

Publikationen & Buchbeiträge

1. **Schwitalle, M.**, Brückner, L.: Früh- und Spätergebnisse der standardisierten Unterschenkelamputation nach Brückner bei Patienten mit AVK im Stadium IV nach Fontaine. *Orthopädische Praxis* 31, 2 (1995) 130-133
2. **Schwitalle, M.**, Karbowski, A., Herbsthofer, B.: Der Hallux valgus beim Kind und Jugendlichen - Spätergebnisse nach operativer Korrektur. *Orthopädische Praxis* 32, 2 (1996) 122-126
3. **Schwitalle, M.**, Karbowski, A., Eckardt, A.: Spätergebnisse nach McBride-Operation beim jungen Patienten mit Hallux valgus. *Orthopädische Praxis* 32, 9 (1996) 629-633
4. **Schwitalle, M.**, Karbowski, A., Eckardt, A.: Hallux valgus beim jungen Patienten: Weichteileingriff und Metatarsalosteotomie im Vergleich. *Zentralblatt für Kinderchirurgie* 5 (1996) 235-242
5. **Schwitalle, M.**, Eysel, P., Oberstein, A., Degreif, J., Kirkpatrick, C.J.: Bestimmung der Knochenqualität vor Wirbelsäuleninstrumentation - Stellenwert verschiedener in vivo-Methoden. *Zeitschrift für Orthopädie und ihre Grenzgebiete* 135 (1997) 217-221
6. Herbsthofer, B., Eysel, P., **Schwitalle, M.**, Rompe, J.D.: Ergebnisse nach operativer Therapie des idio-pathischen und nicht-idiopathischen Klumpfußes. *Zentralblatt für Kinderchirurgie* 6 (1997) 114-121
7. Eckardt, A., Karbowski, A., **Schwitalle, M.**, Herbsthofer, B., Kreitner, K.F.: Radiologische Veränderungen nach Implantation zweier unterschiedlicher zementfreier Hüftsyste. *Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der neuen bildgebenden Verfahren (RöFo)* 167,4 (1997) 355-360
8. Eckardt, A., Karbowski, A., **Schwitalle, M.**: Die Bedeutung der definitiven Epiphyseodese in der Behandlung von Beinlängendifferenzen. *Zentralblatt für Kinderchirurgie* 6 (1997) 178-186
9. **Schwitalle, M.**: Rehabilitationsergebnisse bei Gefäßpatienten mit standardisierter Unterschenkelamputation nach Brückner. *Orthopädische Nachrichten* 7 (1997) 10
10. **Schwitalle, M.**, Eysel, P., Eckardt, A., Oberstein, A., v. Zitzewitz, H.: Vergleich radiologischer Verfahren zur präoperativen Beurteilung der Verankerungsfestigkeit von Wirbelsäulenimplantaten. *Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der neuen bildgebenden Verfahren (RöFo)* 166,6 (1997) 535-538
11. **Schwitalle, M.**, Karbowski, A., Eckardt, A., Betz, U.: Idiopathische Schultersteife: Mobilisation und Nachbehandlung unter Anästhesie. *Orthopädische Praxis* 33, 2 (1997) 110-113
12. **Schwitalle, M.**, Karbowski, A., Eckardt, A.: Hallux valgus in young patients: long-term results after McBride-operation. *Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery* 116 (1997) 412-414
13. Karbowski, A., **Schwitalle, M.**, Eckardt, A.: Arthroplasty of the forefoot in rheumatoid arthritis: long-term results after clayton procedure. *Acta Orthopaedica Belgica* 64-4 (1998) 401-405
14. Karbowski, A., **Schwitalle, M.**, Eckardt, A.: Erfahrungen mit unterschiedlichen Teleskopnägeln zur Behandlung kindlicher Osteogenesis imperfecta-Patienten. *Zentralblatt für Chirurgie* 123 (1998) 1252-1256
15. Karbowski, A., Eckardt, A., **Schwitalle, M.**, Heine, J.: Revision resurfacing knee arthroplasty for aseptic loosening. *Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery* 117 (1998) 256-258
16. Eckardt, A., Karbowski, A., **Schwitalle, M.**, Vogel, J., Bodem, F., Seeleitner, C., Schunk, K., Mayrhofer, P.: Messung der Pfannenwanderung bei zementierten Hüftimplantaten. *Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen und der neuen bildgebenden Verfahren (RöFo)* 169,2 (1998) 146-151
17. Eysel, P., **Schwitalle, M.**, Oberstein, A., Rompe, J.D., Hopf, Ch., Küllmer, K.: Preoperative estimation of screw fixation strength in vertebral bodies. *SPINE* 23, 2 (1998) 174-180

18. Meurer, M., **Schwitalle, M.**, Engelhardt, O., Kreitner, K.F., Heine, J.: Frühdiagnose orthopädischer Erkrankungen des Kindes- und Jugendalters mit der MRT. *Münch. med. Wschr.* 140 (1998) 508-512
19. Karbowski, A., **Schwitalle, M.**, Eckardt, A.: Oxaprozin versus Diclofenac retard zur Behandlung der aktivierten Arthrose. *Zeitschrift für Rheumatologie* 57 (1998) 108-113
20. Karbowski, A., **Schwitalle, M.**: Das Einwachsverhalten von Knieendoprothesen bei Arthrosepatienten: Früherkennung periprothetischer Umbauprozesse mittels Dualer Röntgenabsorptiometrie. *Aktuelle Rheumatologie* 23 (1998) 125-128
21. **Schwitalle, M.**: Korrektur des rheumatischen Vorfußes - Spätergebnisse nach Clayton-Resektionsarthroplastik. *Orthopädische Nachrichten* 11 (1998) 14
22. **Schwitalle, M.**, Brückner, L.: Längsschnittbeobachtung von Gefäßpatienten mit standardisierter Unterschenkelamputation nach Brückner. *Zentralblatt für Chirurgie* 123 (1998) 235-238
23. **Schwitalle, M.**, Karbowski, A., Eckardt, A., Heine, J.: Hallux valgus in young patients: comparison of soft-tissue realignment and metatarsal osteotomy. *European Journal of Pediatric Surgery* 8 (1998) 42-46
24. **Schwitalle, M.**, Betz, U., Eckardt, A., Rompe, J.D., Meurer, A., Karbowski, A.: Rehabilitation success after shoulder manipulation under anaesthesia supported by continuous interscalene block. *European Journal of Physical Medicine and Rehabilitation* Vol 8 (1998) No 2 44-47
25. **Schwitalle, M.**, Betz, U., Eckardt, A., Karbowski, A.: Rehabilitation nach Narkosemobilisation des Schultergelenkes. *Orthopädische Praxis* 34, 3 (1998) 161-164
26. Rompe, J.D., Kirkpatrick, C.J., Küllmer, K., **Schwitalle, M.**, Krischek, O.: Dose-related effects of shock waves on rabbit tendo achilles. *Journal of Bone and Joint Surgery (Br)* 80-B (1998) 546-552
27. Karbowski, A., **Schwitalle, M.**, Eckardt, A.: Long-term results after Mitchell osteotomy in children and adolescents with hallux valgus. *Acta Orthopaedica Belgica* 64-3 (1998) 263-268
28. Karbowski, A., **Schwitalle, M.**, Eckardt, A.: Revisionsarthroplastik des Kniegelenkes bei Patienten mit rheumatoider Arthritis. *Aktuelle Rheumatologie* 23 (1998) 35-39
29. Rompe, J.D., Bohl, J., Riehle, H.M., **Schwitalle, M.**, Krischek, O.: Überprüfung der Läsionsgefahr des N. ischiadicus des Kaninchens durch Applikation niedrig- und mittlere energetischer extrakorporaler Stoßwellen. *Zeitschrift für Orthopädie und ihre Grenzgebiete* 136 (1998) 407-411
30. Karbowski, A., **Schwitalle, M.**, Eckardt, A.: Therapie der rheumatoiden Arthritis mit nichtsteroidalen Antiphlogistika: Oxaprozin versus Diclofenac. *Aktuelle Rheumatologie* 23 (1998) 11-15
31. **Schwitalle, M.**, Eysel, P., Meurer, A.: Different radiological approaches to preoperative estimation of implant stability in vertebral bodies. *Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery* 117 (1998) 163-166
32. **Schwitalle, M.**, Eckardt, A., Rosendahl, Th., Heine, J., Karbowski, A.: Evaluation von Spätergebnissen nach Clayton-Resektionsarthroplastik bei rheumatischer Vorfußdeformität. *Aktuelle Rheumatologie* 23 (1998) 129-133
33. **Schwitalle, M.**, Brückner, L., Rompe, J.D., Schöllner, C.: Rehabilitation after standardized below-knee amputation according to Brückner for occlusive arterial disease. *European Journal of Physical Medicine and Rehabilitation* Vol. 8 (1998) No 1 16-18
34. Betz, U., **Schwitalle, M.**: Die Mobilisationsbehandlung des Schultergelenks am Beispiel der Rehabilitation nach Narkosemobilisation. *Krankengymnastik - Zeitschrift für Physiotherapeuten* 51(1999) 1129-1138
35. Karbowski, A., **Schwitalle, M.**, Eckardt, A.: Skoliose bei Patienten mit Osteogenesis imperfecta: Eine bundesweite Querschnittstudie. *Zeitschrift für Orthopädie und ihre Grenzgebiete* 137 (1999) 219- 222
36. Karbowski, A., **Schwitalle, M.**, Eckardt, A., Heine, J.: Periprothetic bone remodelling after total knee arthroplasty: early assessment by Dual Energy X-ray Absorptiometry. *Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery* 119 (1999) 324-326

37. Karbowski, A., **Schwitalle, M.**, Eckardt, A.: Intramedulläre Fixierung von Femur und Tibia mit Bailey-Dubow-Teleskonägeln bei Kindern mit Osteogenesis imperfecta. Zentralblatt Kinderchirurgie 8 (1999) 61-65
38. Meurer, M., **Schwitalle, M.**, Humke, T., Rosendahl, Th., Heine, J.: Vergleich der prognostischen Aussagefähigkeit der Catteral- und Herring- Klassifikationen bei Patienten mit Morbus Perthes. Zeitschrift für Orthopädie und ihre Grenzgebiete 137 (1999) 168-172
39. **Schwitalle, M.**, Brückner, L.: Die standardisierte Unterschenkelamputation nach Brückner: Langzeitbeobachtung von Patienten mit AVK IV. Orthopädie-Technik 6 (1999) 504-505
40. **Schwitalle, M.**: Verbesserte Materialeigenschaften von Polyethylenkomponenten durch modifizierte Sterilisationsbedingungen. Orthopädische Nachrichten 12 (1999) 18
41. **Schwitalle, M.**, Karbowski, A., Eckardt, A., Heine, J.: Correction chirurgicale de hallux valgus chez les enfants et adolescents. Journal de Pédiatrie et de Puériculture 12 (1999) 148-154
42. Eckardt, A., **Schwitalle, M.**, Karbowski, A.: Die nichttraumatische Hüftkopfnekrose des Erwachsenen. Die Medizinische Welt 50 (1999) 392-400
43. Karbowski, A., **Schwitalle, M.**, Brenner, R., Lehmann, H., Pontz, B., Wörsdörfer, O.: Experience with Bailey-Dubow rodding in children with osteogenesis imperfecta. European Journal of Pediatric Surgery 10 (2000) 119-124
44. **Schwitalle, M.**, Eckardt, A., Heine, J.: Ergebnisse der Press-Fit-Condylar-Prothese (PFC) Teil A 5-Jahre. In: Eulert, J., Hassenpflug, J. (Hrsg) Praxis der Knieendoprothetik. Springer, Berlin (2000) 217-224
45. **Schwitalle, M.**, Salzmann, G., Eckardt, A., Heine, J.: Spätergebnisse nach Implantation des PFC®-Modular-Kniesystems. Zeitschrift für Orthopädie und ihre Grenzgebiete 139 (2001) 102-108
46. **Schwitalle, M.**: Von den Auswirkungen sportlicher Aktivität vor und nach alloarthroplastischem Ersatz des Kniegelenkes. Orthopädische Nachrichten 10 (2001) 6
47. **Schwitalle, M.**: Änderung der Kniegelenkskinematik nach endoprothetischer Versorgung. Orthopädische Nachrichten 05 (2002) 12
48. **Schwitalle, M.**, Just, A., Bodem, F., Heine, J.: Änderung der Kniegelenkskinematik nach bikondylärem Oberflächenersatz. Zentralblatt für Chirurgie 127 (2002) 873-879
49. **Schwitalle, M.**: Ist Sport mit künstlichem Kniegelenk sinnvoll? Orthopädische Nachrichten 05 (2003) 5
50. **Schwitalle, M.**, Schwitalle, E. M., Just, A., Köller, S., Mark, T., Bodem, F.: Kinematische Analyse vor und nach bikondylärem Oberflächenersatz des Kniegelenkes. Orthopäde 32 (2003) 266-273
51. **Schwitalle, M.**, Schwitalle, E. M., Just, A., Köller, S., Mark, T., Bodem, F.: Photogrammetrische Untersuchung des Kniegelenkes nach Implantation von Scharnierendoprothese. Orthopäde 32 (2003) 274-281
52. **Schwitalle, M.**: Schmerzen nach Knieendoprothetik - Eine Ursachenanalyse über 11 Jahre. Orthopädische Nachrichten 04 (2004) Kongressausgabe 2
53. **Schwitalle, M.**: Verletzungen vorbeugen - Prävention fängt vor dem Anpfiff an. ORTHOpress 04 (2004)
54. **Schwitalle, M.**: Bowling - vom Freizeitspaß zum Hochleistungssport. ORTHOpress 01 (2005)
55. **Schwitalle, M.**: Was erschwert den Gelenkersatz nach knienaher Umstellungsosteotomie? Orthopädische Nachrichten 04 (2005) Kongressausgabe 1
56. **Schwitalle, M.**: Künstlicher Gelenkersatz und sportliche Aktivität. etik. Rückblick 2004. 53. Jahrestagung der Studiengemeinschaft für Orthopädieschuhtechnik Hannover e.V.(2005)
57. **Schwitalle, M.**, Koggel, A.: Einsatzmöglichkeiten von Sprunggelenkorthesen im Hochleistungssport. Orthopädiereport - Rheumatologie + Traumatologie, 17. Jahrgang (2006) 69

58. **Schwitalle, M.**: Damit können Sie ruhig in die Knie gehen - Neues High-Flex-Implantat für die Knieendoprothetik. ORTHOpress 04 (2006)
59. **Schwitalle, M.**: Minimaler Eingriff - maximale Beweglichkeit. Innovatives, unikondyläres Implantat bei einseitiger Kniearthrose. ORTHOpress 02 (2007)
60. **Schwitalle, M.**: Patellarrückfläche in der Knieendoprothetik – verschiedene Bearbeitungsmethoden im Vergleich. Orthopädische Nachrichten 05 (2007) Special: Knie/VSO-Kongress
61. **Schwitalle, M., Drees, Ph.**: Schmerzen nach Knieendoprothetik – Längsschnittbeobachtung über 15 Jahre. Orthopädie im Profil 1 (2012), Sonderpublikation von Management & Krankenhaus 12-13
62. **Schwitalle, M.**: Die Gefahr lauert am Netz - Überlastungen und Verletzungen beim Volleyball. MedicalSportsNetwork 6 (2014) 36-39
63. **Schwitalle, M.**: Moderne Knieendoprothesen: Minimaler Eingriff – maximale Beweglichkeit. Wissenswertes - Die Patienten- und Kundeninformation des Winghofer Medicums (2017)
64. **Schwitalle, M.**: Mehr Lebensqualität mit einer anatomischen Knie-Endoprothese. GMK Sphere Patienteninformation des Winghofer Medicums (2018)
65. Danalache, M., Kleinert, R., Schneider, J., Erler, A.-L., **Schwitalle, M.**, Rieste, R., Traub, F., Hofmann, U. K.: Changes in stiffness and biochemical composition of the pericellular matrix as a function of spatial chondrocyte organisation in osteoarthritic cartilage. Osteoarthritis Cartilage (2019) 823-832, doi: 10.1016/j.joca.2019.01.008. Epub 2019 Jan 31
66. Danalache, M., Jacobi, L. F., **Schwitalle, M.**, Hofmann, U. K.: Assessment of biomechanical properties of the extracellular matrix and pericellular matrix and their interconnection throughout the course of osteoarthritis. J Biomech. (2019) Dec 3;97:109409. doi: 10.1016/j.jbiomech.2019.109409. Epub 2019 Oct 10
67. Danalache, M., Erler, A.-L., Wolfgart, J.M., **Schwitalle, M.**, Hofmann, U. K.: Biochemical changes of the pericellular matrix and spatial chondrocyte organization - Two highly interconnected hallmarks of osteoarthritis. J Orthop Res. (2020) 1-11, <https://doi.org/10.1002/jor.24699>