into the hip joint by a standard cement plug during PFN-A cement augmentation: a technical note. *Arch Orthop Trauma Surg*, 2016 Jun;136(6):747-50. (IF 1.942)

Hogervorst T, Kienle KP, Tannast M: Development of the hip: phylogeny and ontogeny. In J. McCarthy and R. Villar (eds): *Surgical treatment of hip disease*. Springer, in press.

Keel MJ, Tannheimer A: Der Pararectus-Zugang – Innovation in der Azetabulumchirurgie. *Deutscher Ärzteverlag OUP* 2016; 5(11):136-40.

Keel, MJ; Thannheimer, A: Der Pararectus-Zugang – Innovation in der Azetabulumchirurgie. *OUP Zeitschrift für die orthopädische und unfallchirurgische Praxis*, Deutscher Ärzteverlag Review, 2016. 5(11), S. 136-140.

Keel MJ, Bastian JD: Beckennahe Sehnenverletzungen. *OP Journal* 2015; 31:168-72.

Keel MJ, Carrel T: Thorax. In: *Checkliste Traumatologie*, 8. Auflage, Bühren/Keel/Marzi (Hrsg.), Georg Thieme Verlag, Stuttgart New York, 131-58.

Keel MJ: Weichteilschaden: In: *Checkliste Traumatologie*, 8. Auflage, Bühren/Keel/Marzi (Hrsg.) Stuttgart New York, Georg Thieme Verlag, 2016: 194-226 und 232-4.

Keel MJ, Siebenrock KA: Becken: Beckenringverletzung, Azetabulumfraktur, komplexe Beckenverletzungen. In: *Checkliste Traumatologie*, 8. Auflage, Bühren/Keel/Marzi (Hrsg.), Georg Thieme Verlag, Stuttgart New York, 2016: 322-48.

Keel MJ, Siebenrock KA: Proximales Femur: Hüftgelenksluxation, Femurkopffraktur, Schenkelhalsfraktur (SHF). In: Checkliste Traumatologie, 8. Auflage, Bühren/Keel/Marzi (Hrsg.), Georg Thieme Verlag, Stuttgart New York, 2016, 349-64.

Keel MJ, Siebenrock KA: Oberschenkel: Pertrochantäre Fraktur. In: Checkliste Traumatologie, 8. Auflage, Bühren/Keel/Marzi (Hrsg.), Georg Thieme Verlag, Stuttgart New York, 2016, 365-72.

Keel MJ, Bastian JD: Sacroplasty. In: Treatment of fragility fractures of the pelvis, Rommens/Hofmann (eds.), Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2016 (in press)

Keel MJ, Bastian JD: Traumatologie – Becken und untere Extremität. In: Checkliste Chirurgie, 11. Auflage, Lariadè/Saeger/Keel/Burns (Hrsg.), Stuttgart New York, Georg Thieme Verlag, 2016: 623-69.

Keel MJ, Bastian JD: Traumatologie – obere Extremität. In: Checkliste Chirurgie, 11. Auflage, Lariadè/Saeger/Keel/Burns (Hrsg.), Georg Thieme Verlag, Stuttgart New York, 2016: 670-96.

Keel MJ, Bastian JD: Management schwer verletzter Patienten. In: Checkliste Chirurgie, 11. Auflage, Lariadè/Saeger/Keel/Burns (Hrsg.), Georg Thieme Verlag, Stuttgart New York, 2016: 145-55.

Keel MJ, Bastian JD: Thorax – Traumatologie. In: Checkliste Chirurgie, 11. Auflage, Lariadè/Saeger/Keel/Burns (Hrsg.), Georg Thieme Verlag, Stuttgart New York, 2016, 311-9.

Keel MJ, Bastian JD: Chirurgische Infektiologie. In: Checkliste Chirurgie, 11. Auflage, Lariadè/Saeger/Keel/Burns (Hrsg.), Georg Thieme Verlag, Stuttgart New York, 2016, 508-17

Keel MJ, Bastian JD: Abdomen – Traumatologie. In: Checkliste Chirurgie, 11. Auflage, Lariadè/Saeger/Keel/Burns (Hrsg.), Georg Thieme Verlag, Stuttgart New York, 2016: 521-32.

Keel MJ, Bastian JD: Verletzungen der Niere, Ureterverletzungen, Harnblasenverletzungen, Urethraverletzungen. In: Checkliste Chirurgie, 11. Auflage, Lariadè/Saeger/Keel/Burns (Hrsg.), Georg Thieme Verlag, Stuttgart New York, 2016: 542-6.

Keel MJ, Bastian JD: Grundlagen der Wund- und Frakturbehandlung. In: Checkliste Chirurgie, 11. Auflage, Lariadè/Saeger/Keel/Burns (Hrsg.), Georg Thieme Verlag, Stuttgart New York, 2016, 583-99.

Keel MJ, Bastian JD: Traumatologie von Schädel: Schädel-Hirn-Trauma, Kopfschwellenverletzungen, Schädelfrakturen. In: Checkliste Chirurgie, 11. Auflage, Lariadè/Saeger/Keel/Burns (Hrsg.), Georg Thieme Verlag, Stuttgart New York, 600-12.

Lerch TD, Steppacher SD, Liechti EF, Siebenrock KA, Tannast M: Periazetabuläre Osteotomie nach Ganz – Indikationen, Technik und Ergebnisse 30 Jahre nach Erstbeschreibung. Der Orthopäde. 2016 Aug;45(8):687-94. (IF 0.373)

Schmaranzer F, Hanke M, Lerch TD, Steppacher SD, Siebenrock KA, Tannast M: Impingement der Hüfte. Der Radiologe, 2016 Sep;56(9), S. 825-838.

Schmaranzer F, Todorski I, Lerch T, Steppacher SD, Siebenrock KA, Tannast M: Bildgebende Diagnostik und Röntgen. In C. Sobau, G. Möckel, H. Gollwitzer (eds): Praxisbuch Hüftarthroskopie, Schattauer, in press. *Tannast M, Lerch TL, Schmaranzer, Kohlhof H, Büchler L, Steppacher SD:* Zugänge – Arthroskopie des Hüftgelenkes. In D.C. Wirtz, U. Stöckle (eds): Expertise Hüfte. Thieme, in press.

Steppacher SD, Lerch TD, Liechti EF, Siebenrock KA, Tannast M: Proximale Femurosteotomien: Welche Osteotomie wann? In: *Leading Opinions Orthopädie & Rheumatologie*. Universimed Cross Media Content GmbH. Wien, 2016;2:10-15.

Siebenrock KA, Lerch TD, Tannast M, Steppacher SD: Der retinakuläre Weichteillappen: Technik und Indikationen. In: *Leading Opinions Orthopädie & Rheumatologie*. Universimed Cross Media Content GmbH, Wien, 2016;2:6-9.

Tannast M, Nuss K, Von Rechenberg B, Siebenrock KA: How sheep can help people. *Pan European Networks Sciences & Technology*, 2016 Jun 19:134-137.

Tannast M: Bis zum Anschlag: femoroazetabuläres Impingement 2015. *Swiss Medical Forum*, 2016;16(1):24-26.

Tannast M, Lerch TL, Schmaranzer F, Kohlhof H, Büchler L, Steppacher SD: Zugänge – Arthroskopie des Hüftgelenkes. In D.C. Wirtz, U. Stöckle (eds): *Expertise Hüfte*. Thieme, in press.

Kollár A, Langer R, Ionescu C, Cullmann JL, Klenke FM: Pleomorphic rhabdomyosarcoma with an impressive response to chemotherapy: case report and review of the literature. *Tumori*, 2016 Nov 11;102(Suppl.2):57-60.

Krause F, Veljkovic A, Schmid T: Supramalleolar osteotomies for posttraumatic malalignment of the distal tibia. *Foot Ankle Clin*, 2016 Mar;21:1-14.

Krause F, Schmid T, Weber M: Current Swiss Techniques in Management of Lisfranc Injuries of the Foot. *Foot Ankle Clin*. 2016 Jun;21(2):335-50. (IF 0.749)

Krause F: Konservative Therapie der stabilen lateralen Malleolarfrakturen. *Orthopädie & Rheumatologie*. *Leading Opinions*. 2/2016; 26-9.

Krause F: Rekonstruktion der instabilen und posttraumatisch arthrotischen Lisfranc-Gelenkreihe. *Orthopädische Nachrichten*, 06.2016.

Lädemann A, Zumstein MA, Kolo FC, Grosclaude M, Koglin L, Schwitzguebel AJ: In Vivo Clinical and Radiological Effects of Platelet-rich Plasma on Interstitial Supraspinatus Lesion: Case Series. *Orthop Traumatol Surg Res*, 2016 Dec;102(8):982-997. (IF 1.393)

Wollgarten M, Keel MJ, Pape HC: Corrigendum to 'Editorial: Emergency fixation of the pelvic ring using the pelvic C clamp - has anything changed?' *Injury*. 2016 Jun;47(6):1365. (IF 1.91)

Zumstein MA, Raniga S: The Role of Capsular Repair in Latarjet Procedures: Commentary on an article by Yoshiaki Itoigawa et al.: Repairing the Capsule to the Transferred Coracoid Preserves External Rotation in the Modified Latarjet Procedure. *J Bone Joint Surg Am*, 2016 Sept 7;98(17): e75. (IF 5.163)

Zurmühle CA, Milella M, Steppacher SD, Hanke MS, Albers CE, Tannast M: Femoroacetabular Impingement Existed Ever Since Man Invented the Wheel—An Anecdotal Report of a 5000-Year-Old Hip. *Clin Orthop Relat Res*, conditionally accepted. (IF 3.127)

Abstracts

Albers CE, Hanke MS, Ecker TM, Haefeli PC, Siebenrock KA, Steppacher SD, Zurmühle CA, Schwab JM, Tannast M: Computer assisted diagnosis and treatment planning of femoroacetabular impingement (FAI). In: Zheng G and S. Li (eds.). Computational Radiology for Orthopaedic Interventions. Springer International Publishing Schweiz, 2016.

Ahmad SS, Gantenbein B, Anna Krismer, Kohl S: Mesenchymal Stem Cells and Collagen for ACL Repair. 17th ESSKA, Barcelona, Spanien, Mai, 2016.

Ahmad SS, Krismer A, Kohl S: Dynamic Intraligamentary Stabilization: Initial Experience with Treatment of Acute ACL Ruptures. 17th ESSKA, Barcelona, Spanien, Mai, 2016.

Ahmad SS, Krismer AM, Kohl S: Primary Repair of the ACL: A Paradigma shift. SICOT Knee Meeting, Würzburg, Deutschland. Juni, 2016.

Ahmad SS, Krismer AM, Kohl S: Mid-substance ACL tears – Is there space for ligament preserving surgery? Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU 2016.). Berlin, Oktober 25-28, 2016.

Ambühl B, Zumstein MA, Schär MO, Weihs J, Moor B: Die arthroskopisch assistierte Bipod Stabilisierungstechnik führt bei hochgradigen AC-Gelenksluxationen zu horizontaler und vertikaler Stabilität durch Rekonstruktion der coracoclaviculären and acromioclaviculären Bänder, 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Frauchiger DA, Tekari A, Benneker LM, Deml MC, Wöltje M, Gantenbein M: Reparatur der Bandscheibe mit einer Kombination aus Fibrinhydrogel und Seide. 11. Deutscher Wirbelsäulenkongress der DWG, Hannover, Dezember 1-3, 2016.

Haefeli PC, Steppacher SD, Beck M, Tannast M, Bächler L: Wieso kann es in der arthroskopischen Behandlung des femoro-acetabulären Impingements zu schlechten Ergebnissen kommen? - Mittlere 6.6-Jahres-Verlaufskontrolle. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU 2013), Berlin, Deutschland, Octobre 26th, 2016. Düsseldorf, German Medical Science GMS Publishing House; 2016.

Hartmann ES, Choy J, Dolder S, Siebenrock KA, Hofstetter W, Klenke FM: The BMP Antagonists Noggin And Gremlin-1 enhance RANKL-mediated osteoclast formation. EFORT, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Hartmann ES, Choy J, Dolder S, Siebenrock KA, Hofstetter W, Klenke FM: Die BMP-Antagonisten Gremlin-1 und Noggin stimulieren die RANKL-abhängige Osteoklastogenese. DKOU, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Hunziker EB: Cartilage Repair with Synovium, Drug Release Systems and Growth Factor Combinations. Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, Orlando, Florida, USA, März 5-8, 2016.

Hunziker EB: Best and Worst Decisions in Cartilage Repair. ICRS, Sorrento, Italy, Sept 24-27, 2016.

Klenke FM, Kurze C, Röthlisberger F, Schmitt A, Heverhagen JT, Stamm AC: MRI-guided biopsy of soft tissue tumors – accurate, reliable, and safe. EMSOS, La Baule, Frankreich, Mai 25-27, 2016.

Klenke FM, Röthlisberger F, Schmitt A, Heverhagen JT, Stamm AC: MRI-guided biopsy of soft tissue tumors – accurate, reliable, and safe. EFORT, Genf, Schweiz, Juni 01-03, 2016.

Krismer A, Cabra R, Kohl S, Ahmad AA, Gantenbein B: The Relative Gene Expression Profile of human Anterior versus Posterior Cruciate Ligament. Proceedings of the ORS Annual Meeting. Orlando, FL, USA, März 5-8, 2016.

Krismer A, Geissberger C, Thomi G, Cabra R, Kohl S, Ahmad SS, Gantenbein B: Strain-Controlled Organ Culture of Intact Human Anterior Cruciate Ligaments – An Ex-vivo Model to Investigate Degenerative and Regenerative Approaches. Proceedings of the ORS Annual Meeting. Orlando, FL, USA, März 5-8, 2016.

Krause F: Ankle Joint Pressure Changes in High Tibial And Distal Femoral Osteotomies. EFORT, Genf, Schweiz, Juni 13-16, 2016.

Krause F: Druckveränderungen im OSG nach Korrektur-Osteotomien am Knie. GOTS, München, Deutschland, Juni 17-18, 2016.

Krieg A, Kettelhack C, Siebenrock KA, Klenke F, Exner U, Fuchs B, Cherix S, Hefti U: Desmoid tumors - from extensive surgery to watchful waiting - results of different treatment modalities in one country. DKOU, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Künzler MB, Nuss K, Karol A, Schär MO, Hottiger M, Raniga S, Kenkel D, von Rechenberg B, Zumstein MA: Reduced Muscle Degeneration and Decreased Fatty Infiltration after Rotator Cuff Tear in a PARP-1 Knock-Out Mouse Model, American Academy of Orthopaedic Surgeons Annual Meeting 2016, Orlando FL, USA, March 4, 2016.

Künzler M, Nuss K, Karol A, Schaer M, Hottiger M, von Rechenberg B, Zumstein MA: PARP1 Knock Out Leads to Regeneration and Decreased Fatty Infiltration in the Muscle after Artificial Rotator Cuff Tear in a Mouse Model, 13th International Congress of Shoulder and Elbow Surgery (ICES), Jeju, Süd-Korea, Mai 18-20, 2016.

Künzler MB, Nuss K, Karol A, Schär MO, Hottiger M, Raniga S, Kenkel D, von Rechenberg B, Zumstein MA: Reduced Muscle Degeneration and Decreased Fatty Infiltration after Rotator Cuff Tear in a PARP-1 Knock-Out Mouse Model: 23. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DVSE), Bremen, Deutschland, Juni 9-11, 2016.

Künzler MB, Nuss K, Karol A, Schär MO, Hottiger M, Raniga S, von Rechenberg B, Zumstein MA: Reduced muscle degeneration and decreased fatty infiltration after rotator cuff tear in a PARP-1 knock-out mouse model. 24th Annual Meeting European Research Society, Bologna, Italy, September 14-16, 2016.

Künzler MB, Ihn H, Akeda M, McGarry M, Zumstein MA, Lee TQ: Effect of capsule repair on rotational and varus stability in PLRI Reconstruction. 24th Annual Meeting European Research Society, Bologna, Italy, September 14-16, 2016.

Künzler M, Nuss K, Karol A, Schär MO, Raniga S, Hottiger M, von Rechenberg B, Zumstein MA: Reduced Muscle Degeneration and Decreased Fatty Infiltration after Rotator Cuff Tear in a PARP-1 Knock-Out Mouse Model. 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Künzler M, Ihn H, Akeda M, McGarry M, Zumstein MA, Lee T: Influence of the Capsule in Joint Biomechanics in a cadaveric Model for PLRI. 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Künzler M, Ihn H, Akeda M, McGarry M, Zumstein MA, Lee T: Influence of the capsule tear and reconstruction on joint biomechanics in a cadaveric model for PLRI. SECEC-ESSE Closed Meeting, Antwerpen, Belgien

Kurze C, Siebenrock KA, Keel MJ, Klenke FM: The pararectus approach: a versatile option in pelvic musculoskeletal tumour surgery. EMSOS, La Baule, Frankreich, Mai 25-27, 2016.

Kurze C, Kollàr A, Siebenrock KA, Keel MJ, Klenke FM: Single step pelvic reconstruction after complex tumour resection with a patient-matched 3D-printed trabecular titanium implant – A case report. EMSOS, La Baule, Frankreich, Mai 25-27, 2016.

Kurze C, Kollàr A, Siebenrock KA, Keel MJ, Klenke FM: Single step pelvic reconstruction after complex tumour resection with a patient-matched 3D-printed trabecular titanium implant – A case report. EFORT, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Kurze C, Siebenrock KA, Keel MJ, Klenke FM: Der Pararectus-Zugang - eine vielseitige Option für die Beckentumorchirurgie. DKOU, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Lerch TD, Steppacher SD, Tannast M, Siebenrock KA: Cumulative 30-year Follow-up after Bernese Periacetabular Osteotomy. 17th EFORT- European Federation of National Associations of Orthopedics and Traumatology, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Lerch TD, Steppacher SD, Siebenrock KA, Todorski I, Schmaranzer F, Tannast M: More than half of the patients eligible for joint-preserving surgery of the hip present with abnormal femoral torsion. ESSR European Society of Skeletal Radiology, Zurich, Schweiz, Juni 9-11, 2016.

Lerch TD, Steppacher SD, Tannast M, Siebenrock KA: 30 year cumulative Followup after Bernese Periacetabular Osteotomy. 12th Congress of the European Hip society EHS, Munich, Deutschland, September 6-9, 2016.

Lerch TD, Steppacher SD, Siebenrock KA, Todorski I, Schmaranzer F, Tannast M: More than half of the patients eligible for joint-preserving surgery of the hip present with abnormal femoral torsion. 12th Congress of the European Hip society EHS, Munich, Deutschland, September 6-9, 2016.

Lerch TD, Tannast M, Steppacher SD, Siebenrock KA: Langzeitergebnisse 30 Jahre nach Periazetabulärer Beckenosteotomie nach Ganz, Arbeitsgemeinschaft für Arthroskopie AGA, Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Lerch TD, Steppacher SD, Tannast M, Siebenrock KA: 30 year cumulative Followup after Bernese Periacetabular Osteotomy, International Society for Technology in Arthroplasty ISTA, Boston MA, USA, Oktober 5-8, 2016.

Lerch TD, Steppacher SD, Siebenrock KA, Todorski I, Schmaranzer F, Tannast M: More than half of the patients eligible for joint-preserving surgery of the hip present with abnormal femoral torsion, International Society for Technology in Arthroplasty ISTA, Boston MA, USA, Oktober 5-8, 2016.

Lerch TD, Steppacher SD, Tannast M, Siebenrock KA: Cumulative 30 year Followup after Bernese Periacetabular Osteotomy, Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie DKOU, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Schär MO, Völkle D, Zumstein MA, Raniga S, Mini O, Nyffeler R: Long-term results of coracoclavicular fixation of neer type II distal clavicle fractures. 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Schär MO, Schär A, Zumstein MA, Charles H: Mid-term outcome of a new arthroscopic transosseous anchor free rotator cuff repair. 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Schmaranzer F, Haefeli P, Hanke M, Todorski I, Liechti E, Werlen S, Tannast M, Siebenrock KA: How does the dGEMRIC Index change after surgical treatment for FAI – Preliminary data of a prospective comparative longitudinal single center study. ESSR, Zürich, Schweiz, Juni 9-11, 2016.

Schmaranzer F, Haefeli P, Hanke M, Todorski I, Liechti E, Werlen S, Tannast M, Siebenrock K: How does the dGEMRIC Index change after surgical treatment for FAI – Preliminary data of a prospective comparative longitudinal single center study. 12th Congress of the European Hip Society, München, Deutschland, September 9-11, 2016.

Schmaranzer F, Haefeli P, Hanke M, Todorski I, Liechti E, Werlen S, Tannast M, Siebenrock K: How does the dGEMRIC Index change after surgical treatment for FAI – Preliminary data of a prospective comparative longitudinal single center study. 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Schmaranzer F, Haefeli P, Hanke M, Todorski I, Liechti E, Werlen S, Tannast M, Siebenrock K: How does the dGEMRIC Index change after surgical treatment for FAI – Preliminary data of a prospective comparative longitudinal single center study. ISTA 2016, Boston, USA, Oktober 5-8, 2016.

Schmaranzer F, Haefeli P, Hanke M, Todorski I, Liechti E, Werlen S, Tannast M, Siebenrock K: How does the dGEMRIC Index change after surgical treatment for FAI – Preliminary data of a prospective comparative longitudinal single center study. DKOU 2016, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Schmaranzer F, Haefeli P, Hanke M, Todorski I, Liechti E, Werlen S, Tannast M, Siebenrock K: How does the dGEMRIC Index change after surgical treatment for FAI – Preliminary data of a prospective comparative longitudinal single center study. 101st RSNA, Chicago, USA, November 27-Dezember 2, 2016.

Schmid T, Roth M, Schumann S, Krause F: Morphology of the hindfoot in pes cavus: a weightbearing 3D CT study. AOFAS, Toronto, Canada, Juli 20-23, 2016.

Schmid T, Penner M, Younger A, Veljkovic A, Krause F, Wing K: Arthroscopic Ankle Fusion: Are results reproducible irrespective of preoperative coronal joint deformity? AGA, Basel, Schweiz, September 15-18, 2016.

Stock A, Kohl S, Ahmad SS, Evangelopoulos D, Eggli S, Keel M: Primäre Naht des vorderen Kreuzbandes mit dem System der Dynamischen intraligamentärer Stabilisation (DIS) als Behandlungskonzept bei Knieluxation. Norddeutscher Orthopädenkongress. Hamburg, Deutschland, Juni 16, 2016.

Zumstein MA, Lädermann A, Raniga S, Schär MO: Biologie de la cicatrisation de la coiffe des rotateurs de l'épaule. Conférences d'enseignement : 91^e Congrès de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique SOFCOT, Paris, France, Nov 8-11, 2016.

Poster

Ahmad SS, Gantenbein B, Krismer A, Kohl S: Mesenchymal Stem Cells and Collagen for ACL Repair. 17th ESSKA, Barcelona, Spanien, Mai, 2016.

Ahmad SS, Krismer A, Kohl S: Dynamic Intraligamentary Stabilization. Initial Experience with Treatment of Acute ACL Ruptures. 17th ESSKA, Barcelona, Spanien, Mai, 2016.

Anwander H, Cron GO, Rakhra KS, Beaulé PE: Perfusion MRI in Hips with Metal-on-Metal and Metal-on-Polyethylene Total Hip Arthroplasty. A Pilot Study, ORS, Orlando, USA, 2016.

Anwander H, Siebenrock KA, Tannast M: Labral Refixation Improves The 10-Years Outcome After Surgical Hip Dislocation for Femoroacetabular Impingement. 17th Annual Meeting of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT), Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Anwander H, Siebenrock KA, Tannast M, Steppacher SD: Labral refixation improves the 10-year outcome after surgical hip dislocation for femoroacetabular impingement. 29th Annual Congress of the International Society for Technology in Arthroplasty (ISTA), Boston, USA, Oktober 5-8, 2016.

Dumont CE, Keel MJ, Djonov V, Bastian JD: The pararectus approach to harvest large bony segment of vascularized iliac crest: An anatomical study of feasibility. 17th EFFORT Congress, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Dumont CE, Keel MJ, Djonov V, Bastian JD: The pararectus approach to harvest large bony segment of vascularized iliac crest: An anatomical study of feasibility. 50. Jahreskongress des Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH), Genf, Schweiz, November 24-25, 2016.

Ecker TM, Bastian JD, Liu L, Zheng G, Tannast M, Nolte LP, Keel MJ, Siebenrock KA: Intrapelvic Periacetabular Osteotomy Through the Pararectus Approach Controlled by a Surgical Navigation System – A Cadaver Experiment. A combined programme with Swiss Orthopaedics. 17th EFORT Congress, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Ecker TM, Bastian JD, Liu L, Zheng G, Haefeli PC, Tannast M, Keel MJ, Siebenrock KA: Durchführung der Periazetabulären Umstellungsosteotomie durch den Pararectus Zugang unter Kontrolle eines Navigationssystems – Eine präliminäre Kadaverstudie. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Fösel AC, Krause F, Zderic I, Gueorguiev B, Attinger MC: Ankle Joint Pressure in Isolated Lateral Malleolar Fractures with Lateral Talar Shift – Correlation Between Medial Clear Space and Tibiotalar Contact Area: A Cadaveric Study”. EFFORT Congress, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Hanke MS, Zurmühle CA, Steppacher SD, Anwander H, Werlen S, Siebenrock KA, Tannast M: Which MRI parameter predict a bad outcome 10 years after surgical hip dislocation for femoroacetabular impingement? Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons AAOS, Orlando, FL, USA, März 1-5, 2016.

Helmy N, Fleck M, Camenzind R, Antoniadis A, Schär MO: Factors influencing the stem migration rate after implantation of a short-stem hip implant (P03228). 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Klenke FM, Kurze C, Röthlisberger F, Schmitt A, Heverhagen JT, Stamm AC: MRI-guided biopsy of soft tissue tumors – accurate, reliable, and safe. EMSOS, La Baule, Frankreich, Mai 25-27, 2016.

Kuenzler MB, Akeda M, Ihn H, McGarry M, Zumstein MA, Lee TQ: Rotational and varus laxity in a cadaveric model of posterolateral rotatory instability. 24th Annual Meeting European Research Society, Bologna, Italy, September 14-16, 2016.

Kurze C, Siebenrock KA, Keel MJ, Klenke FM: Der Pararectus-Zugang - eine vielseitige Option für die Beckentumorchirurgie. DKOU, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Krismer A, Cabra R, Kohl S, Ahmad SS, Gantenbein B: The Relative Gene Expression Profile of human Anterior versus Posterior Cruciate Ligament. Proceedings of the ORS Annual Meeting. Orlando, FL, USA, 5-8 März, 2016.

Krismer A, Geissberger C, Thomi G, Cabra R, Kohl S, Ahmad SS, Gantenbein B: Strain-Controlled Organ Culture of Intact Human Anterior Cruciate Ligaments – An Ex-Vivo Model to Investigate Degenerative and Regenerative Approaches. Proceedings of the ORS Annual Meeting. Orlando, FL, USA, März 5-8, 2016.

Lerch TD, Tannast M, Steppacher SD, Siebenrock KA: Femoral osteotomies for torsional deformities decrease pain and increase function at a midterm followup of mean 3 years. 29th Annual Congress of the International Society for Technology in Arthroplasty (ISTA), Boston, USA, Oktober 5-8, 2016.

Lerch TD, van Lommel J, Steppacher SD, Tannast M: Reduced pelvic incidence and increased ischial spine angle in eight hips with total acetabular retroversion. 17th EFORT Congress Geneva, Switzerland, June 1-3, 2016.

Maquer G, Bürki A, Nuss K, Zysset PK, Tannast M: Finite element analyses predict the mechanical impact of cam-FAI surgery on ovine femurs. 43rd Annual Meeting European Calcified Tissue Society Congress, Rome, Italy, Mai 14-17, 2016.

Schmid T, Penner M, Younger A, Veljkovic A, Krause F, Wing K: Arthroscopic Ankle Fusion: Are results reproducible irrespective of preoperative coronal joint deformity? AOFAS, Toronto, Canada, Juli 20-23, 2016.

Stock A, Kohl S, Ahmad S, Evangelopoulos D, Eggli S, Keel M: Primäre Naht des vorderen Kreuzbandes mit dem System der Dynamischen intraligamentärer Stabilisation (DIS) als Behandlungskonzept bei Knieluxation. Norddeutscher Orthopädenkongress. Hamburg, Deutschland, Juni 16, 2016.

Zurmühle CA, Anwander H, Wolfer N, Von Rechenberg B, Nuss K, Siebenrock KA, Tannast M: Hip joint damage occurs at the zone of femoroacetabular impingement in an experimental ovine FAI model. Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, Orlando, FL, USA, März 5-8, 2016.

Zurmühle CA, Wolfer N, Siebenrock KA, Nuss K, Von Rechenberg B, Tannast M: Hip Joint Damage Occurs at The Zone of Femoroacetabular Impingement (FAI) In an Experimental Ovine FAI Model. 17th Annual Meeting of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT), Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Zurmühle CA, Steppacher SD, Beck M, Siebenrock KA, Zheng G, Tannast M: Prosthetic cup orientation is more precise in the anterior approach versus approach. 29th Annual Congress of the International Society for Technology in Arthroplasty (ISTA), Boston, USA, Oktober 5-8, 2016.

Vorträge

Ahmad SS, Krismer AM, Kohl S: Primary Repair of the ACL: A Paradigma shift. SICOT Knee Meeting, Würzburg, Deutschland, Juni 2016.

Ahmad SS, Krismer AM, Kohl S: Mid-substance ACL tears: Is there space for ligament preserving surgery? Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU). Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Ahmad SS: Keynote Speaker. From laboratory bench to clinical practice: Healing of the ACL – A paradigm shift. Joint Meeting on Stem Cell Therapies. University of Bern, Schweiz, November, 2016.

Anwander H, Tannast M, Siebenrock KA, Steppacher SD: Labral Refixation Improves the 10-Years Outcome After Surgical Hip Dislocation for Femoroacetabular Impingement. ISTA, Boston, USA, 2016.

Anwander H, Melkus G, Rakhra KS, Beaulé PE: Correlation of T1p MRI and WOMAC Scores in Hips with Cam-type Femoroacetabular Impingement. Orthopaedic research society, Orlando, USA, 2016.

Anwander H, Hanke M, Keel MJ, Siebenrock KA, Tannast M: Long-Term Follow-Up of Surgical Treatment Of 211 Displaced Acetabular Fractures. 17th Annual Meeting of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT), Genf, Schweiz. Juni 1-3, 2016.

Anwander H, Hanke M, Steppacher SD, Werlen S, Siebenrock KA, Tannast M: Which MRI Parameters Predict a Bad Outcome 10-Year After Surgical Hip Dislocation for Femoroacetabular Impingement a pilot study. 29th Annual Meeting of the International Society for Technology in Arthroplasty, Boston, MA, USA, Oktober 6-9, 2016.

Bastian JD: (1) Anterior approaches to the pelvis, (2) Cadaveric session: Pfannenstiel, posterior approach SI joint, (3) Indications of operative/non-operative management, (4) Posterior column fracture, (5) Practical session – ORIF posterior wall fractures of the acetabulum, (6) Discussion of acetabulum cases, Academic Unit of Orthopaedic and Trauma Surgery. University of Leeds, UK, April 11-12, 2016.

Bastian JD: Anatomie der Hüftzugänge – anterior, anterolateral, transgluteal, posterior. Aesulap Akademie, Institut für Anatomie, Universität Bern, Schweiz, Mai 24, 2016.

Bastian JD: Tag der Klinischen Anatomie der Swiss Network for Gross Anatomy (SNGA), Institut für Anatomie, Universität Bern, Schweiz, Juni 10, 2016.

Bastian JD: (1) What are the current challenges on the acetabular side? (2) What are the current challenges on the femoral side? Anatomy Workshop: „Bone preservation for primary hip arthroplasty“, Mathys European Orthopaedics, Institut für Anatomie, Universität Bern, Schweiz, Juni 28, 2016.

Beaulé PE, Anwander H, Melkus G, Rakhra KS: T1p cartilage mapping as a biomarker in cam-type FAI. Bernese hip Symposium, Bern, February 4-6 Schweiz, 2016.

Camenzind R, Schär MO, Antoniadis A, Helmy N: The Anatomical Restored Femoroacetabular Offset Does Not Correlate with Clinical Results of A Short-Stem In Combination With A Monoblock Pressfit Cup For THA. Annual Meeting of the Swiss Society of Orthopedic Surgeons Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Dumont CE, von Campe A: Biomechanical changes following surgeries for osteoarthritis of the

first carpometacarpal joint with thumb-Z-deformity. 50. Jahreskongress des Schweizerischen Gesellschaft für Handchirurgie (SGH), Genf, Schweiz, November 24-25, 2016.

Ecker TM, Liu L, Schumann S, Zheng G, Siebenrock KA: Biomechanics-based Planning of Periacetabular Osteotomy – Comparison of Patient-specific versus Constant-thickness Cartilage Models. A combined programme with Swiss Orthopaedics. 17th EFORT Congress, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Ecker TM, Jost J, Cullmann JL, Bergmann M, Keel MJ, Bastian JD: Reduced Operative and Fluoroscopy Time Using a Novel Non-Navigated Technique for Safe Transiliac S1 Screw Placement Based on Predefined Entry and Aiming Points. A combined programme with Swiss Orthopaedics. 17th EFORT Congress, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Ecker TM, Liu L, Schumann S, Zheng G, Siebenrock KA: Planung der periacetabulären Umstellungsosteotomie mittels biomechanischer Finite Element Analyse – Vergleich von patienten-spezifischen und konstanten Knorpelmodellen. Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Haefeli PC, Steppacher SD, Beck M, Tannast M, Buehler L: Why Do Arthroscopies Fail? – Mean Follow-up of 6.6-Years. Bernese Hip Symposium, Bern, Schweiz, hip Symposium February 4-6, 2016.

Haefeli PC, Tannast M, Beck M, Siebenrock KA, Buehler L: Treatment of Cartilage Defects in Impingement Surgery Reduces the Risk of Total Hip Arthroplasty at 10-Year Follow up. Bernese Hip Symposium, Bern, Schweiz, Februar 6, 2016.

Haefeli PC, Tannast M, Beck M, Siebenrock KA, Buehler L: Treatment of Cartilage Defects in Impingement Surgery Reduces the Risk of Total Hip Arthroplasty at 10-Year Follow up. AAOS 2016. Annual Meeting, Orlando, FL, USA, März 3, 2016.

Haefeli PC, Steppacher SD, Tannast M, Siebenrock KA, Buehler L: Treatment of Cartilage Defects in Impingement Surgery Reduces the Risk of Total Hip Arthroplasty at 10-Year Follow up. 17th EFORT Congress, Genf, Schweiz, Juni 1, 2016.

Haefeli PC, Schmaranzer F, Hanke MS, Todorski I, Werlen FS, Tannast M, Siebenrock KA: Wie verändert sich der dGEMRIC-Index nach chirurgischer Behandlung eines femoro-acetabulären Impingements? 33. Kongress der Gesellschaft für Arthroskopie und Gelenkchirurgie, Basel, Schweiz, September 17, 2016.

Haefeli PC, Steppacher SD, Beck M, Tannast M, Fleck M: Wieso kann es in der arthroskopischen Behandlung des femoro-acetabulären Impingements zu schlechten Ergebnissen kommen? – Mittlere 6.6-Jahres-Verlaufskontrolle. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, Deutschland, Oktober 26, 2016.

Hanke MS, Steppacher SD, Schmaranzer F, Werlen S, Siebenrock KA, Tannast M: Legg-Calvé-Perthes-Syndrom führt zu Atrophie und Degeneration der Hüftabduktorenmuskulatur. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie DKOU, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Hanke MS, Steppacher SD, Zurmühle CA, Siebenrock KA, Tannast M: Kumulativer 10-Jahres-Follow-up der chirurgischen Hüftluxation bei acetabulärer Protrusion - eine Fall-Kontroll-Studie. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie DKOU, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Hanke MS, Steppacher SD, Anwander H, Werlen S, Siebenrock KA, Tannast M: Prädiktoren für Misserfolg 10 Jahre nach chirurgischer Hüftluxation bei femoroazetabulärem Impingement - eine MRT-Studie. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie DKOU, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Hoppe S, Keel MJ, Rhoma I, Rueff N, Roche S, Maqungo S: Early versus delayed application of Thomas splints in patients with isolated femur shaft fractures: The benefits quantified. 17th European Congress of Trauma & Emergency Surgery, Wien, Österreich, April 24-26, 2016.

Hunziker EB: Cartilage Repair with Synovium, Drug Release Systems and Growth Factor Combinations. Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society Orlando, Florida, USA, März 5-8, 2016.

Hunziker EB: Best and Worst Decisions in Cartilage Repair. ICRS, Sorrento, Italy, September 24-27, 2016.

Keel MJ: Case presentation: Proximal femur, acetabulum, pelvic ring. Department of Orthopaedic Surgery, Groote Schuur Hospital, University of Cape Town, Kapstadt, Südafrika, Februar 9, 2016.

Keel MJ: Tough trauma cases: The expert's decision. Prehospital care. 5th Swiss Trauma & Resuscitation Day, Inselspital Bern, März 17, 2016.

Keel MJ: Approaches for pelvic ring: The case for two approaches; Practical exercise (Cadaver: Stoppa/Pararectus). 4th European Pelvic Course, Hamburg, Deutschland, April 13-15, 2016.

Keel MJ: Introduction-Road traffic accident, Polytrauma care: Abdomino pelvic injuries - Damage Control Orthopaedics versus Early Total Care - Pelvis fractures: Percutaneous technique - New techniques and approaches in acetabular surgery. 17th ECTES, Wien, Österreich, April 24-26, 2016.

Keel MJ: Innovations: Imaging & Navigation. 17th ECTES, Wien, Österreich, April, 24-26, 2016.

Keel MJ: Hüftgelenk: Intrapelvine Zugänge: Stellenwert in der Becken-/Hüftchirurgie. Dreiländertagung D-A-CH, Bern, Schweiz, Mai 5-6, 2016.

Keel MJ: Aesculap Akademie, Schenkelhalsfrakturen: Winkelstabile Osteosynthese und anteriorer Hüftgelenkersatz. Institut für Anatomie, Bern, Schweiz, Mai 24, 2016.

Keel MJ: Up-Date: Diagnostik und Versorgung beim Polytrauma. Pflege Akademie, 5. Pflegekongress für Intensivmedizin: Kultur- und Kongresshaus Aarau, Schweiz, Mai 30, 2016.

Keel MJ: Pararectus approach – What is the advantage? Do we really need modified approaches – Pro and Cons of applied surgical techniques? 17th EFORT Congress, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Keel MJ: Pelvic and Acetabular Fractures with Anatomical Specimens - Alternative approaches to the acetabulum: Pararectus approach. 15. AO Trauma Europe Masters Course, Homburg/Saar, Deutschland, Juni 22-24, 2016.

Keel MJ: Becken- und Acetabulumfrakturen - Mini-Battle: Vorderer Zugang bei Acetabulumfrakturen – mein Standardzugang ist der Pararectus-Zugang; Fehlstellung proximaler Femur – Stellenwert der Klingenplatte. DKOU 2016, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Keel MJ: General treatment principles and classification of thoracolumbar fractures, Surgical treatment of thoracolumbar fractures; Case discussion; Cadaver Lab: Posterior approach with thoracic, lumbar and sacroiliac instrumentation, lumbotomy. Depuy Synthes Spine Academy, Module 2 - Thoracolumbar: Zuchwil, Schweiz, November 10-11, 2016.

Keel MJ: Masters Kurs, Wissenschaftliche Leitung (Der instabile Thorax (Osteosynthese Rippen/Clavicula), Grenzen der Femur-Marknagelosteosynthese – wann ist die Platte sinnvoll? Grenzen der Tibia-Marknagelosteosynthese – wann ist die Platte sinnvoll? Knochendefekt – Masquelet, Kallusdistraktion, freier Knochentransfer? AO Trauma Courses 2016, Davos, Schweiz, Dezember 4-8, 2016.

Keel MJ, Savic M, Cullmann JL, Zech WD, Djonov V, Bastian JD: The Pararectus Approach Provides More Surgical Exposure and Different Options for Instrumentation Than the Modified Stoppa Approach for Fixation of Acetabular Fractures, 17th ECTES Congress, Wien, Österreich, April 24-26, 2016.

Keel MJ, Savic M, Cullmann JL, Zech WD, Djonov V, Bastian JD: Der Pararectus Zugang bietet mehr Exposition und andere Instrumentierungen verglichen zum mod. Stoppa Zugang in der Fixation von Azetabulumfrakturen. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, Deutschland, Oktober 25–28, 2016.

Klenke FM, Röthlisberger F, Schmitt A, Heverhagen JT, Stamm AC: MRI-guided biopsy of soft tissue tumors – accurate, reliable, and safe. EFORT, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Klenke FM: BMP antagonists - new targets to optimize the efficacy of BMPs for bone tissue engineering. DKOU, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Kohl S: Welche Technik für die chronische periphere Knie-Instabilität? 4. Tübinger Arthroskopie Symposium. Tübingen, Deutschland, März 18-19, 2016.

Kohl S: Patellofemorales Resurfacing - Was sollte man empfehlen? 64. VSOU Tagung, Baden-Baden, Deutschland, April 18-30, 2016.

Kohl S: What is the role of radiographs? 17th ESSKA Congress. Barcelona, Spanien, Mai 4-5, 2016.

Kohl S: Infection survey EKA /ESSKA. 17th ESSKA Congress. Barcelona, Spanien, Mai 4-5, 2016.

Kohl S: Spacer Technique in Infected TKA – What Is the Best Way? 17th EFORT, Annual Congress, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Kohl S: Die schmerzhafter Knieprothese. GOTS. Brunnen, Schweiz, August, 26-27, 2016.

Kohl S: Meet the Experts – Knie Case discussion. GOTS. Brunnen, Schweiz, August 26-27, 2016.

Kohl S: Sehnenverletzungen/-abriss am Knie. 20. Bieler Fortbildungstage. Biel, Schweiz, September 1, 2016.

Krause F: Bone Infection Management. EWMA, Bremen, Deutschland, Mai 12, 2016.

Krause F: Stressfraktur des Os naviculare. SFAS Symposium 2016. (Swiss Foot & Ankle Society), Bern, Schweiz, Mai 20, 2016.

Krause F: Operative Möglichkeiten bei OSG Arthrose. Hausärzte- und Physiofortbildung. Bern, Schweiz, Mai 26, 2016.

Krause F: Salvaging the poorly reduced Lisfranc Injury. EFAS, Berlin, Deutschland, Juni 23-25, 2016.

Krause F, Barandun A, Klammer G, Zderic I, Guerguiev B, Schmid T: Ankle Joint Pressure Changes in High Tibial And Distal Femoral Osteotomies. AOFAS, Toronto, Canada, Juli 20-23, 2016.

Krause F: Is there a place for arthroscopic ankle Fusions? AGA, Basel, Schweiz, September 15-18, 2016.

Krause F: Stabilisationsmassnahmen beim diabetischen Fuss. Dreiländertagung Gefässchirurgie, Bern, Schweiz, Oktober 5-8, 2016.

Krause F: Gelenkerhaltende Therapie bei OSG Arthrose. DKOU, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Krause F: Lisfranc Injuries. ICJR, Dubai, VAE, November 3-5, 2016.

Krause F: Review of cementless TAR (Advantages, disadvantages and outcome). ICJR, Dubai, VAE, November 3-5, 2016.

Krause F: RCT of cortisone vs. Botox injection for plantar fasciitis: preliminary results. ICJR, Dubai, VAE, November 3-5, 2016.

Krause F: Modified Lapidus procedure for correction of hallux valgus. Our experience. ICJR, Dubai, VAE, November 3-5, 2016.

Krause F: Fersenbeinfrakturen: Versorgungsmöglichkeiten, minimalinvasive Techniken. DGUV, Mainz, Deutschland, November 11, 2016.

Krause F: Masterclass Trabecular Metal Ankle. CH: Results and lessons learnt. London, GB, November 25, 2016.

Krause F: Traumatische Majoramputationen. Zürich, Schweiz, Dezember 1, 2016.

Krismer A: Does ACL rupture location play a role in dynamic intraligamentary augmentation? 17th Congress ESSKA, Barcelona, Spanien, Mai 5, 2016.

Krismer A: Strain-Controlled Organ Culture of Intact Human-Derived Anterior Cruciate Ligaments - An Ex-Vivo Model to Investigate Degenerative and Regenerative Approaches. 17th EFORT Annual Congress, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Krismer A: Does ACL Rupture Location Play a Role in Ligamys Repair? 17th EFORT Annual Congress, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Künzler MB, Zumstein MA: Keynote Lecture: Reduced Muscle Degeneration and Decreased Fatty Infiltration after Rotator Cuff Tear in a PARP-1 Knock-Out Mouse Model. International Symposium on Ligaments & Tendons – XV, Orlando, FL, USA, März 4, 2016.

Künzler MB: The Role of PARP1 (ARTD1) in Rotator Cuff Tear. Mid-Term Evaluation MD-PhD Program, Zürich, Schweiz, Juni 13, 2016.

Lerch TD, Steppacher SD, Tannast M, Siebenrock KA: Cumulative 30-Year Follow-Up After Bernese Periacetabular Osteotomy. 17th Annual Meeting of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT), Genf, Schweiz. Juni 1-3, 2016.

Lerch TD, Steppacher SD, Tannast M, Siebenrock KA: Femoral Osteotomies for Torsional Deformities Decrease Pain and Increase Function at A Midterm Follow-Up of Mean 3 Years. 17th Annual Meeting of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT), Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Lerch TD, Tannast M, Steppacher SD, Siebenrock KA: 30-Year Followup After Bernese Periacetabular Osteotomy. 29th Annual Meeting of the International Society for Technology in Arthroplasty, Boston, MA, USA, Oktober 6-9, 2016.

Lerch TD, Todorski I, Steppacher SD, Werlen S, Siebenrock KA, Tannast M: More Than Half of the Patients Eligible for Joint Preserving Surgery of the Hip Present with Abnormal Femoral Torsion. 29th Annual Meeting of the International Society for Technology in Arthroplasty, Boston, MA, USA, Oktober 6-9, 2016.

Lerch TD, Steppacher SD, Tannast M, Siebenrock KA: Cumulative 30-year followup after bernese periacetabular osteotomy. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie DKOU, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Näf D, Cullmann JL, Keel MJ, Giannoudis PV, Bastian JD: Impact of The Acetabular Socket Configuration on The Ability for Secure Placement of An Infraacetabular Screw in Acetabular Fracture Fixation. 17th EFORT Congress, swiss orthopaedics Annual Meeting, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Rakhra KS, Melkus G, Anwander H, Beaulé PE: T1-rho MRI detects cartilage improvement following surgical treatment for cam-type FAI. RSNA, Chigaco, USA, 2016.

Stock A, S. Kohl, S. Ahmad, D. Evangelopoulos, S. Eggli, M. Keel: Primäre Naht des vorderen Kreuzbandes mit dem System der Dynamischen intraligamentären Stabilisation (DIS) als Behandlungskonzept bei Knie Luxation. Österreichischer Orthopädenkongress. Villach, Österreich, September 29-Oktober 1, 2016.

Schär MO, Carballo C, Ying L, Xiangyu G, Rudchenko S, Warren R, Rodeo S: Is Bone Marrow Concentrate Harvested During Arthroscopy from The Humeral Head as Good as Concentrate Harvested from The Iliac Crest? Annual Meeting of the Swiss Society of Orthopedic Surgeons Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Schär MO, Fleck M, Camenzind R, Antoniadis A, Helmy N. Presenter: Schär MO: Factors Influencing the Stem Migration Rate After Implantation of a Short-Stem Hip Implant. Annual Meeting of the Swiss Society of Orthopedic Surgeons, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Schär MO: Behandlung der Schulterinstabilität (OP01-593). Vortrag OP Personal, 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15, 2016.

Schär MO, Carballo C, Ying L, Xiangyu G, Rudchenko S, Warren R, Rodeo S: Is Bone Marrow Concentrate Harvested During Arthroscopy from The Humeral Head as Good as Concentrate Harvested from The Iliac Crest? 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15-16, 2016.

Schär MO, Völkle D, Zumstein MA, Raniga S, Mini O, Nyffeler R: Long-term results of coracoclavicular screw fixation of neer type II distal clavicle fractures (FV03-200). 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15-16, 2016.

Schär MO, Ma R, Titan A, Sisto M, Deng XH, Rodeo SA: Fibrin Glue Does Not Improve Rotator Cuff Healing in a Rat Model (RD03-215). 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15-16, 2016.

Schär MO, Ma R, Titan A, Sisto M, Deng XH, Rodeo S: Do Bone Marrow Derived Mesenchymal Stem Cells Transduced with Sox-9 Improve Rotator Cuff Healing? (RD03-231). 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15-16, 2016.

Schär MO, Schär A, Zumstein MA, Charles H: Mid-term outcome of a new arthroscopic transosseous anchor free rotator cuff repair (FV15-216). 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15-16, 2016.

Schär MO: Intraoperative biologische Augmentation an Sehnen im Bereich der Schulter (IK12-356). Instructional Course Lecture (ICL), 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 16, 2016.

Schär MO, Künzler M, Ihn H, Akeda M, McGarry M, Zumstein MA, Lee TQ: Effect of Capsule Repair on Rotational and Varus Stability in PLRI Reconstruction. Closed Meeting SECEC, Antwerpen, Belgien, September 25, 2016.

Schmaranzer F, Haefeli PC, Hanke MS, Todorski I, Werlen FS, Tannast M, Siebenrock KA: How does the dGEMRIC index change after surgical treatment for FAI - Preliminary data of a prospective comparative longitudinal single center study. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie, Berlin, Deutschland, Oktober 26, 2016.

Schmaranzer F, Haefeli PC, Hanke M, Lerch TD, Werlen S, Tannast M, Siebenrock KA: How Does the dGEMRIC Index Change After Surgical Treatment for FAI? Preliminary Data of a Prospective Comparative Longitudinal Single Center Study. 29th Annual Meeting of the International Society for Technology in Arthroplasty, Boston, MA, USA, Oktober 6-9, 2016.

Schmid T: Der diabetische Fuss, Charcot Arthropathie. Orthoteam Bern, Schweiz, Januar, 2016.

Schmid T: Morbus Freiberg-Köhler II. SFAS Symposium 2016. (Swiss Foot & Ankle Society), Bern, Schweiz, Mai 20, 2016.

Schmid T: Gelenkserhaltende Eingriffe bei OSG Arthrose. Hausärzte- und Physiofortbildung, Bern, Schweiz, Mai 26, 2016.

Schmid T, Roth M, Schumann S, Krause F: Morphology of the hindfoot in pes cavus: a weightbearing 3D CT study. AOFAS, Toronto, Canada, Juli 20-23, 2016.

Schmid T, Penner M, Younger A, Velkovic A, Krause F, Wing K: Arthroscopic Ankle Fusion: Are results reproducible irrespective of preoperative coronal joint deformity? AGA, Basel, Schweiz, September 15-18, 2016.

Siebenrock KA: Pelvic Tumors – Resection and Reconstruction. Weiterbildungstag Tumore Swiss Orthopaedics. Bern, Schweiz, Januar 23, 2016.

Siebenrock KA: Tumore des Bewegungsapparates; was muss der Hausarzt wissen? Wenn die Zellen verrückt spielen. Aerztekongress Quadrimed der Rehabilitationskliniken Montana, Crans-Montana, Schweiz, Januar 28-30, 2016.

Siebenrock KA: How does the dGEMRIC index change after surgical treatment for FAI? Bernese Hip Symposium, Bern, Schweiz, Februar 4-6, 2016.

Siebenrock KA: 10-year results of modified Dunn procedure for slipped capital femoral epiphysis. Bernese Hip Symposium, Bern, Schweiz, Februar 4-6, 2016.

Siebenrock KA: Acetabular retroversion: Anteverting periacetabular osteotomy versus surgical hip dislocation. Bernese Hip Symposium, Bern, Schweiz, Februar 4-6, 2016.

Siebenrock KA: FAI and athletes: surgical hip dislocation. Symposium: The Athletic Hip: from impingement to arthroplasty. American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting, Orlando, FL, USA, März 1-5, 2016.

Siebenrock KA: Surgical hip dislocation: Indications and avoiding and treating complications and failures. Instructional Course Lecture: How to avoid and treat complications and failures. American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting, Orlando, FL, USA, März 1-5, 2016.

Siebenrock KA: Surgical hip dislocation for acetabular fractures. 4th European Pelvic Course. Hamburg, Deutschland, April 13-15, 2016.

Siebenrock KA: Chirurgische Hüftluxation. Stellenwert in der Chirurgie. AOTrauma Dreiländertagung. Deutschland-Österreich-Schweiz. Bern, Schweiz, Mai 5-7, 2016.

Siebenrock KA: Hip: Osteotomy and Arthroplasty. Comprehensive Review Course Session 3. 17th EFORT Congress. Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Siebenrock KA: Treatment algorithm in femoral deformities. 12th Congress of the European Hip Society. München, Deutschland, September 6-9, 2016.

Siebenrock KA: Long-term results of redirectional pelvic osteotomies for adolescent hip dysplasia. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU). Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Siebenrock KA: Hüftgelenkserhaltung – Behandlungskonzepte. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU). Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Siebenrock KA: Hüftschmerz – moderne Korrekturingriffe am Hüftgelenk: Fallbesprechungen. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU). Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Siebenrock KA: Pauwels Gedächtnisvorlesung: Licht im Dunkel – Modernes Verständnis der Hüftpathologien. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU). Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Siebenrock KA: Hip joint preservation: important clinical and radiographic pitfalls. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU). Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Siebenrock KA: Behandlungskonzept der Pincer Deformität. Arbeitsgemeinschaft für Endoprothetik (AE)-Dreiländerkurs: Gelenkerhaltende Hüftchirurgie. Bern, Schweiz, November 11-12, 2016.

Siebenrock KA: Behandlungskonzepte bei Epiphyseolyse. Arbeitsgemeinschaft für Endoprothetik (AE)-Dreiländerkurs: Gelenkerhaltende Hüftchirurgie. Bern, Schweiz, November 11-12, 2016.

Siebenrock KA: Changes of femoral head during growth. AO Trauma Course: Surgical Preservation of the Hip with Anatomical Specimen. Sapporo, Japan, November 24-26, 2016.

Siebenrock KA: Conventional radiographs – what to get from them? AO Trauma Course: Surgical Preservation of the Hip with Anatomical Specimen. Sapporo, Japan, November 24-26, 2016.

Siebenrock KA: Indications and technique of the Bernese periacetabular osteotomy. AO Trauma Course: Surgical Preservation of the Hip with Anatomical Specimen. Sapporo, Japan, November 24-26, 2016.

Siebenrock KA: Long-term results of the Bernese periacetabular osteotomy. AO Trauma Course: Surgical Preservation of the Hip with Anatomical Specimen. Sapporo, Japan, November 24-26, 2016.

Siebenrock KA: Acetabular pathomorphologies in femoro-acetabular impingement. AO Trauma Course: Surgical Preservation of the Hip with Anatomical Specimen. Sapporo, Japan, November 24-26, 2016.

Siebenrock KA: Ten-year results of open FAI treatment. AO Trauma Course: Surgical Preservation of the Hip with Anatomical Specimen. Sapporo, Japan, November 24-26, 2016.

Siebenrock KA: Subcapital osteotomy for slipped capital femoral epiphysis. AO Trauma Course: Surgical Preservation of the Hip with Anatomical Specimen. Sapporo, Japan, November 24-26, 2016.

Siebenrock KA, Zurmühle, CA, Anwander H, Tannast M: Acetabular retroversion: PAO versus surgical hip dislocation. Bernese hip Symposium, Bern, Schweiz, 2016.

Steppacher SD, Anwander H, Tannast M, Siebenrock KA: Labral resection versus refixation – is there any difference 10 years later? Bernese hip Symposium, Bern, Schweiz, 2016.

Steppacher SD, Zurmühle CA, Christen M, Tannast M, Zheng G, Christen B: Accurate Cup Placement in Computer-Assisted THA with 78% of Cups Placed Within a Range of 10 Degrees of Inclination or Anteversion. 29th Annual Meeting of the International Society for Technology in Arthroplasty (ISTA), Boston, USA Oktober 6-9, 2016.

Steppacher SD, Milosevic M, Lerch TD, Tannast M, Ziebarth T.D, Siebenrock KA. Ninety-three percent of patients with slipped capital femoral epiphysis following modified Dunn procedure have a good clinical result without osteoarthritis progression at 10-years. ISTA, Boston, USA, October 6-9, 2016.

Steppacher SD, Tannast M, Lerch TD, Siebenrock KA: Femoral osteotomies for torsional deformities decrease pain and increase function at a midterm followup of mean 3 years. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie DKOU, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Steppacher SD. Stellenwert von CT und MRT heute: Grundlagen femoroacetabuläres Impingement. AE-Dreiländerkurs Gelenkerhaltende Hüftchirurgie, Bern, Switzerland, November 11-12, 2016.

Steppacher SD. 30-year follow-up of Bernese PAO. Bernese Hip Symposium, Bern, February 4-6, 2016.

Steppacher SD. Radiologische Anatomie des Hüftgelenks. AOTrauma Dreiländertagung Deutschland-Österreich-Schweiz, Bern, May 5-7, 2016.

Steppacher SD. How to avoid failures: Key steps in imaging. 12th Congress of European Hip Society, München, September 6-9, 2016.

Steppacher SD. Die Top-5-Fehler bei der Indikationsstellung – Wenn alle reden und nicht vom

selben sprechen: Nomenklatur und 3 Pfeilerprinzip der Abklärung: Pfanne, Offset, Torsion. 33. AGA Kongress, Basel, September 15-17, 2016.

Steppacher SD: Proximale Femurosteotomien bei ischiofemoralem Impingement vermindern Schmerzen und verbessern die Hüftfunktion. 33. AGA Kongress, Basel, September 15 – 17, 2016.

Steppacher SD: Ergebnisse nach chirurgischer FAI-Therapie. AE-Dreiländerkus Gelenkerhaltende Hüftchirurgie, Bern, Switzerland, November 11 – 12, 2016

Tannast M: MRI predictors for failure in FAI surgery. Bern Hip Symposium, Bern, Schweiz, Februar 4-6, 2016.

Tannast M: How frequent is maltorsion in symptomatic hips? Bern Hip Symposium, Bern, Schweiz, Februar 4-6, 2016.

Tannast M: Experimental sheep model – can we speed up FAI research? Bern Hip Symposium, Bern, Schweiz, Februar 4-6, 2016.

Tannast M: Anprall im Schafstall, Vetsuisse Faculty, Universities of Zürich and Bern, Bern, Schweiz, February 18, 2016.

Tannast M: Theodor Kocher Preis Festvortrag, University of Bern, Schweiz, April 12, 2016.

Tannast M: (Vaskuläre) Anatomie des Hüftgelenkes. AO Trauma Dreiländertagung Deutschland-Österreich-Schweiz, Bern, Schweiz, Mai 5-7, 2016.

Tannast M: Radiological Assessment for The Proper Management of Hip Dysplasia in Adolescents and Young Adults. 17th Annual Meeting of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT), Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Tannast M: Femoral maltorsion – how far can we go with hip arthroscopy? 33th Annual Meeting of the Society for Arthroscopy and Joint Surgery (AGA), Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Tannast M: 30 Jahre Gelenkserhaltung – was haben wir gelernt? 33th Annual Meeting of the Society for Arthroscopy and Joint Surgery (AGA), Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Tannast M: Periazetabuläre Osteotomie – wann, wie und warum? 33th Annual Meeting of the Society for Arthroscopy and Joint Surgery (AGA), Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Tannast M, Lerch TD, Steppacher SD, Siebenrock KA, Todorski I, Schmaranzer F: More than half of the patients eligible for joint preserving surgery of the hip present with abnormal femoral torsion. 33th Annual Meeting of the Society for Arthroscopy and Joint Surgery (AGA), Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Tannast M: Übersichtsvortrag Femoroazetabuläres Impingement. 33th Annual Meeting of the Society for Arthroscopy and Joint Surgery (AGA), Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Tannast M: Hip Joint Preservation. Keynote lecture. 29th Annual Meeting of the International Society for Technology in Arthroplasty, Boston, MA, USA, Oktober 6-9, 2016.

Tannast M, Steppacher SD, Siebenrock KA, Schmaranzer F, Lerch TD: More than half of the patients eligible for joint preserving surgery of the hip present with abnormal femoral torsion. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie DKOU, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Tannast M: Bildgebung der Hüfte. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie DKOU, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Tannast M: Behandlung komplexer FAI-Pathologien über die chirurgische Luxation und Korrekturosteotomien – Fallbeispiele. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie DKOU, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Tannast M: Vaskuläre Anatomie des Hüftkopfes, Dreiländertagung der Arbeitsgemeinschaft für Endoprothetik, Bern, Schweiz, November 11-12, 2016.

Tannast M: Residuelle Deformität nach Perthes. Dreiländertagung der Arbeitsgemeinschaft für Endoprothetik, Bern, Schweiz, November 11-12, 2016.

Tannast M: Management of pelvic ring injuries. AO Trauma Course - Advanced Principles of Fracture Management for Swiss Surgeons, Davos, Schweiz, Dezember 4-9, 2016.

Tannast M: Why do not all fractures heal? General management of nonunions. AO Trauma Course - Advanced Principles of Fracture Management for Swiss Surgeons, Davos, Schweiz, Dezember 4-9, 2016.

Zurmühle CA, Anwander H, Albers CE, Steppacher SD, Siebenrock KA, Tannast M: Is Open Rim Trimming or Anteverting Periacetabular Osteotomy Better for Treatment of Acetabular Retroversion? ISTA, Boston, USA, 2016.

Zurmühle CA, Anwander H, Steppacher SD, Albers CE, Hanke MS, Siebenrock KA, Tannast M: Is Open Rim Trimming or Anteverting Periacetabular Osteotomy better for Treatment of Acetabular Retroversion? Annual Meeting of the American Academy of Orthopaedic Surgeons AAOS, Orlando, FL, USA, März 1-5, 2016.

Zurmühle CA, Anwander H, Albers CE, Steppacher SD, Siebenrock KA, Tannast M: Is Open Rim Trimming or Anteverting Periacetabular Osteotomy Better for Treatment of Acetabular Retroversion? 17th Annual Meeting of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT), Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Zurmühle CA, Steppacher SD, Hanke M, Lerch TD, Tannast M, Zheng G, Christen B: Accurate Cup Placement in Computer-Assisted THA with 78% Of Cups Placed Within A Range Of $\pm 10^\circ$ Of Inclination Or Anteversion. 17th Annual Meeting of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT), Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Zurmühle CA, Anwander H, Albers CE, Steppacher SD, Siebenrock KA, Tannast M: Is Open Rim Trimming or Anteverting Periacetabular Osteotomy Better for Treatment of Acetabular Retroversion? 29th Annual Meeting of the International Society for Technology in Arthroplasty, Boston, MA, USA, Oktober 6-9, 2016.

Zurmühle CA, Anwander H, Albers CE, Steppacher SD, Hanke M, Siebenrock KA, Tannast M: Ist offenes Pfannenrandtrimmen oder antevertierende periacetabuläre Osteotomie besser für die Therapie einer acetabulären Retroversion? Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie DKOU, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28th, 2016.

Zurmühle CA, Steppacher SD, Siebenrock KA, Beck M, Zheng G, Tannast M: Prothetische Pfannenposition ist präzisiert beim anterioren als beim transglutealen Zugang. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie DKOU, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28th, 2016.

Zurmühle CA, Wolfer N, Siebenrock KA, Nuss K, Von Rechenberg B, Tannast M: Hüftgelenksschaden in einem Schafsmodell tritt an der Stelle des femoroazetabulären Impingements auf. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie DKOU, Berlin,

Deutschland, Oktober 25-28th, 2016.

Zumstein MA, Künzler MB: Lessons from Growth Factors, Platelet-Rich Plasma and Stem Cell Applications for Tendon Therapy, 17th EFORT Congress 2016, Genf, Juni 1-3 2016.

Zumstein MA: Luxation nach Bankart-Repair. Association for Orthopaedic Research (AFOR), Pontresina, Schweiz, Februar 7-12, 2016.

Zumstein MA: Reduced Muscle Degeneration and Decreased Fatty Infiltration after Rotator Cuff Tear in a PARP-1 Knock-Out Mouse Model. Specialty Day Meeting of the American Shoulder and Elbow Surgeons, Orlando, FL, USA, März 5, 2016.

Zumstein MA: New Advances in Basic Science. The Stephen Copeland Memorial, Reading Shoulder Course, London, UK, März 10-11, 2016.

Zumstein MA: Shoulder Injuries in Throwing Athletes. The Stephen Copeland Memorial, Reading Shoulder Course, London, UK, März 10-11, 2016.

Zumstein MA: Orthobiologics for cuff repair - marketing hype or really helpful? International Shoulder Course, Berlin, Deutschland, April 7-9, 2016.

Zumstein MA: Arthroscopically-assisted Bipod reconstruction. International Shoulder Course, Berlin, Deutschland, April 7-9, 2016.

Zumstein MA: The structurally healed but painful rotator cuff tear repair. 17th EFORT Congress, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Zumstein MA: RSA Management of Glenoid Bone Loss: Metallic or Bony Augmentation? 17th EFORT Congress, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Zumstein MA: RSA Complications of the Reverse Prosthesis: Prevention and Treatment. 17th EFORT Congress, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Zumstein MA: Klinisches Outcome und Behandlungsempfehlungen für die Applikation von PRP. 23. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DSVE) e.V., Bremen, Deutschland, Juni 9-11, 2016.

Zumstein MA: Genauigkeit von patientenspezifischen Instrumenten in der Schulterprothetik. 23. Jahreskongress der Deutschen Vereinigung für Schulter- und Ellenbogenchirurgie (DSVE) e.V., Bremen, Deutschland, Juni 9-11, 2016.

Zumstein MA: Clavikulafraktur. Schulthess Clinic Academy: The Shoulder, Zürich, Schweiz, Juni 23-24, 2016.

Zumstein MA: The EU perspective on rotator cuff repair. Tendon Advisory Board, Novartis Institutes for Biomedical Research, Basel, Schweiz, Juni 30, 2016.

Zumstein MA: Keynote lecture: Athletics and Sports, 11th Conference of the International Shoulder Group (ISG), ZHAW, Winterthur, Schweiz, Juli 15, 2016.

Zumstein MA: Schulterinstabilitäten – Welche Therapie und wann? F.A.M.E. hands-on, Interdisziplinäre medizinische Versorgung von Hochleistungs- und Freizeitsportlern, Berlin, Deutschland, August 26-28, 2016.

Zumstein MA: Betreuung von Handballern aus der Sicht des Mannschaftsarztes. F.A.M.E. hands-on, Interdisziplinäre medizinische Versorgung von Hochleistungs- und Freizeitsportlern, Berlin, Deutschland, August 26-28, 2016.

Zumstein MA: Anatomy overview. Deconstruction to Reconstruction Course, Smith & Nephew, York, UK, September 1-2, 2016.

Zumstein MA: Biologic solutions for cuff repairs: Current practice. Deconstruction to Reconstruction Course, Smith & Nephew, York, UK, September 1-2, 2016.

Zumstein MA: 3D Assessment of ACJ instability: Thought and consequences. Deconstruction to Reconstruction Course, Smith & Nephew, York, UK, September 1-2, 2016.

Zumstein MA: Future Perspectives in Basic Science Rotator Cuff Tears and Repairs. 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Zumstein MA: Diagnostische Methoden zur Quantifizierung der vertikalen und horizontalen Translation des AC-Gelenks. 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Zumstein MA: Surgical Approaches: Posterior. Antwerp Elbow Course SECEC-ESSE, Antwerpen, Belgien, September 22-24, 2016.

Zumstein MA: Basic Science of Rotator Cuff Tear and Repair: What do we need now? Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU), Berlin, Deutschland, September 25-28, 2016.

Zumstein MA: Die inverse Prothese - Grenzen der Indikation. 21. Internationaler Schulterkurs, München, Deutschland, September 26-28, 2016.

Zumstein MA: Akute AC-Luxation: Indikation der konservativen Therapie. Wann operiere ich? Schweizer Sportmedizin Kongress (SGSM-SSMS), Interlaken, Schweiz, Oktober 27-28, 2016.

Zumstein MA : Key note lecture: Biologie de la cicatrisation de la coiffe des rotateurs de l'épaule. 91^e Congrès de la Société Française de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (SOFOT), Paris, France, November 8-11, 2016.

Zumstein MA: Floating Shoulder. OATrauma Masters Courses, Davos, Schweiz, Dezember 4-8, 2016.

Zumstein MA: Humerusschaft: Konservative Behandlung. OATrauma Masters Courses, Davos, Schweiz, Dezember 4-8, 2016.

Zumstein MA: Pathologische Frakturen am Humerusschaft – Strategie. OATrauma Masters Courses, Davos, Schweiz, Dezember 4-8, 2016.

Zumstein MA: Spezielle Situationen: Luxationsfrakturen, Begleitverletzungen. OATrauma Masters Courses, Davos, Schweiz, Dezember 4-8, 2016.

Zumstein MA: Begleitverletzungen: Carpus – Diagnostik & Therapie. OATrauma Masters Courses, Davos, Schweiz, Dezember 4-8, 2016.

Organisation Kurse/Symposien

Ecker TM, Keel MJ

Trauma Module Lecture: General Principles and Indication for Conservative Treatment of Thoracolumbar Spine Fractures, European Postgraduate Education Program for Spine Surgery, European Spine Journal, e-learning program 2016. Aebi, M (Ed.)

Keel MJ

Visiting Surgeon/Professor: Orthopaedic Surgery (pelvis and hip reconstruction), Al Razi Orthopaedics Hospital, Kuwait, März 19-14, 2016.

Keel MJ

Department of Orthopaedic Surgery (pelvis and hip reconstruction), Groote Schuur Hospital (Prof. R. Dunn, MD), University of Cape Town, Kapstadt, Südafrika, Februar 8-12, 2016.

Keel MJ

Prüfungsexperte: European Board of Surgery, Division of Traumatology. Berlin, Deutschland, Oktober 28, 2016.

Keel MJ

Mitgliedschaften: European Society for Trauma and Emergency Surgery (ESTES): President elect 2016/2017.

Krause F

SFAS Symposium 2016. (Swiss Foot & Ankle Society), Bern, Schweiz, Mai 20, 2016.

Kohl S

ESSKA- EKA Traveling Fellowship 2016, April 11-Mai 4, 2016.

Zumstein MA

Chair: Deconstruction to Reconstruction Course, Smith & Nephew, York, UK, September 1-2, 2016.

Zumstein MA

Kongresspräsident: 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Siebenrock KA

Bernese Hip Symposium, Bern, Schweiz, Februar 4-6, 2016.

Siebenrock KA

Hüftschmerz – moderne Korrekturingriffe am Hüftgelenk. Seminar Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU). Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Siebenrock KA

Arbeitsgemeinschaft für Endoprothetik (AE)-Dreiländerkurs: Gelenkerhaltende Hüftchirurgie. Bern, Schweiz, November 11-12, 2016.

Tannast M

Bernese Hip Symposium, Bern, Schweiz, Februar 4-6, 2016.

Fakultät bei Kursen/Symposien

Albers CE, Klenke FM, Siebenrock KA, Steppacher S, Tannast M
Bernese Hip Symposium, Bern, Schweiz, Februar 4-6, 2016.

Bastian JD

Fractures of Pelvis and Acetabulum: Principles of Management – Cadaveric Course, Professor P. Giannoudis, University of Leeds, UK, April 11-12, 2016.

Bastian JD

Institut für Anatomie, Universität Bern, Schweiz, Mai 24, 2016.

Bastian JD

Tag der Klinischen Anatomie der Swiss Network for Gross Anatomy (SNGA), Institut für Anatomie, Universität Bern, Schweiz, Juni 10, 2016.

Bastian JD

Anatomy Workshop: „Bone preservation for primary hip arthroplasty“, Mathys European Orthopaedics, Institut für Anatomie, Universität Bern, Schweiz, Juni 28, 2016.

Bastian JD, Keel MJ

AO Webcast: Intrapelvic approaches to the acetabulum: Modified Stoppa versus Pararectus approach, Academy for Medical Training and Simulation (AMTS), Muttens, Schweiz, September 9, 2016.

Deml MC

Klinischer Dozent: Adoleszente Skoliosen – konservative Therapie. 1. Skoliosetag Bern, Schweiz, September 17, 2016.

Dumont CE

Spezielle Lösungen im Highend-Bereich. Major Amputationen an den unteren Extremitäten. Update Rehabilitationsklinik Bellikon, Zürich-Oerlikon, Schweiz, Dezember 1, 2016.

Ecker TM, Keel MJ

European Postgraduate E-Learning Education Program in Spine Surgery:
- „General treatment principles and indications conservative treatment of thoracolumbar fractures“ – TM Ecker and MJB Keel; - „Specific surgical treatment of thoracolumbar fractures“

Ecker TM, Keel MJ; - „Sacral fractures: Classification and treatment“ – MJB Keel
European Spine Journal, 2016.

Klenke FM

AE Dreiländertagung, Bern, Schweiz, Oktober 5-8, 2016.

Klenke FM, Krause F, Siebenrock KA,

DKOU 2016, Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Kohl S

4. Tübinger Arthroskopie Symposium. Tübingen, Deutschland, März 18-19, 2016.

Kohl S

17th ESSKA Congress. Barcelona, Spanien, Mai 4-5, 2016.

Kohl S

17th EFORT Annual Congress. Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Kohl S

Gesellschaft für Orthopädisch Traumatologische Sportmedizin (GOTS). Brunnen, Schweiz, August 26-27, 2016.

Kohl S

33. AGA Kongress 2016, Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Krause F

Chronische Sprunggelenksinstabilität. Forum for Advanced Medical Education (F.A.M.E.), Basel, Schweiz, April 14, 2016.

Krause F

SFAS Symposium 2016. (Swiss Foot & Ankle Society), Bern, Schweiz, Mai 20, 2016.

Krause F

ICJR, Dubai, VAE, November 3-5, 2016.

Siebenrock KA

Weiterbildungstag Tumore Swiss Orthopaedics. Bern, Schweiz, Januar 23, 2016.

Siebenrock KA

Wenn die Zellen verrückt spielen. Aertekongress Quadrimed der Rehabilitationskliniken Montana, Crans-Montana, Schweiz, Januar 28-30, 2016.

Siebenrock KA

Symposium: The Athletic Hip: from impingement to arthroplasty. American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting, Orlando, FL, USA, März 1-5, 2016.

Siebenrock KA

Instructional Course Lecture: How to avoid and treat complications and failures. American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting, Orlando, FL, USA, März 1-5, 2016.

Siebenrock KA

Instructional Course Lecture: Pre-arthritic hip in young adults. American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting, Orlando, FL, USA, März 1-5, 2016.

Siebenrock KA

4th European Pelvic Course. Hamburg, Deutschland, April 13-15, 2016.

Siebenrock KA

AO Trauma Dreiländertagung. Deutschland-Österreich-Schweiz. Bern, Schweiz, Mai 5-7, 2016.

Siebenrock KA

17th EFORT Congress. Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Siebenrock KA

12th Congress of the European Hip Society. München, Deutschland, September 6-9, 2016.

Siebenrock KA

AOTrauma Course: Surgical Preservation of the Hip with Anatomical Specimen. Sapporo, Japan, November 24-26, 2016.

Tannast M

Head of Hip Surgery, Tiefenauspital, Bern, Switzerland, 2016.

Tannast M

Deputy Head of Hip & Pelvis Surgery, Inselspital, University of Bern, Switzerland, 2016.

Zumstein MA

International Shoulder Course, Berlin, Deutschland, April 7-9, 2016.

Zumstein MA

Antwerp Elbow Course SECEC-ESSE, Antwerpen, Belgien, September 22-24, 2016.

Zumstein MA

Schweizer Sportmedizin Kongress (SGSM-SSMS), Interlaken, Schweiz, Oktober 27-28, 2016.

Zumstein MA

AOTrauma Masters Courses, Davos, Schweiz, Dezember 4-8, 2016.

Vorsitz/Rundtischdiskussion bei Kursen/Symposien

Hunziker EB, Petersen L

Chairmen: The development of cartilage repair research. Symposium. ICRS, Sorrento, Italien, September 24-27, 2016.

Kohl S

Welche Technik für die chronische periphere Knie-Instabilität? 4. Tübinger Arthoskopie Symposium. Tübingen, Deutschland, März 18-19, 2016.

Kohl S

Spacer Technique in Infected TKA – What Is the Best Way? 17th EFORT Annual Congress. Genf, Schweiz, Juni, 1-3, 2016.

Kohl S

Die schmerzhafteste Knieprothese. GOTS. Brunnen, Schweiz, August 26-27, 2016.

Kohl S

Knie 1: VKB-Naht Moderation. 33. AGA Kongress 2016. Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Krause F

Malleolarfrakturen. Bieler Fortbildungstage. Biel, Schweiz, September 1, 2016.

Krause F

Oops, was nun? OSG/Fuss. AGA, Basel, Schweiz, September 15-18, 2016.

Krause F

Diabetischer Fuss – Interdisziplinäre Sitzung. Dreiländertagung Gefässchirurgie, Bern, Schweiz, Oktober 5-8, 2016.

Krause F

Masterclass Trabecular Metal Ankle. London, UK, November 25, 2016.

Siebenrock KA

Weiterbildungstag Tumore Swiss Orthopaedics. Bern, Januar 23, 2016.

Siebenrock KA

Bernese Hip Symposium, Bern, Schweiz, Februar 4-6, 2016.

Siebenrock KA

Case Presentations. American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting, Orlando, FL, USA, März 1-5, 2016.

Siebenrock KA

Case discussion: pelvic and acetabular trauma. 4th European Pelvic Course. Hamburg, Deutschland, April 13-15, 2016.

Siebenrock KA

Case Discussions. 12th Congress of the European Hip Society. München, Deutschland, September 6-9, 2016.

Siebenrock KA

Fallbesprechungen. Seminar Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU). Berlin, Deutschland, Oktober 25-28, 2016.

Siebenrock KA

Case Discussions. Arbeitsgemeinschaft für Endoprothetik (AE)-Dreiländerkurs:
Gelenkerhaltende Hüftchirurgie. Bern, Schweiz, November 11-12, 2016.

Siebenrock KA

AO Trauma Course: Surgical Preservation of the Hip with Anatomical Specimen. Sapporo,
Japan, November 24-26, 2016.

Tannast M:

Imaging. Bern Hip Symposium, Bern, Schweiz, Februar 4-6, 2016.

Tannast M:

Falldiskussion: Offen oder Arthroskopisch? 33th Annual Meeting of the Society for Arthroscopy
and Joint Surgery (AGA), Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Tannast M:

Up2date über Prinzipien der Gelenkserhaltung in der Hüftchirurgie. 33th Annual Meeting of the
Society for Arthroscopy and Joint Surgery (AGA), Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Tannast M:

Total hip arthroplasty – Surgical techniques. 29th Annual Meeting of the International Society for
Technology in Arthroplasty, Boston, MA, USA, Oktober 6-9, 2016.

Tannast M:

Femoroazetbuläres Impingement: Grundlagen. Dreiländertagung der Arbeitsgemeinschaft für
Endoprothetik, Bern, Schweiz, November 11-12, 2016.

Zumstein MA

Moderator: Sportorthopädie - Knie-Achsenfehler. Association for Orthopaedic Research: AFOR
Kurs für Ärzte. Probleme und Lösungen in der Orthopädie, Sportorthopädie & Unfallchirurgie,
Pontresina, Schweiz, Februar 7-12, 2016.

Zumstein MA

Interactive Mini Battle: Hidden lesions of the rotator interval and cuff tears – I don't care about
the interval. International Shoulder Course, Berlin, Deutschland, April 7-9, 2016.

Zumstein MA

Vorsitz: Hot and Controversial Topics –AC-Joint Instability. International Shoulder Course,
Berlin, Deutschland, April 7-9, 2016.

Zumstein MA

Symposium: AC 3-dimensional Assessment of AC Instability and Therapeutic Consequences.
13th International Congress of Shoulder and Elbow Surgery (ICSES), Jeju, Südkorea, Mai 18-
20, 2016.

Zumstein MA

Symposium: Growth Factors, PRP, Stem Cells... Can we Use Them? 13th International
Congress of Shoulder and Elbow Surgery (ICSES), Jeju, Südkorea, Mai 18-20, 2016.

Zumstein MA

Moderator: Shoulder Arthroplasty – Free Paper Session. 17th EFORT Congress, Genf, Schweiz,
Juni 1-3, 2016.

Zumstein MA

Moderator: Anterior Shoulder Instability – Current Concepts. Interactive Expert Exchange. 17th
EFORT Congress, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Zumstein MA

Anterior Shoulder Instability – Open Latarjet: Technique and why Do I Refix the Labrum?
Interactive Expert Exchange. 17th EFORT Congress, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Zumstein MA

Symposium Tendon Tears: Basics under New Repair Proposals: Lessons from growth factors, platelet-rich plasma and stem cell applications for tendon therapy. 17th EFORT Congress, Genf, Schweiz, Juni 1-3, 2016.

Zumstein MA

Moderator: Grenzbereich Trauma/Prothetik. Schulthess Clinic Academy: The Shoulder, Zürich, Schweiz, Juni 23-24, 2016.

Zumstein MA

Moderator Instability Session, Deconstruction to Reconstruction Course, Smith & Nephew, York, UK, September 1-2, 2016.

Zumstein MA

Moderator Bone Loss Session, Deconstruction to Reconstruction Course, Smith & Nephew, York, UK, September 1-2, 2016.

Zumstein MA

Moderator Case Discussions, Deconstruction to Reconstruction Course, Smith & Nephew, York, UK, September 1-2, 2016.

Zumstein MA

Moderation und Falldiskussionen: Shoulder Instability, 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Zumstein MA

Moderation und Falldiskussionen: Basic Science Rotator Cuff Tears and Repairs, 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Zumstein MA.

Moderation Gastvortrag von Samuel Koch – Grenzen überwinden, 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Zumstein MA.

Moderation Expertenrunde: Oops, was nun? Arthroskopische und/oder offene Schulterchirurgie. Was machen, wenn in der OP was schief läuft? 33. AGA Kongress, Basel, Schweiz, September 15-17, 2016.

Zumstein MA.

Moderation Omarthrose und Endoprothetik II. 21. Internationaler Schulterkurs, München, Deutschland, September 26-28, 2016.

Zumstein MA.

Moderation Schulter – Schulterinstabilität und AC-Luxation. Schweizer Sportmedizin Kongress (SGSM-SSMS), Interlaken, Schweiz, Oktober 27-28, 2016.

Zumstein MA:

Rundtischdiskussion AOTrauma Masters Courses, Davos, Schweiz, Dezember 4-8, 2016.

Instruktor bei Kursen/Symposien

Hoppe S

AOSpine Principles Level Specimen Course 2016, Muttentz, Schweiz, October 14-15, 2016.

Kohl S

Welche Technik für die chronische periphere Knie-Instabilität? 4. Tübinger Arthroskopie Symposium. Tübingen, Deutschland, März 18-19, 2016.

Schmid T

Militäruntersuchungskurs Orthopädie für Med OS, Kaserne Moudon, Schweiz, September 20, 2016.

Zumstein MA

Deconstruction to Reconstruction Course, Instructor in Lab Sessions, Smith & Nephew, York, UK, September 1-2, 2016.

Siebenrock KA

4th European Pelvic Course. Hamburg, Deutschland, April 13-15, 2016.

Siebenrock KA

Arbeitsgemeinschaft für Endoprothetik (AE)-Dreiländerkurs: Gelenkerhaltende Hüftchirurgie. Bern, Schweiz, November 11-12, 2016.

Siebenrock KA

AO Trauma Course: Surgical Preservation of the Hip with Anatomical Specimen. Sapporo, Japan, November 24-26, 2016.

Zusätzliche Lehrleistungen

ausserhalb des Medizinstudiums auf Stufe Ausbildung (nicht Weiterbildung)

Ahmad SS

Guest lecturer: Biological options in the surgical management of knee injuries. Tissue Engineering course. Institute for Surgical Technology & Biomechanics (ISTB), Prof. Gantenbein & Prof. Lutz Nolte. 02/2016.

Bastian JD

Wahlpraktikum Nr. 30575 "Klinische Anatomie der traumatologisch-orthopädischen operativen Zugangswege" für Studenten im 2. Studienjahr, Institut für Anatomie, Universität Bern, 75 Lehrstunden.

Bastian JD

Verantwortlich für Organisation: "Clinical Skills Training Bewegungsapparat" für das 3. Studienjahr, Orthopädische Universitätsklinik, Inselspital Bern, 80 Lehrstunden.

Bastian JD

Seminar: "Orthopädische, operative Zugangswege" für Assistenzärzte/-innen sowie 6. Studienjahr (Wahljahrstudierende Orthopädie), Orthopädische Universitätsklinik, Inselspital. 36 Lehrstunden.

Bastian JD

Examinator: Facharztprüfung FMH: swissorthopadics Anatomieprüfung, Academy for Medical Training and Simulation (AMTS), November 25, 2016., Muttensz.

Hoppe S

Dozent: PBL Kreislauf, Atmung, Universität Bern, 2. Studienjahr, September – Oktober 2016., 8 Lehrstunden à 8 Wochen

Hoppe S

Dozent: Visite Hüfte/Knie, Universität Bern, 6. Studienjahr, Februar 25, 2016. 2 Lehrstunden

Kurze C

Klinischer Dozent: Fakultativer Kurs Sportmedizin: Sporttraumatologie des Fusses, Institut für Sportwissenschaften Universität Bern, Oktober 5, 2016. 1 Lehrstunde.

Kohl S

Unterricht Orthopädie Untere Extremität im Rahmen der Sportphysio-Fortbildung, Magglingen. 10h / 2016.

Kohl S

1 h V90, Distorsionen, Luxationen mit spezieller Berücksichtigung von Knie und Schultergelenk, Knöchel- und Fingergelenken, 2016.

Schmid T

PBL Studienjahr 3 / PBL 1/22 (Problem based learning)
Gruppe 9 und Gruppe 20

Weihs J

Klinischer Dozent: Einführung Sportmedizin: Shoulder injuries in sports, Berner Fachhochschule, Medizin, März 10, 2016. 2 Lehrstunden.

Stipendien

Krause F, Schwinghammer A

Hans Neuenschwander-Fonds, Inselspital Bern

Ermittlung von potentiell prädiktiven Faktoren für die Entstehung von Knocheninfektionen (Osteitis) bzw. Knochenmarkinfektionen (Osteomyelitis)

CHF 68'750

Dauer: 2016-2017

Zumstein MA, Moser Helen

Hans Neuenschwander-Fonds, Inselspital Bern

Genetic tracing of tendon stem cells during regenerative and non-regenerative tendon healing

CHF 68'750

Dauer: 2016-2017

Habilitationen und Assoziierte Professorentitel

Büchler L

Dr. med. Lorenz Büchler, Spitalzentrum Biel, Orthopädische Klinik, wurde am 11. Oktober 2016 die Venia docendi für das Fach: Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates erteilt.

Bastian JD

Dr. med. Johannes Dominik Bastian, Universitätsklinik für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie, Inselspital, wurde am 25. Oktober 2016 die Venia docendi für das Fach Orthopädische Chirurgie und Traumatologie erteilt.

Benneker LM

PD Dr. med. Lorin Michael Benneker, Universitätsklinik für Orthopädische Chirurgie und Traumatologie, Inselspital, wurde am 01.07.2016 der Titel eines Assoziierten Professors verliehen.

Masterarbeiten

Barandun Ariane

Ankle joint pressure after proximal tibial and distal femoral realignment osteotomies.

Leitung und Betreuung: PD Dr. med. F. Krause, Departement of Orthopaedic Surgery and Traumatology, Inselspital, University of Bern, 2016.

Fuhrer Fabian

MR-based 3D Analysis of the Rotator Cuff.

Leitung: PD Dr. med. M. Zumstein, Betreuung: Dr. med. H. Anwander, Departement of Orthopaedic Surgery and Traumatology, Inselspital, University of Bern, 2016.

Maurer Daniela

Messverfahren zur Evaluation der Sarkopenie in der Lendenwirbelsäule.

Leitung: Prof. Dr. L.M. Benneker, Betreuung: Dr. med. S. Hoppe, Departement of Orthopaedic Surgery and Traumatology, Inselspital, University of Bern, 2016.

Pflugi Silvio

Development and Validation of a smart information-fused augmented reality environment for computer assisted hip preservation surgery. Co-Advisor; Midterm evaluation, Graduate School for Cellular and Biomedical Sciences, 30. 11. 2016.

Leitung: Prof. Dr. med. K.A. Siebenrock, Departement of Orthopaedic Surgery and Traumatology, Inselspital, University of Bern, 2016.

Sträuli Alexander

Veränderung der pelvic incidence im Alter.

Leitung: Prof. Dr. med. L.M. Benneker, Betreuung: Dr. med. C.E. Albers

Departement of Orthopaedic Surgery and Traumatology, Inselspital, University of Bern, 2016.

Vogel Sara

Epidemiology of Type C Fractures of the Thoracic Spine

Leitung: Prof. Dr. L.M. Benneker, Betreuung: Dr.med. T.M. Ecker

Departement of Orthopaedic Surgery and Traumatology, Inselspital, University of Bern, 2016.

Zurbriggen Sebastian

Ankle Joint Pressure Changes in a Pes Cavovarus Model: Supramalleolar Valgus Osteotomy Versus Lateralizing Calcaneal Osteotomy.

Leitung. PD Dr. med. F. Krause; Betreuung Dr. med. T. Schmid

Departement of Orthopaedic Surgery and Traumatology, Inselspital, University of Bern, 2016.

Dissertationen

Bremer Anne Kathrin (Deutschland)

Prospective Use of a Standardized Nonoperative Early Weightbearing Protocol for Achilles Tendon Rupture - 17 Years of Experience.

Hauptgutachter: Prof. Dr. M. Weber; Betreuer Dr.med. T. M. Ecker, Departement of Orthopaedic Surgery and Traumatology, Inselspital, University of Bern, 2016.

Budmiger Mathias

Lordoplasty: midterm outcome of an alternative augmentation technique for vertebral fractures

Hauptgutachter: Dr.med. S. Hoppe, Departement of Orthopaedic Surgery and Traumatology, Inselspital, University of Bern, 2016.

Enke Juliane

Is the duration of pre-operative conservative treatment associated with the clinical outcome following surgical decompression for lumbar spinal stenosis? A study based on the Spine Tango Registry. Hauptgutachter: Prof. Dr. med. K.A. Siebenrock, Department of Orthopaedic Surgery and Traumatology, Inselspital, University of Bern, 2016.

Meier Simon

Accuracy of cartilage-specific 3-Tesla 3D-DESS magnetic resonance imaging in the diagnosis of chondral lesions: comparison with knee arthroscopy

Hauptgutachter: Prof. Dr. med. K.A. Siebenrock, Department of Orthopaedic Surgery and Traumatology, Inselspital, University of Bern, 2016.

Regli Dorina

Functional recovery following primary ACL repair with dynamic intraligamentary stabilization

Hauptgutachter: Prof. Dr. med. K.A. Siebenrock, Department of Orthopaedic Surgery and Traumatology, Inselspital, University of Bern, 2016.

Savic Mirjana

Surgical exposures and options for instrumentation in acetabular fracture fixation: Pararectus approach versus the modified Stoppa. Hauptgutachter: Prof. Dr. V. Djonov; Betreuung : Dr.

med. J. D. Bastian, Departement of Orthopaedic Surgery and Traumatology, Inselspital, University of Bern, 2016.

Schwarz Andrea Gisela

Acetabular version increases after closure of the triradiate cartilage complex.

Hauptgutachter: Prof. Dr. med. K.A. Siebenrock, Departement of Orthopaedic Surgery and Traumatology, Inselspital, University of Bern, 2016.

Shaker Ahmed Mohamed Abd El Aziz

Hauptgutachter: PD Dr. S. Kohl, Betreuer: Prof. Dr. med. K.A. Siebenrock

Accuracy of diagnostic tests for prosthetic joint infection: a systematic review

Orthopaedic Surgery and Traumatology, Inselspital, University of Bern, 2016.

Wangler Sebastian

Reduction of cement leakage by sequential PMMA application in a vertebroplasty model.

Hauptgutachter: Prof. Dr. L.M. Benneker

Orthopaedic Surgery and Traumatology, Inselspital, University of Bern, 2016.

Zurbriggen Sebastian

Ankle Joint Pressure Changes in a Pes Cavovarus Model: Supramalleolar Valgus Osteotomy Versus Lateralizing Calcaneal Osteotomy.

Hauptgutachter: PD Dr. med. F. Krause; Betreuung: Dr. med. T. Schmid. Departement of Orthopaedic Surgery and Traumatology, Inselspital, University of Bern, 2016.

Fortlaufende Liste der Ernennungen ab 2005

Fortlaufende Liste der Ernennungen ab 2005

Professuren

2013	Prof. Dr. med. Stefan Eggli
2012	Prof. Dr. med. Paul Ferdinand Heini
2005	Prof. Dr. med. Klaus Arno Siebenrock

Assoziierte Professuren

2016	Prof. Dr. med. Lorin Benneker
2015	Prof. Dr. med. Martin Weber
2014	Prof. Dr. med. Christoph Röder
2014	Prof. Dr. med. Martin Beck
2013	Prof. Dr. med. Moritz Tannast
2010	Prof. Dr. med. Stefan Eggli
2008	Prof. Dr. med. Paul Ferdinand Heini

Habilitationen

2016	PD Dr. med. Lorenz Büchler
2016	PD Dr. med. Johannes Bastian
2015	PD Dr. med. Beat Kaspar Moor
2014	PD Dr. med. Moritz Tannast
2013	PD Dr. med. Frank M. Klenke
2011	PD Dr. med. Fabian Krause
2011	PD Dr. med. Lorin Michael Benneker
2011	PD Dr. med. Matthias Zumstein
2010	PD Dr. med. Richard Walter Nyffeler
2010	PD Dr. med. Christoph Röder
2008	PD Dr. med. Martin Weber
2006	PD Dr. med. Martin Beck