

- **> 55 Pubmed gelistete Veröffentlichungen**

Impact Faktor > 100

- **> 100 Vorträge/ Poster/ Referententätigkeiten**

Originalarbeiten

1. **Schmidutz F.**, Yan SG., Schopf C, Ihle C, Ahrend MD, Sprecher CM
Cortical bone thickness of the distal radius predicts the local bone mineral density
Bone Joint Research Accepted
2. Yan SG, Li D, Cui Y, Hua X, Hemmann P, **Schmidutz F.**
Management of comminuted inferior patellar pole fractures with cerclage-wire-augmented separate vertical wiring: a retrospective clinical study.
Arch Orthop Trauma Surg. 2021 Jul 7. doi: 10.1007/s00402-021-04034-4. Online ahead of print.PMID: 34232348
3. Ahrend MD, Eisenmann T, Herbst M, Gueorguiev B, Keller G, **Schmidutz F.**, Döbele S, Schröter S, Ihle C.
Increased tibial tubercle-trochlear groove and patellar height indicate a higher risk of recurrent patellar dislocation following medial reefing.
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 May 25. doi: 10.1007/s00167-021-06581-0. PMID: 34032867
4. 3D computational anatomy of the scaphoid and its waist for use in fracture treatment.
Ahrend MD, Teunis T, Noser H, **Schmidutz F.**, Richards G, Gueorguiev B, Kamer L.J Orthop Surg Res. 2021 Mar 24;16(1):216. doi: 10.1186/s13018-021-02330-8.PMID: 33761965
5. **Schmidutz F.**, Yan SG., Schopf C, Ihle C, Ahrend MD, Sprecher CM
Cortical bone thickness predicts the quantitative bone mineral density of the proximal humerus
Arch Osteoporos. 2021 Feb 16;16(1):33. doi: 10.1007/s11657-021-00896-8.PMID: 33594610
6. Konrads C, Rejaibia J, Grosse LC, Springer F, Schreiner A, **Schmidutz F.**, Erne F
Patella-height analysis and correlation with clinical outcome after primary total knee arthroplasty
J Orthop. 2021 Jan 8;23:169-174. doi: 10.1016/j.jor.2021.01.001. eCollection 2021 Jan-Feb.PMID: 33542595
7. Konrads C, Grosse LC, Ahmad SS, Springer F, Schreiner AJ, Schmidutz F, Erne F
Reliability of a Caton-Deschamps-derived patella height index for knee arthroplasty.
Int Orthop. 2021 Aug;45(8):2001-2005. doi: 10.1007/s00264-020-04931-0. Epub 2021 Jan 20.PMID: 33471223
8. Yan SG, Chevalier Y, Liu F, Hua X, Schreiner A, Jansson V, **Schmidutz F.**
Metaphyseal anchoring short stem hip arthroplasty provides a more physiological load transfer: a comparative finite element analysis study.
J Orthop Surg Res. 2020 Oct 29;15(1):498. doi: 10.1186/s13018-020-02027-4.
9. **Schmidutz F.**, Milz S, Schiuma D, Richards RG, Windolf M, Sprecher CM.
Cortical parameters predict bone strength at the tibial diaphysis, but are underestimated by HR-pQCT and μ CT compared to histomorphometry.
J Anat. 2020 Oct 20.
10. Fottner A, Kistler M, Woiczinski M, Thorwächter C, Schmidutz TF, Jansson V, **Schmidutz F.**
Influence of different anteversion alignments of a cementless hip stem on primary stability and strain distribution.
Clin Biomech (Bristol, Avon). 2020 Sep 3;80:105167. doi: 10.1016/j.clinbiomech.2020.105167.

11. Schreiner AJ, Steidle C, **Schmidutz E**, Gonser C, Hemmann P, Stöckle U, Ochs G.
Hip Revision Arthroplasty of Periprosthetic Fractures Vancouver B2 and B3 with a Modular Revision Stem: Short-Term Results and Review of Literature.
Z Orthop Unfall. 2020 Aug 3. doi: 10.1055/a-1209-4002.
12. Hemmann P, Schreiner AJ, Frauenfeld L, Stöckle U, **Schmidutz E**.
Pronounced Heterotopic Ossifications after Traumatic Hamstring Rupture: Is an Ossification Prophylaxis Useful?
Z Orthop Unfall. 2020 Aug 3. doi: 10.1055/a-1202-1887.
13. Fottner A, Woiczinski M, Schröder C, **Schmidutz E**, Weber P, Müller PE, Jansson V, Steinbrück A.
Impact of tibial baseplate malposition on kinematics, contact forces and ligament tensions in TKA: A numerical analysis.
J Mech Behav Biomed Mater. 2020 Mar;103:103564. doi: 10.1016/j.jmbbm.2019.103564.
14. Audretsch CK, **Schmidutz E**, Küper MA.
Asymptomatic and Unnoticed Intra-articular Screw Over 18 Years after Fracture of the Posterior Wall of the Acetabulum - a Question of Stability?
Z Orthop Unfall. 2020 Feb 3. English, German. doi: 10.1055/a-1085-2717.
15. Thorwächter C, Woiczinski M, Santos I, **Schmidutz E**, Paulus A, Jansson V, Weber P.
Optimisation of the drill-in behaviour of the EcoFit® SC threaded cup.
Biomed Tech (Berl). 2019 Dec 13 doi: 10.1515/bmt-2019-0016.
16. Cui Y, Hua X, **Schmidutz E**, Zhou J, Yin Z, Yan SG.
Suprapatellar versus infrapatellar approaches in the treatment of tibia intramedullary nailing: a retrospective cohort study.
BMC Musculoskelet Disord. 2019 Nov 28;20(1):573. doi: 10.1186/s12891-019-2961-x.
17. Sobez LM, Kim SH, Angstwurm M, Störmann S, Pfürringer D, **Schmidutz E**, Prezzi D, Kelly-Morland C, Sommer WH, Sabel B, Nörenberg D, Berndt M, Galie F.
Creating high-quality radiology reports in foreign languages through multilingual structured reporting.
Eur Radiol. 2019 Nov;29(11):6038-6048. doi: 10.1007/s00330-019-06206-8.
18. Hua X, Yan SG, Cui Y, Yin Z, Schreiner AJ, **Schmidutz E**.
Minimally invasive internal fixator for unstable pelvic ring injuries with a pedicle screw-rod system: a retrospective study of 23 patients after 13.5 months.
Arch Orthop Trauma Surg. 2019 Apr;139(4):489-496. doi: 10.1007/s00402-018-3094-7.
19. Schreiner AJ, **Schmidutz E**, Ateschrang A, Ihle C, Stöckle U, Ochs BG, Gonser C.
Periprosthetic tibial fractures in total knee arthroplasty - an outcome analysis of a challenging and underreported surgical issue.
BMC Musculoskelet Disord. 2018 Sep 11;19(1):323. doi: 10.1186/s12891-018-2250-0.
20. Heimkes B, **Schmidutz E**, Rösner J, Frimberger V, Weber P.
Modifizierte Salter-Innominatum-Osteotomie für Erwachsene [Modified Salter innominate osteotomy in adults].
Oper Orthop Traumatol. 2018 Dec;30(6):457-468. German. doi: 10.1007/s00064-018-0560-x.
21. Weber P, **Schmidutz E**, Ficklscherer A, Steinbrück A, Jansson V, Dürr HR.
Does total joint arthroplasty impair erectile function?
Arch Med Sci. 2018 Aug;14(5):1087-1092. doi: 10.5114/aoms.2016.61939.
22. Weber P, Woiczinski M, Steinbrück A, **Schmidutz E**, Niethammer T, Schröder C, Jansson V, Müller PE.
Increase in the Tibial Slope in Unicondylar Knee Replacement: Analysis of the Effect on the Kinematics and Ligaments in a Weight-Bearing Finite Element Model.
Biomed Res Int. 2018 Jul 5;2018:8743604. doi:10.1155/2018/8743604.
23. Fottner A, Woiczinski M, Kistler M, Schröder C, Schmidutz TF, Jansson V, **Schmidutz E**.

- Varus malalignment of cementless hip stems provides sufficient primary stability but highly increases distal strain distribution.
Clin Biomech (Bristol, Avon). 2018 Oct;58:14-20. doi:10.1016/j.clinbiomech.2018.07.006.
24. Schöppe F, Sommer WH, **Schmidutz E**, Pförringer D, Armbruster M, Paprottka KJ, Plum JLV, Sabel BO, Meinel FG, Sommer NN.
Structured reporting of x-rays for atraumatic shoulder pain: advantages over free text?
BMC Med Imaging. 2018 Jul 3;18(1):20. doi: 10.1186/s12880-018-0262-8.
25. **Schmidutz E**, Roesner J, Niethammer TR, Paulus AC, Heimkes B, Weber P.
Can Salter osteotomy correct late diagnosed hip dysplasia: A retrospective evaluation of 49 hips after 6.7 years?
Orthop Traumatol Surg Res. 2018 Sep;104(5):637-643. doi: 10.1016/j.otsr.2018.05.004.
26. Yan SG, Li D, Yin S, Hua X, Tang J, **Schmidutz E**.
Periprosthetic bone remodeling of short cementless femoral stems in primary total hip arthroplasty: A systematic review and meta-analysis of randomized-controlled trials.
Medicine (Baltimore). 2017 Nov;96(47):e8806.doi:10.1097/MD.0000000000008806.
27. Yan SG, Weber P, Steinbrück A, Hua X, Jansson V, **Schmidutz E**.
Periprosthetic bone remodelling of short-stem total hip arthroplasty
Int Orthop. 2018 Sep;42(9):2077-2086. doi: 10.1007/s00264-017-3691-z.
28. Fottner A, Woiczinski M, Kistler M, Schröder C, Schmidutz TF, Jansson V, **Schmidutz E**.
Influence of undersized cementless hip stems on primary stability and strain distribution.
Arch Orthop Trauma Surg. 2017 Oct;137(10):1435-1441.doi: 10.1007/s00402-017-2784-x.
29. Steinbrück A, Schröder C, Woiczinski M, **Schmidutz E**, Müller PE, Jansson V, Fottner A.
Mediolateral femoral component position in TKA significantly alters patella shift and femoral roll-back.
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2017 Nov;25(11):3561-3568. doi: 10.1007/s00167-017-4633-4.
30. Yan SG, Woiczinski M, Schmidutz TF, Weber P, Paulus AC, Steinbrück A, Jansson V, **Schmidutz E**.
Can the metaphyseal anchored Metha short stem safely be revised with a standard CLS stem? A biomechanical analysis.
Int Orthop. 2017 Dec;41(12):2471-2477. doi: 10.1007/s00264-017-3497-z.
31. Helfen T, Sprecher CM, Eberli U, Gueorguiev B, Müller PE, Richards RG, **Schmidutz E**.
High-Resolution Tomography-Based Quantification of Cortical Porosity and Cortical Thickness at the Surgical Neck of the Humerus During Aging.
Calcif Tissue Int. 2017 Sep;101(3):271-279. doi: 10.1007/s00223-017-0279-y.
32. Weber P, Steinbrück A, Paulus AC, Woiczinski M, **Schmidutz E**, Fottner A, Jansson V.
Gelenkteilwechsel in der Hüftarthroplastik : Was dürfen wir kombinieren? [Partial exchange in total hip arthroplasty : What can we combine?].
Orthopade. 2017 Feb;46(2):142-147. German. doi: 10.1007/s00132-016-3380-4.
33. **Schmidutz E**, Woiczinski M, Kistler M, Schröder C, Jansson V, Fottner A.
Influence of different sizes of composite femora on the biomechanical behavior of cementless hip prosthesis.
Clin Biomech (Bristol, Avon). 2017 Jan;41:60-65. doi: 10.1016/j.clinbiomech.2016.12.003.
34. Weber P, Paulus AC, Hallmen D, Steinbrück A, **Schmidutz E**, Jansson V.
Bringt die Zertifizierung nach EndoCert eine messbare Verbesserung der Versorgungsqualität? [Does the certification according to EndoCert lead to a better quality of treatment?].
Orthopade. 2017 Jan;46(1):78-84. German. doi: 10.1007/s00132-016-3356-4.
35. Sprecher CM, **Schmidutz E**, Helfen T, Richards RG, Blauth M, Milz S.

Histomorphometric Assessment of Cancellous and Cortical Bone Material Distribution in the Proximal Humerus of Normal and Osteoporotic Individuals: Significantly Reduced Bone Stock in the Metaphyseal and Subcapital Regions of Osteoporotic Individuals.

Medicine (Baltimore). 2015 Dec;94(51):

36. **Schmidutz E**, Sprecher CM, Milz S, Gohlke F, Hertel R, Braunstein V.
Resurfacing of the humeral head: An analysis of the bone stock and osseous integration under the implant.
J Orthop Res. 2015 Sep;33(9):1382-90. doi:10.1002/jor.22902.
37. **Schmidutz E**, Agarwal Y, Müller PE, Gueorguiev B, Richards RG, Sprecher CM.
Stress-shielding induced bone remodeling in cementless shoulder resurfacingarthroplasty: a finite element analysis and in vivo results.
J Biomech. 2014 Nov7;47(14):3509-16. doi: 10.1016/j.jbiomech.2014.08.029. Epub 2014 Sep 9. PMID:25278045.
38. Pietschmann MF, Ficklscherer A, Wohlleb L, **Schmidutz E**, Jansson V, Müller PE.
UKA can be safely revised to primary knee arthroplasty by using an autologous bone plate from the proximal lateral tibia.
J Arthroplasty. 2014 Oct;29(10):1991-5. doi: 10.1016/j.arth.2014.05.016. Epub 2014 Jun 2. PMID: 25007728.
39. Mazoochian F, **Schmidutz E**, Fottner A, Jansson V.
Modifizierter Mini-Hardinge-Zugang zur Implantation von Hüftgelenksprothesen in Rückenlage [Modified mini-Hardinge access for hip prosthesis implantation in the supine position].
Oper Orthop Traumatol. 2014 Apr;26(2):171-83. German. doi: 10.1007/s00064-012-0183-6.. PMID: 24699924.
40. Weber P, Schröder C, **Schmidutz E**, Kraxenberger M, Utzschneider S, Jansson V, Müller PE.
Increase of tibial slope reduces backside wear in medial mobile bearing unicompartmental knee arthroplasty. Clin Biomech (Bristol, Avon). 2013 Oct;28(8):904-9. doi: 10.1016/j.clinbiomech.2013.08.006. Epub 2013 Aug 28. PMID: 24071058.
41. Mazoochian F, **Schmidutz E**, Kiefl J, Fottner A, Michalke B, Schierl R, Thomas P, Jansson V.
Levels of Cr, Co, Ni and Mo in erythrocytes, serum and urine after hip resurfacing arthroplasty.
Acta Chir Belg. 2013 Mar-Apr;113(2):123-8. PMID: 23741931.
42. Beirer M, Harrasser N, **Schmidutz E**, Kanz KG, Biberthaler P, Kirchhoff C.
Basisnahe Metatarsale-V-Frakturen. Cave Pseudarthrose! [Therapeutic approach to fractures of the proximal fifth metatarsal bone].
MMW Fortschr Med. 2013 Feb 7;155(2):53-4. German. doi: 10.1007/s15006-013-0111-1. PMID: 23573748.
43. Weber P, Crispin A, **Schmidutz E**, Utzschneider S, Pietschmann MF, Jansson V, Müller PE.
Improved accuracy in computer-assisted unicondylar knee arthroplasty: a meta-analysis.
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2013 Nov;21(11):2453-61. doi: 10.1007/s00167-013-2370-x. Epub 2013 Jan 23. PMID: 23340836.
44. Pietschmann MF, Wohlleb L, Weber P, **Schmidutz E**, Ficklscherer A, Gülecyüz MF, Safi E, Niethammer TR, Jansson V, Müller PE.
Sports activities after medial unicompartmental knee arthroplasty Oxford III-what can we expect?
Int Orthop. 2013 Jan;37(1):31-7. doi: 10.1007/s00264-012-1710-7. Epub 2012 Nov 23. PMID: 23180099; PMCID: PMC3532643.
45. **Schmidutz E**, Fottner A, Wanke-Jellinek L, Steinbrück A, Jansson V, Mazzochian F.
Hip resurfacing requires larger acetabular cups than conventional hip replacement: a comparative analysis of 100 hips, based on radiographic templating.
Acta Orthop Belg. 2012 Aug;78(4):484-91. PMID: 23019781.
46. **Schmidutz E**, Wanke-Jellinek L, Jansson V, Fottner A, Mazoochian F. Revision of hip resurfacing arthroplasty with a bone-conserving short-stem implant: a case report and review of the literature.
J Med Case Rep. 2012 Aug 20;6:249. doi: 10.1186/1752-1947-6-249. PMID: 22905765; PMCID: PMC3443644.
47. **Schmidutz E**, Graf T, Mazoochian F, Fottner A, Bauer-Melnyk A, Jansson V.
Migration analysis of a metaphyseal anchored short-stem hip prosthesis.

- Acta Orthop. 2012 Aug;83(4):360-5. doi: 10.3109/17453674.2012.712891. PMID: 22900913;
48. **Schmidutz E**, Beirer M, Braunstein V, Bogner V, Wiedemann E, Biberthaler P.
The Munich Shoulder Questionnaire (MSQ): development and validation of an effective patient-reported tool for outcome measurement and patient safety in shoulder surgery.
Patient Saf Surg. 2012 May 18;6(1):9. doi: 10.1186/1754-9493-6-9. PMID: 22607967; PMCID: PMC3502470.
 49. Mazoochian F, Hölzer A, Jalali J, **Schmidutz E**, Schröder C, Woiczinski M, Maierl J, Augat P, Jansson V.
Finite element analysis of the ovine hip: development, results and comparison with the human hip.
Vet Comp Orthop Traumatol. 2012;25(4):301-6. doi: 10.3415/VCOT-11-09-0132. PMID: 22534728.
 50. **Schmidutz E**, Düll T, Voges O, Grupp T, Müller P, Jansson V. Secondary cement injection technique reduces pulmonary embolism in total hip arthroplasty.
Int Orthop. 2012 Aug;36(8):1575-81. doi: 10.1007/s00264-012-1537-2. Epub 2012 Apr 15. PMID: 22527337;
 51. **Schmidutz E**, Steinbrück A, Wanke-Jellinek L, Pietschmann M, Jansson V, Fottner A.
The accuracy of digital templating: a comparison of short-stem total hip arthroplasty and conventional total hip arthroplasty. Int Orthop. 2012 Sep;36(9):1767-72. doi: 10.1007/s00264-012-1532-7. Epub 2012 Apr 4
 52. Weber P, Schröder C, Utzschneider S, **Schmidutz E**, Jansson V, Müller PE.
Reduziert ein erhöhter tibialer Slope den Abrieb bei unikondylären Schlittenprothesen? Eine In-vitro-Untersuchung [Does increased tibial slope reduce the wear rate of unicompartmental knee prostheses? An in vitro investigation].
Orthopade. 2012 Apr;41(4):298-302. German. doi: 10.1007/s00132-011-1857-8. PMID: 22476420.
 53. **Schmidutz E**, Beirer M, Weber P, Mazoochian F, Fottner A, Jansson V.
Biomechanical reconstruction of the hip: comparison between modular short-stem hip arthroplasty and conventional total hip arthroplasty.
Int Orthop. 2012 Jul;36(7):1341-7. doi: 10.1007/s00264-011-1477-2. Epub 2012 Jan 20.
 54. **Schmidutz E**, Grote S, Pietschmann M, Weber P, Mazoochian F, Fottner A, Jansson V.
Sports activity after short-stem hip arthroplasty.
Am J Sports Med. 2012 Feb;40(2):425-32. doi: 10.1177/0363546511424386. Epub 2011 Oct 12. PMID: 21993977.
 55. Fottner A, Peter CV, **Schmidutz E**, Wanke-Jellinek L, Schröder C, Mazoochian F, Jansson V. Biomechanical evaluation of different offset versions of a cementless hip prosthesis by 3-dimensional measurement of micromotions.
Clin Biomech (Bristol, Avon). 2011 Oct;26(8):830-5. doi: 10.1016/j.clinbiomech.2011.04.001 PMID: 21536357.
 56. Lange-Sperandio B, Trautmann A, Eickelberg O, Jayachandran A, Oberle S, **Schmidutz E**, Rodenbeck B, Hömme M, Horuk R, Schaefer F.
Leukocytes induce epithelial to mesenchymal transition after unilateral ureteral obstruction in neonatal mice.
Am J Pathol. 2007 Sep;171(3):861-71. doi: 10.2353/ajpath.2007.061199. Epub 2007 Aug 3. PMID: 17675578;

Vorträgen/ Poster

2021

1. Minibattle: Standardschaft vs. Kurzschaft
M. Müller vs. **F. Schmidutz**
AE Comgen Köln 2021
2. Implantatausrichtung in der Knieendoprothetik – welche Techniken gibt es?
Weber P, Steinbrück, **Schmidutz F**
AE-ENDOFacts 2021
3. Primäre Endoprothetik bei Acetabulumfrakturen
Schmidutz F
Unfalltagung Murnau 2021

2020

1. Osteosyntheseversagen nach proximaler Femurfraktur – Risiken der TEP Implantation
Hemmann, Schreiner, Stöckle, **Schmidutz F**
EBK 2020 Berlin
2. Einfluss unterschiedlicher Antetorsionswinkel eines zementfreien Hüftschafts auf die Primärstabilität und auf die Oberflächendehnung
Schmidutz F; Woiczinski M ; Jansson V ; Schröder C ; Schreiner AJ ; Yan SG ; Fottner A ; Kistler M DKOU 2020 Berlin
3. Vorläufige radiologische Resultate sowie Komplikations- und Konversionsrate eines patellofemorales Gelenkersatzes vom Onlay-Typ
Schreiner A, Ahmad S, Ahrend MD, **Schmidutz F**, Hemmann P, Doeble S, Ateschrang A
DKOU Berlin 2020
4. Endoprothetik nach Trauma – Welche Ergebnisse kann man erwarten?
Schmidutz F, Unfallchirurgisches Kolloquium BG Tübingen 2020
5. Concept of Patellar-height-analysis and correlation with clinical outcome after primary total knee arthroplasty.
C Konrads, LC Grosse, J Rejaibia, F Springer, AJ Schreiner, **F Schmidutz**, F Erne
DKG 2020

2019

1. Revision nach proximaler Femurfraktur mit einer Hüfttotalendoprothese: Ist der einzeitige Wechsel vertretbar?
Hemmann P, Schreiner A, Stöckle U, **Schmidutz F**
DKOU 2019, Berlin,
2. Evaluation modifizierter Patella-Höhen-Indices hinsichtlich der Intraobserver-Reliabilität und Anwendbarkeit in der Knieendoprothetik
Schreiner AJ, Spiegel L; Yan SG; Ochs BG, Ihle C, Hemmann P Stöckle U, **Schmidutz F**
DKOU 2019 Berlin
3. Impact of titanium elastic nail pre-contouring on the fixation of paediatric diaphyseal forearm fractures
Y.Pukalski, P.Yanev, A.Baltov, M.Rashkov, **F.Schmidutz**, I.Zderic, C.Sprecher, G.Richards, B.Gueorguiev, D.Enchev,
ESB, Vienna, Austria2019
4. Revision nach proximaler Femurfraktur mit einer Hüfttotalendoprothese: KV 35 Ist der einzeitige Wechsel aus infektiologischer Sicht vertretbar?
P. Hemmann, A. J. Schreiner, U. Stöckle, **F. Schmidutz** VSOU 2019
5. Primäreendoprothetik nach Acetabulumfraktur
Schmidutz F
AE Kongress 2019,
6. Influence of titanium elastic nail pre-contouring on the fixation of paediatric diaphyseal forearm fractures
Y.Pukalski, P.Yanev, M.Rashkov, **F.Schmidutz**, I.Zderic, C.Sprecher, G.Richards, B.Gueorguiev, A.Baltov, D.Enchev,
Kuentcher Society, Osteosynthese International 2019, Sibiu, Romania, 12-14 September (2019)
7. Anwendbarkeit und Intraobserver-Reliabilität modifizierter Patella-Höhen-Indices in der primären Knieendoprothetik
Schmidutz F
EBK 2019
8. Impact of titanium elastic nail pre-contouring on the fixation of paediatric diaphyseal forearm fractures,
Y.Pukalski, P.Yanev, M.Rashkov, **F.Schmidutz**, I.Zderic, C.Sprecher, R.G.Richards, B.Gueorguiev, A.Baltov, D.Enchev,
EORS, Maastricht, Netherlands 2019
9. Endoprothesenzentrum BG Klinik Tübingen und Endoprothesenregister
Wo stehen wir? – Erste Ergebnisse
Schmidutz F, Unfallchirurgisches Kolloquium BG Tübingen 2019
10. Ist alpha-Defensin Diagnostik ein Muss? Stellenwert unterschiedlicher Diagnostika
Schmidutz F, Septische Chirurgie Murnau 2019

11. Wann brauche ich einen Kurzschaft?
Schmidutz F, Symposium Paracelsus Hamburg 2019
12. Short Stem Biomechanics
Schmidutz F, Metha Course Tübingen 2019

2018

1. Minimally invasive internal fixator for unstable pelvic ring injuries with a pedicle screw-rod system: a retrospective study of 23 patients
Yan SG, Hua X, Cui Y, Yin Z, Schreiner AJ, **Schmidutz F** DKOU Berlin 2018
2. Die Varusposition von zementfreien Hüftschäften führt zwar zu einer sehr guten Primärstabilität, resultiert aber in einem erheblichen Stress-Shielding
Schmidutz F; Woiczinski M; Jansson V; Schröder C; Schreiner AJ; Yan SG; Fottner A; Kistler M
DKOU Berlin 2018
3. Kurzfristige Ergebnisse nach Versorgung periprothetischer Femurfrakturen Typ Vancouver B2 und B3 mit einem modularen zementfreien Revisionschaft
Schreiner AJ; Steidle C; Gonser C; **Schmidutz E**; Bahrs C; Arnscheidt C; Stöckle U; Ochs B
DKOU Berlin 2018

2017

1. Bereits geringfügiges Unterdimensionieren eines Hüftprothesenschaftes beeinträchtigt erheblich die primäre Stabilität"
F. Schmidutz, Manuel Kistler, Matthias Woiczinski, Tobias Schmidutz, Christian Schröder, Volkmar Jansson, Andreas Fottner
DKOU 2017, Berlin
2. Unterschiede des periprothetischen Knochenremodellings bei verschiedenen Kurzschaftprothesen: Ein systematisches Review"
F. Schmidutz, Shuan G Yan, Patrick Weber, Arnd Steinbrück, Volkmar Jansson
DKOU 2017, Berlin
3. Micro finite element analysis of periprosthetic bone tissue and stemless humeral implants.
Matsuura M, **Schmidutz E**, Sprecher CM, Müller PE, Chevalier Y
ESB Seville 2017
4. Lässt sich der Metha Kurzschaft sicher mit einem CLS-Standard Schaft revidieren? Eine biomechanische Analyse der Primärstabilität und klinischer Vergleich
F. Schmidutz, Y. Shuanggen, P. Weber, T. Schmidutz, M. Woiczinski, V. Jansson
Endoprothetik Kongress 2017
5. Evaluation von knochenparenden Implantaten in der Hüftendoprothetik"
F. Schmidutz, Orthopädisch-unfallchirurgische Fortbildungsreihe Univ.-Heidelberg 2017

2016

1. Lässt der Metha Kurzschaft sich sicher mit einem CLS Standardschaft revidieren? Eine Analyse der biomechanischen Primärstabilität und klinischer Vergleich
F. Schmidutz, Shuanggen Y., Schmidutz T., Weber P., Jansson V., Woiczinski M.
DKOU 2016, Berlin
2. Die kortikale Dicke der distalen Radiusdiaphyse lässt zuverlässige Rückschlüsse auf die vorliegende Knochenqualität zu
F. Schmidutz, Shuanggen Y., Schopf C., Müller P., Richards G., Sprecher C.
DKOU 2016
3. Ist die Saltersche Beckenosteotomie geeignet zur Korrektur der Hüftdysplasie im jugendlichen und Erwachsenenalter: Eine retrospektive Analyse von 49 Hüften mit einem mittleren Follow-up von 6,9 Jahren
Weber P., Rösner J., Heimkes B., **Schmidutz E**.
DKOU 2016
4. Die Implantation einer Endoprothese an der unteren Extremität führt zu keiner Beeinträchtigung der erektilen Funktion
Weber P., **Schmidutz E**, Ficklscherer A., Steinbrück A., Jansson V., Dürr H.
DKOU 2016
5. Methaphysär verankerte Kurzschaft-Implantate können sicher mit einem Standardschaftrevidiert werden? Eine biomechanische Studie
F. Schmidutz, Y. Shuanggen, M. Woiczinski, T. Schmidutz, P. Weber, V. Jansson
VSOU 2016
6. Die kortikale Dicke und Porosität an der distalen Tibia werden durch die hochauflösende Computertomographie unterschätzt, korrelieren aber mit der lokalen Festigkeit
F. Schmidutz, D. Schiuma, M. Windolf, R.G. Richards, C.M. Sprecher, A.W. Popp
VSOU 2016
7. Lässt der Metha-Kurzschaft sich sicher mit einem CLS-Standardchaft revidieren? Eine Analyse der biomechanischen Primärstabilität und klinischer Vergleich
F. Schmidutz, Shuanggen Y., Schmidutz T., Weber P., Jansson V., Woiczinski M.

DKOU 2016

8. Kurzschaft- ein fixer Bestandteil in der Endoprothetik - Biomechanik

F. Schmidutz, Lungenauer Kurzschaftmeeting 2016, Österreich

2015

1. Korrelieren DXA Messungen am distalen Radius mit der Knochendichte im proximalen Humerus?
Sprecher C., **Schmidutz F.**, Helfen T., Gueorguiev B., Richards G., Milz S.
DKOU 2015, Berlin
2. Die hochauflösende, quantitative Computertomographie unterschätzt die kortikale Dicke und Porosität an der distalen Tibia gegenüber der Histomorphometrie
Sprecher C., **Schmidutz F.**, Schiuma D., Windolf M., Richards G., Popp A.
DKOU 2015, Berlin
3. Der osteoporotische Knochensubstanzverlust führen am proximalen Humerus zu einer deutlichen Abnahme der kortikale Dicke und Zunahme der Porosität: Eine Analyse der mikrostrukturellen Umbauprozessen
Schmidutz F., Helfen T., Eberli Ursula, Müller PE., Richards G., Gueorguiev B., Sprecher C.
DKOU 2015, Berlin
4. Kortikale Dicke und Porosität am proximalen Humerus korrelieren mit dem osteoporotischen Knochensubstanzverlust: Eine Analyse der mikrostrukturellen Umbauprozessen
F. Schmidutz, P.E. Müller, U. Eberli, R.G. Richards, B. Gueorguiev, C.M. Sprecher, T. Helfen
V. Biomechanik Symposium München 2015
5. Können Finite Elemente Analysen Knochenumbauprozesse in der Endoprothetik vorherzusagen?
Eine FEA und Explantate-Studie an zementfreien Oberflächenersatzprothesen
F. Schmidutz, P.E. Müller, Y. Agarwal, R.G. Richards, B. Gueorguiev, C.M. Sprecher
Endoprothetikongress 2015 Berlin
6. Oberflächenprothesen der Hüfte benötigen größere Pfannen als konventionelle Hüftprothesen: Eine radiologische Vergleichsstudie anhand von 100 Hüften
Schmidutz F., Schopf C., Fottner A., Steinbrück A., Mazoochian F., Jansson V.
V. Biomechanik Symposium München 2015
7. Der osteoporotische Knochensubstanzverlust führen am proximalen Humerus zu einer deutlichen Abnahme der kortikale Dicke und Zunahme der Porosität: Eine Analyse der mikrostrukturellen Umbauprozessen
F. Schmidutz, T. Helfen, U. Eberli, P.E. Müller, R.G. Richards, B. Gueorguiev, C.M. Sprecher
DKOU 2015, Berlin
8. Korrelieren DXA Messungen am distalen Radius mit der Knochendichte im proximalen Humerus?
CM. Sprecher, **F. Schmidutz**, T. Helfen, B. Gueorguiev, RG. Richards, S. Milz
DKOU 2015, Berlin
9. Die hochauflösende, quantitative Computertomographie unterschätzt die kortikale Dicke und Porosität an der distalen Tibia gegenüber der Histomorphometrie
CM. Sprecher, **F. Schmidutz**, D. Schiuma, M. Windolf, R. G. Richards, A. W. Popp
DKOU 2015, Berlin
10. Sind Finite Elemente Analysen geeignet um Knochenumbauprozesse in der Endoprothetik vorherzusagen? Eine FEA und Explantate-Studie an zementfreien Oberflächenersatzprothesen
F. Schmidutz, P.E. Müller, Y. Agarwal, R.G. Richards, B. Gueorguiev, C.M. Sprecher
VSOU 2015 Baden-Baden
11. Die knöcherne Integration von zementfreien Hemi-Resurfacing Implantaten der Schulter
F. Schmidutz, C.M. Sprecher, S. Milz, D. Nehrass, F. Gohlke, R. Hertel, M. Jäger, N. Suedkamp, V. BraunsteinIII.
Biomechanik Symposium München 2015
12. Können FE-Analysen Knochenumbauprozessen in der Schulterendoprothetik vorhersagen: eine Analyse anhand zementfreier Oberflächenersatzprothesen
Schmidutz F., Müller P., Gueorguiev B., Agarwal Y., Richards R., Sprecher C.
DVSE 2015 Mannheim

2014

1. Der zementfreie Oberflächenersatz der Schulter induziert ein knöchernes Stress-Shielding: Eine humane Explantate- und Finite-Elemente-Analyse
F. Schmidutz, Y. Agarwal, C.M. Sprecher, P.E. Müller, R.G. Richards, B. Gueorguiev
DKOU 2014, Berlin
2. Osteoporotischer Knochenumbau am proximalen Humerus: Analyse der kortikalen Dicke und Porosität im Hinblick auf das Frakturrisiko
T. Helfen, C.M. Sprecher, U. Eberli, P.E. Müller, B. Gueorguiev, **F. Schmidutz**
VSOU 2014, Baden-Baden
3. Oberflächenprothesen der Hüfte benötigen größere Pfannen als konventionelle Hüftprothesen – eine radiologische Vergleichsstudie anhand von 100 Hüften

F. Schmidutz, C. Schopf, A. Fottner, A. Steinbrück, F. Mazoochian, V. Jansson (München)

Endoprothetikongress 2014 Berlin

4. Oberflächenprothesen führen auch an der Schulter zu einem Stress-Shielding und Verlust von Knochensubstanz
F. Schmidutz, C. M. Sprecher, D. Nehrass, S. Milz, F. Gohlke, R. Hertel, N. Suedkamp, V. Braunstein
Endoprothetikongress 2014 Berlin
5. Der zementfreie Oberflächenersatz der Schulter induziert ein knöchernes Stress-Shielding: Eine humane Explantate- und Finite-Elemente-Analyse
C.M. Sprecher, **F. Schmidutz**, Y. Agarwal, P.E. Müller, R.G. Geoff, B. Gueorguiev
YSC 2014, Davos, CH
6. Kortikale Dicke und Porosität am proximalen Humerus korrelieren mit dem osteoporotischen Knochensubstanzverlust: Eine Analyse der mikrostrukturellen Umbauprozesse
T. Helfen, C.M. Sprecher, U. Eberli, P.E. Müller, B. Gueorguiev, **F. Schmidutz**
YSC 2014, Davos, CH
7. Der zementfreie Oberflächenersatz der Schulter führt zu einem deutlichen Stress-Shielding Phänomen: Eine humane Explantate und Finite-Elemente-Analyse
F. Schmidutz, Y. Agarwal, P.E. Müller, B. Gueorguiev, R.G. Geoff, C.M. Sprecher
AGA 2014
8. Osteoporotische Knochenumbauprozesse führen am proximalen Humerus zu einer deutlichen Abnahme der kortikale Dicke und Zunahme der Porosität: Eine Analyse der mikrostrukturellen Umbauprozessen
F. Schmidutz, T. Helfen, C.M. Sprecher, U. Eberli, P.E. Müller, B. Gueorguiev
AGA 2014
9. Cortical thickness and porosity of the proximal humerus correlate with osteoporotic bone remodeling: An analysis of micro-structural remodeling
U. Eberli, T. Helfen, C.M. Sprecher, P.E. Müller, B. Gueorguiev, **F. Schmidutz**
EORS 2014, Nantes
10. Shoulder stabilization - technique and trends
F. Schmidutz 3rd ISKAST congress 2014, Kish, Iran
11. Calcific tendinitis of the rotator cuff
F. Schmidutz 3rd ISKAST congress 2014, Kish, Iran

2013

1. Hemi-Resurfacing der Schulter: Analyse der knöchernen Integration und Knochenumbauprozesse
F. Schmidutz, C. M. Sprecher, D. Nehrass, S. Milz, F. Gohlke, R. Hertel, N. Suedkamp, V. Braunstein
DKOU 2013, Berlin
2. Die knöcherne Integration von Hemi-Resurfacing Implantaten der Schulter
F. Schmidutz, Sprecher, C., Gohlke, F., N. Suedkamp, N., Hertel, R., Braunstein, V.
VSOU 2013, Baden-Baden
3. Der Oberflächenersatz der Hüfte führt zu einem vermehrten acetabulären Knochenverlust: Eine radiologische Vergleichsstudie von 100 Hüften
F. Schmidutz, Fottner, A., Wanke-Jellinek, L., Steinbrück, A., Mazoochian, F., Jansson, V.
VSOU 2013, Baden-Baden
4. Der zementfreie Oberflächenersatz der Schulter: Eine Analyse der sekundären Stabilität
F. Schmidutz, C. M. Sprecher, F. Gohlke, R. Hertel, N. Suedkamp, V. Braunstein
AGA 2013, Wiesbaden
5. Migration analysis of the Metha short-stem hip prosthesis: Analysis of 80 cases with EBRA-FCA
F. Schmidutz, T. Graf, F. Mazoochian, A. Fottner, Baur-Melnyk, V. Jansson,
EFFORT 2013, Istanbul, Turkey
6. Hemi-Resurfacing Schulterprothesen: Analyse des knöchernen An- und Umbaus
C.M. Sprecher, D. Nehrass, S. Milz, F. Gohlke, R. Hertel, N. Suedkamp, V. Braunstein, **F. Schmidutz**
Implants 2013 Interlaken, CH
7. Evaluation der ossären Integration und Knochenumbauprozesse von Oberflächenersatzimplantaten der Schulter
F. Schmidutz, C. M. Sprecher, D. Nehrass, S. Milz, R. Hertel, N. Suedkamp, F. Gohlke, V. Braunstein
DVSE 2013, Würzburg
8. Hemi-resurfacing implants of the shoulder: short term osseous integration
C.M. Sprecher, V. Braunstein, D. Nehrass, S. Milz, F. Gohlke, R. Hertel, M. Jäger, N. Suedkamp, **F. Schmidutz**
European Cells and Materials Vol. 26. Suppl. 1, 2013 (page 27) ISSN 1473-2262

2012

1. Wiederaufnahme der sportlichen Aktivität nach Implantation einer Kurzschaft-Hüftprothese
F. Schmidutz, S. Grote , M. Pietschmann, P. Weber, F. Mazoochian, A. Fottner, V. Jansson
DGPMR 2012, Berlin

2. Kurzschaftprothese stabil oder instabil (Metha)
F. Schmidutz, M. Beirer, T. Graf, A. Fottner, F. Mazoochian, V. Jansson
Endoprothetikongress 2012, Berlin
3. Hemiresurfacing of the shoulder: Bone remodelling and osseous integration of the implant
F. Schmidutz, C.M. Sprecher, D. Nehrbass, S. Milz, F. Gohlke, R. Hertel, M. Jäger, N. Suedkamp, V. Braunstein
YSC 2012, Davos, CH
4. Osseous integration of hemi-resurfacing implants of the shoulder
F. Schmidutz, C.M. Sprecher, D. Nehrbass, S. Milz, F. Gohlke, R. Hertel, M. Jäger, N. Suedkamp, V. Braunstein,
European Cells and Materials Vol. 24. Suppl. 1, 2012 (page 61) ISSN 1473-2262

2011

1. Evaluation der Metha®-Kurzschaftprothese mittels EBRA-FCA
F. Schmidutz, T. Graf, F. Mazoochian, A. Fottner, A. Bauer-Melnyk, V. Jansson
NOUK 2011, Hamburg Der Unfallchirurg, June 2011, Volume 114, Issue 2 Supplement
2. Rekonstruktion des Hüftgelenkes mit der modularen Metha®-Kurzschaftprothese
F. Schmidutz, M. Beirer, T. Graf, A. Fottner, F. Mazoochian, V. Jansson
NOUK 2011, Hamburg Der Unfallchirurg, June 2011, Volume 114, Issue 2 Supplement, pp 1-140
3. EBRA-FCA Migrationsanalyse der Metha-Kurzschaftprothese
F. Schmidutz, T. Graf, F. Mazoochian, A. Fottner, Baur-Melnyk, V. Jansson,
VSOU 2011, Baden-Baden
4. Migrationsanalyse der Metha®-Kurzschaftprothese mittels EBRA-FCA
F. Schmidutz, T. Graf, F. Mazoochian, A. Fottner, A. Bauer-Melnyk, V. Jansson
DKOU 2011, Berlin
5. Die sportliche Aktivität von jungen Patienten nach Hüftgelenkersatz mit einer Kurzschaftprothese
F. Schmidutz, A. Fottner, F. Mazoochian, V. Jansson
GOTS 2011, München
6. Short hip basic mechanism: Migration behavior
F. Schmidutz Expertise in Short Hip Arthroplasty- 2011, Berlin

2010

1. Migrationsverhalten der Metha Kurzschaftprothese
F. Schmidutz, Hüfttage 2010, Berlin

Sonstige Publikationen

1. Oberflächenersatz der Hüfte: Aktueller Trend oder langfristiges Konzept?
Schmidutz F, Mazoochian F., Fottner A, Jansson V
Orthopädie und Rheuma 4. 2009:55-60, zertifizierte Fortbildung
2. Radiologische Vergleichsstudie von 100 Hüften: Der Oberflächenersatz der Hüfte führt zu einem vermehrten Acetabulären Knochenverlust
Schmidutz F, Jansson V
Orthopädische Nachrichten 05.2013
3. Osteoporotischer Knochenumbau am proximalen Humerus.
Helfen T, Sprecher CM, Eberli U, Müller OE, Gueorguiev B, **Schmidutz F**,
Orthopädische Nachrichten. 04.2014. S.7

Preise

1. **1. Platz Nachwuchsförderpreis**
Die knöcherne Integration von Hemi-Resurfacing Implantaten der Schulter
F. Schmidutz VSOU 2013, Baden-Baden
2. **2. Posterpreis**
Oberflächenprothesen führen auch an der Schulter zu einem Stress-Shielding und Verlust von Knochensubstanz
F. Schmidutz, C. M. Sprecher, D. Nehrbass, S. Milz, F. Gohlke, R. Hertel, N. Suedkamp, V. Braunstein
Endoprothetikongresses 2014, Berlin