

Originalarbeiten

Erstautor in Zeitschriften mit Gutachtersystem

1. Walther M, Beck H, Thull R, Herzog T: Die Titanpfanne „Erlanger Modell“ mit und ohne Abstützring. Eine biomechanische Untersuchung am Rindermodell. Unfallchirurg (1992) 95:230-235
2. Walther M, Wölfel R, Koerfgen HP, Keßler C: Acht Jahre Erfahrung mit der Titanprothese „Erlanger Modell“ - Ergebnisse nach zementfreier Implantation von 250 Hüftprothesen. Zentralblatt für Chirurgie (1993) 118:351-356
3. Walther M, Wölfel R, Wagner W, Böckler D, Thaler KH, Beck H: The „Erlanger Model“ titanium prosthesis with support-ring. Biomechanical aspects and clinical results after treating congenital and aquired acetabular defects. South African Journal of Bone and Joint Surgery (1995) 5:31-48
4. Walther M, Ott R, Schick C, Wölfel R, Hennig F: Kaltflußdeformationen von Polyethyleninlays bei Hemiprothesen. Zentralblatt für Chirurgie (1995) 120:734-738
5. Walther M, Wölfel R, Wagner A, Bär K: Die Coopercare Lastrap Bandage - Ein neues biomechanisch begründetes Konzept in der Behandlung der Epikondylitis - Postpektive Studie mit 26 Patienten über 4 Monate. Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin (1995) 46:604-610
6. Walther M, Wölfel R, Hennig FF: Die chirurgische Behandlung der rezidivierenden Schulterluxation - Klinische Ergebnisse der Operation nach Eden-Hybinette-Lange. Osteosynthese International (1996) 2:78-81
7. Walther M, König A, Kirschner S, Gohlke F: Results of posterior-cruciate retaining unconstrained total knee arthroplasty after proximal tibial osteotomy for osteoarthritis. Orthopaedic and Trauma Surgery (2000) 120:166-170
8. Walther M, Mayer B, Kleindienst F: Orthopädische Kriterien für die Wahl eines Laufschuhs. Arthritis Rheuma (1999) 4:274-279
9. Walther M, Harms H, Krenn V, Radke S, Fähndrich T, Gohlke F: Correlation of power Doppler sonography with vascularity of the synovial tissue of the knee joint. Arthritis and Rheumatism (2001) 44:331-338
10. Walther M, Kirschner S, König A, Barthel T, Gohlke F: Biomechanical evaluation of braces used for the treatment of epicondylitis. J Shoulder Elbow Surgery (2002) 11:265-270
11. Walther M, Harms H, Krenn V, Radke S, Kirschner S, Gohlke F: Power Doppler sonography of synovial tissue of the hip. Correlation of vascularity and power Doppler signal. Radiology (2002) 225:225-231
12. Walther M: Zusammenhänge zwischen der subjektiven Beurteilung von Laufschuhen, den Materialdaten sowie kinetischen und kinematischen Parametern des Gangzyklus. Sportorthopädie – Sporttraumatologie (2003) 19:161-164
13. Walther M, Werner A, Stahlschmidt T, Wölfel R, Gohlke F: The subacromial impingement syndrome of the shoulder treated by conventional physiotherapy, self-training and a shoulder brace - Results of a prospective, randomised study. J Shoulder Elbow Surgery (2004) 13:417-423
14. Walther M, Radke S, Kirschner S, Ettl V, Gohlke F: Power Doppler findings in plantar fasciitis. Ultrasound Med Biol (2004) 30:435-440

15. Walther M, Kirschner S: Führt Laufsport vorzeitig zu degenerativen Veränderungen am Hüftgelenk – Ein systematischer Review. *Z Orthop* (2004) 142:213-220
16. Walther M: Neue Trends im Sportschuhbau – Eine Literaturübersicht. *Fuß Sprunggelenk* (2004) 2:167-175
17. Walther M, Herold D, Sinderhauf A, Morrison R, Kleindienst F, Krabbe B: Anforderungen an den Kindersportschuh vor dem Hintergrund der Entwicklung des Kinderfußes – Eine systematische Literaturübersicht. *Fuß Sprunggelenk* (2005) 3:23-33
18. Walther M: Sportschuhe für Kinder und Jugendliche. *Z Orthop* (2005) 143:601-603
19. Walther M, Reuter I, Leonhard T, Engelhardt M: Verletzungen und Überlastungsreaktionen im Laufsport. *Orthopäde* (2005) 34:399-404
20. Walther M, Stabler A: Das Knochenödem am Fuß. *Fuß Sprunggelenk* (2006) 4:174-183
21. Walther M, Zdražil U, Stabler A: Mittelfuß-Distorsionen im Sport. *Fuß Sprunggelenk* (2006) 4:166-173
22. Walther M, Grosse V: Die Vorfußdämpfung im Arbeitsschuh. *Zentralblatt für Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie* (2006) 56:312-321
23. Walther M: Das Knochenödem und „Bone bruise“ am Fuß des Sportlers. *Sportorthopädie Sporttraumatologie* (2007) 23:49-56
24. Walther M: Beeinflussung der Knochendichte der Lendenwirbelsäule durch Sport. *Sportorthopädie Sporttraumatologie* (2007) 23:43-48
25. Walther M, Kafka W, Meyer F, Schütz N: Effects of Weak, Low-Frequency Pulsed Electromagnetic Fields (BEMER Type) on Gene Expression of Human Mesenchymal Stem Cells and Chondrocytes: An In Vitro Study. [Electromagn Biol Med.](#) (2007) 26:179-190
26. Walther M, Lenhart FP, Metz C, Rzepecki A, Petzold Y, Mayer B: Ablaufoptimierung in orthopädischen Operationsälen. *Orthopaede* (2007) 36:523-528
27. Walther M: Aktuelle Trends in der Sportschuhentwicklung – Sportwissenschaftliche, biomechanische und sportmedizinische Ergebnisse. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin* (2008) 59:12-16
28. Walther M, Menzinger F, Dreyer F, Mayer B: Die proximale open wedge Osteotomie mit winkelstabiler Platte zur Korrektur des mittleren bis schweren Hallux valgus. *Fuß und Sprunggelenk* (2008) 6:19-25
29. Walther M, Handschin P: Die Schafthöhe des Sicherheitsschuhs hat keinen Einfluss auf die Häufigkeit des Distorsionstraums – Eine prospektive Studie in Kooperation mit der Schweizer Bundesbahn (SBB). *Zentralblatt für Arbeitsmedizin* (2008) 58:20-27
30. Walther M, Röser A, Dreyer F, Mayer B: Der Laufschuh – Aktuelle Trends und Entwicklungen. *Medizinisch Orthopädische Technik* (2008) 4:67-72
31. Walther M: Weichteilverletzungen des Fußes. *Orthopädische Nachrichten* (2008) 11: 9-10
32. Walther M, Herold D, Sinderhauf A, Morrison R: Children sport shoes - A systematic review of current literature. *Foot and Ankle Surgery* (2008) 14:180-189
33. Walther M, Morrison R, Mayer B: Retromalleolar groove impaction for the treatment of unstable peroneal tendons. *Am J Sports Med* (2009) 37:1991-194

34. Walther M, Herold D: Beeinflussung der Knochendichte der Wirbelsäule durch Sport – Ein systematischer Literatur-Review. Ortho Physio (2009) 2:57-62
35. Walther M: Lapidusarthrodese – eine zuverlässige Behandlungsoption. Arthritis und Rheuma (2010) 3:2-5
36. Walther M: Fußballschuh 2010 – eine Übersicht im Hinblick auf die Weltmeisterschaft in Südafrika. Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin (2010) 61:234-140
37. Walther M: Verstauchtes Sprunggelenk schon in der ersten Woche trainieren. Orthopädie und Rheuma (2010) 9:29
38. Walther M: Verletzungen an Fuß und Sprunggelenk jenseits der Distorsion. Medizinisch Orthopädische Technik (2010) 4:71-77
39. Walther M, Haage T: Ein im Vorfuß zu schmaler Arbeitsschuh führt zu einer signifikanten Erhöhung des Drucks unter der Fußsohle. Zentralblatt für Arbeitsmedizin (2010) 60:350-355
40. Walther M, Volkering C, Mayer B, Röser A, Kessler S: Strategien in der Behandlung des infizierten diabetischen Fußes – Literatur Review. Fuß und Sprunggelenk (2010) 8:202-212
41. Walther M, Dreyer F, Röser A, Mayer B: Die Impaktierung der Gleitrinne zur Therapie der Peronealsehnenluxation. Fuss und Sprunggelenk (2010) 8:245-249
42. Walther M, Simons P, Nass K, Röser A: Die Arthrodese des Tarsometatarsale I Gelenks mit einer plantaren Zuggurtungsosteosynthese. Operative Orthopädie und Traumatologie (2011) 23:52-60
43. Walther M, Dorfner B, Ishak B, Dreyer F, Altenberger S, Volkering C, Röser A: Der Flexor hallucis longus Transfer zur Revision von ausgedehnten Defekten der Achillessehne. Fuß und Sprunggelenk (2011) 9:81-85
44. Walther M: Der Fersenschmerz beim Sportler. Medizinisch Orthopädische Technik (2011) 131:75-80
45. Walther M: Fußverletzungen jenseits der Distorsion. Orthopädie und Rheuma (2011) 4:46-49
46. Walther M: Technik, Möglichkeiten und Grenzen der Arthroskopie am Großzehengrundgelenk. Arthroskopie (2011) 24:291-294
47. Walther M, Dorfner B, Ishak B, Dreyer F, Mayer B, Röser A: Die Rekonstruktion von langstreckigen Achillessehnendefekten durch einen Transfer des Musculus flexor hallucis longus. Operative Orthopädie und Traumatologie (2011) 23:328-336
48. Walther M, Volkering C, Röser A: Peroneal tendon instability: diagnosis and authors' recommended treatment. Current Orthopedic Practice (2012) 23:80-85
49. Walther M, Volkering C, Röser A: Orthopädienschuhtechnische Versorgung beim Sportler. Orthopädie und Unfallchirurgie up2date (2012) 7:131-146.
50. Walther M: Natural running. Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin (2012) 67:91-92.
51. Walther M, Becher C, Volkering C, Röser A, Süzer F, Thermann H: Therapie chondraler und osteochondraler Defekte am Talus durch Autologe Matrix Induzierte Chondrogenese. Fuß und Sprunggelenk (2012) 10:121-129.
52. Walther M, Kratschmer B, Verschl J, Volkering C, Altenberger S, Krieglstein S, Hilgers M: Effect of different orthotic concepts as first line treatment of plantar fasciitis. Foot and Ankle Surgery (2013) 19:103-107.

53. Walther M, Kratschmer B, Verschl J, Volkering C, Altenberger S, Kriegelstein S, Röser A: Einlagenversorgung bei plantarer Fasciitis. Orthopädie-Technik (2013) 3:1-4.
54. Walther M, Volkering C, Röser A: Orthopädieschuhtechnische Versorgung beim Sportler. Sportverletzung Sportschaden (2013) 27:49-56.
55. Walther M, Kriegelstein S, Altenberger S, Colkering C, Röser A, Wölfel R: Die Verletzung des lateralen Kapsel-Band-Apparats des Sprunggelenks. Unfallchirurg (2013) 116:776-780.
56. Walther M, Martin K: Scaffold Based Reconstruction of Focal Full Thickness Talar Cartilage Defects. Clin Res Foot Ankle (2013) 1:115-119.
57. Walther M, Altenberger S, Kriegelstein S, Volkering C, Röser A: Reconstruction of focal cartilage defects in the talus with miniarthrotomy and collagen matrix. Operative Orthopädie und Traumatologie (2014) 26:217-224.
58. Walther M, Kriegelstein S, Altenberger S, Volkering C, Röser A: Einfluss von gleichzeitig durchgeführter Kalkaneusosteotomie auf Komplikationsrate, Rehabilitation sowie früh- und mittelfristige Ergebnisse nach Endoprothese des Sprunggelenks. Fuß und Sprunggelenk (2014) 12:77-83.
59. Walther M, Kriegelstein S, Altenberger S, Volkering C, Röser A: Management nach fehlgeschlagener Hallux valgus Korrektur. Fuß und Sprunggelenk (2014) 12:132-142
60. Walther M: Der Fußballschuh, Aktuelle Entwicklungen. Medizinisch Orthopädische Technik (2015) 135:13-16
61. Walther M: Management der posttraumatischen Arthrose des oberen Sprunggelenks. Welche Aspekte sprechen für eine Arthrodesse. Trauma und Berufskrankheit (2016) 18:222-225
62. Walther M, Kriegelstein S, Altenberger S, Röser A: Die perkutane Kalkaneusverschiebeosteotomie. Oper Orthop Traumatol (2016) 28:309-329 - DOI 10.1007/s00064-016-0459-3
63. Walther M: Einlagen und Schuhzurichtungen am Laufschuh. Orthopädie Technik (2016) 8:42-48
64. Walther M: Fehlstellung des ersten Strahls. Z Orthop (2017) 46:388-394
65. Walther M: Degeneration der Tibialis posterior Sehne. Der Unfallchirurg (2017) 120:1031-1037
66. Walther M, Chomej P, Kriegelstein S, Altenberger S, Röser A: Minimal invasive Cheilektomie. Oper Orthop Traumatol (2018) 30:161-170
67. Walther M, Röser A, Hörterer H, Töpfer A, Mehlhorn A, Gottschalk O: Autologe matrixinduzierte Chondrogenese am Sprunggelenk. Arthroskopie (2018) 31:111-116
68. Walther M, Röser A, Hörterer H, Harrasser N, Gottschalk O, Wölfel R: Knöcherner Verletzungen des Sprunggelenks im Kindesalter. Chirurgische Praxis (2020) 86:1-12.
69. Walther M, Hörterer H, Harrasser N, Röser A, Gottschalk O: Minimalinvasive Komponenten der Therapie der Tibialis posterior Insuffizienz des Erwachsenen. Orthopäde (2020) 49:962-967 (<https://doi.org/10.1007/s00132-020-03990-w>)
70. Walther M, Röser A, Hörterer H, Harrasser N, Gottschalk O, Wölfel R: Knöcherner Verletzungen des Sprunggelenks im Kindesalter. Pädiatrische Praxis (2020) 95:138-150.

71. Walther M, Valderrabano V, Wiewiorski M, Usuelli FG, Richter M, Baumfeld TS, Kubosch J, Gottschalk O, Wittmann U. Is there clinical evidence to support autologous matrix-induced chondrogenesis (AMIC) for chondral defects in the talus? A systematic review and meta-analysis. *Foot Ankle Surg* (2020) 15;S1268-7731(20)30164-8 (<https://doi.org/10.1016/j.fas.2020.07.011>)

Anderweitiger Autor in Zeitschriften mit Gutachtersystem

1. Wölfel R, Walther M, Leger R, Beck H: Ergebnisse nach zementloser Implantation von 150 Hüftprothesen „Erlanger Modell“ aus der Titanlegierung TiAl 5 Fe 2.5. *Unfallchirurg* (1993) 96:405-409
2. Beck T, Walther M, Keßler C, Beck H: Der Erlanger Abstützring zur Versorgung angeborener und erworbener Hüftpfannendefekte. *Unfallchirurg* (1994) 97:314-319
3. Wagner W, Walther M, Bartsch M, Parth R, Pfeiffer F, Beck H: Das Thoraxtrauma - Behandlungsergebnisse von 328 Fällen. *Rettungsdienst* (1994) 17:242-246
4. Wölfel R, Walther M, Hennig FF, Schneider C, Richter RH, Beck H: Die Hüftluxation ohne Fraktur - ein unfallchirurgischer Notfall. *Zentralblatt für Chirurgie* (1994) 119:608-611
5. Wagner W, Walther M, Wölfel R, Horbach T, Heiniger W, Beck H: Spätergebnisse nach Versorgung von Frakturen des coxalen Femurendes mit der DHS. *Traumatologie* (1994) 24:291-294
6. Wölfel R, Wagner W, Walther M, Beck H: Die Hemiprothese bei der Schenkelhalsfraktur. *Zentralblatt für Chirurgie* (1995) 120:721-724
7. Wölfel R, Walther M, Hennig FF: Zur Standortbestimmung der Bündelnagelung in der Gegenwart. *Osteosynthese International* (1995) 3:160-164
8. Wagner W, Walther M, Wölfel R, Kleiner U, Weiß J: Invaliditätsfälle bei Profifußballspielern der 1. und 2. Bundesliga und Deutschland von 1986 bis 1992. *Deutsche Zeitschrift für Sportmedizin* (1995) 46:422-426
9. Schick C, Wölfel R, Walther M, Hennig FF: Frühmobilisationsmöglichkeiten und Langzeitergebnisse der Behandlung trochanterer Frakturen mit der dynamischen Hüftschraube und dem Gamma-Nagel. *Langenbecks Arch Chir* (1996) 113:991-993
10. Eisert M, König A, Walther M, Kirschner S, Eulert J: Der Einfluß von funktionslimitierenden Begleiterkrankungen und des Mehrfachgelenkersatzes auf die Resultate nach Knieprothesenimplantation. *Aktuelle Rheumatologie* (1998) 23:154-157
11. König A, Kirschner S, Walther M, Eisert M, Eulert J: Hybrid total knee arthroplasty. *Arch Orthop Trauma Surg* (1998) 118:66-69
12. Seara J, Walther M: Die Operation nach Ruiz-Mora beim fixierten Digitus quintus superductus et varus. *Operative Orthopädie und Traumatologie* (2000) 12:75-83
13. Seara J, Walther M, Gohlke F: Die Resektion des Ulnakopfes beim Rheumatiker. *Handchir Mikrochir Plast Chir* (2000) 32:51-57
14. Vispo Seara JL, Ettl V, Walther M: Lesiones osteocondrales del astrágalo. Diagnóstico y tratamiento. *Rev. Orthop. y Traumat.* (1999) 4:278-286

15. Wölfel R, Walther M, Beck H: Conversion of Hip Arthrodesis to Total Hip Arthroplasty. *South African Journal of Bone and Joint Surgery*. (1999) 93:128-134
16. König A, Walther M, Kirschner S, Gohlke F: Balance sheets of knee and functional scores 5 years after total knee arthroplasty for osteoarthritis. *J Arthroplasty* (2000) 15:289-294
17. Wölfel R, Walther M, Rader C, Beck H: Die endoprothetische Versorgung von Patienten mit Hüftarthrodese. *Zeitschrift für Orthopädie* (2000) 4:318-323
18. König A, Kirschner S, Walther M, Böhm D, Faller H: Kulturelle Adatation, Praktikabilitäts- und Reabilitätsprüfung des Funktionsfragebogens Bewegungsapparat (SMFA-D). *Zeitschrift für Orthopädie* (2000) 4:295-301
19. König A, Walther M, Matzer M, Heesen T, Kirschner S, Faller H: Validität und Änderungssensitivität des Funktionsfragebogens Bewegungsapparat (SMFA-D) bei primärer Gonarthrose und totalendoprothetischem Gelenkersatz. *Zeitschrift für Orthopädie* (2000) 4:302-305
20. Rader C, Hendrich C, Löw S, Walther M, Eulert J: 5- bis 8-Jahresergebnisse nach Hüfttotalendoprothese mit der Müller-Geradschaftprothese (zementierter TiAlNb-Schaft). *Unfallchirurg* (2000) 103:846-852
21. Radke S, Vispo-Seara J, Walther M, Ettl V, Eulert J: Transient bone marrow oedema of the foot. *International Orthopaedics* (2001) 25:263-267
22. Werner A, Walther M, Ilg A, Stahlschmidt T, Gohlke F: Zentrierende Kräftigungstherapie beim einfachen subakromialen Schmerzsyndrom: Eigenttraining versus Krankengymnastik. *Z Orthop* (2002) 140:375-380
23. Kirschner S, Walther M, Böhm D, Matzer M, Heesen T, Faller H, König A: German short musculoskeletal function assessment questionnaire (SMFA-D): comparison with the SF-36 and WOMAC in a prospective evaluation in patients with primary osteoarthritis undergoing total knee arthroplasty. *Rheumatol Int* (2003) 23:15-20
24. Radke S, Rader C, Kenn W, Kirschner S, Walther M, Eulert J: Transient marrow edema syndrome of the hip: Results after core decompression. *Arch Orthop Trauma Surg* (2003) 123:223-227
25. Radke S, Walther M: Das transiente Knochenmarködem – Eine seltene Differentialdiagnose des Fußschmerzes. *Fuß Sprunggelenk* (2003) 1:289-295
26. Wölfel R, Köhne G, Schaller C, Gerland S, Walther M: Gefahren beim Carving-Skifahren. *Sportverletzung-Sportschaden* (2003) 17:132-136
27. Ettl V, Gärtner M, Walther M: Arthrodesis of the first metatarsophalangeal joint in the treatment of hallux rigidus. *Int Orthop* (2003) 27:382-385
28. Kirschner S, Walther M, Mehling E, Faller H, König A: Reliabilitäts-, Validitäts- und Responsivitätsprüfung des Funktionsbogen Bewegungsapparat (SMFA-D) bei Patienten mit Coxarthrose und totalendoprothetischem Gelenkersatz des Hüftgelenks. *Z Rheumatol*. (2003) 62:548-554
29. Radke S, Walther M, Ettl V, König A: Epidermoid cyst mimicking monoarticular arthritis of the great toe. *Rheumatology International* (2004) 24:117-119
30. Radke S, Vispo-Seara J, Walther M, Kenn W, Kirschner S, Ettl V, Eulert J. Osteochondral lesions of the talus - indications for MRI with a contrast agent. *Z Orthop Ihre Grenzgeb* (2004) 142:618-624

31. Böhm TD, Kirschner S, Kohler M, Wollmerstedt N, Walther M, Matzer M, Faller H, König A: The German Short Musculoskeletal Function Assessment questionnaire: reliability, validity, responsiveness, and comparison with the Short Form 36 and Constant score-a prospective evaluation of patients undergoing repair for rotator cuff tear. *Rheumatol Int.* (2005) 25:86-93
32. GÜSGEN C, Walther M, Wölfel R, Viso-Seara J: Die distale Chevron-Osteotomie zu Hallux valgus Korrektur. Analyse einer mittelfristigen klinischen, radiologischen und pedographischen Studie. *Fuß Sprunggelenk* (2005) 3:164-171
33. Kleindienst FI, Krabbe B, Walther M, Brüggemann GP: Gradierung der funktionellen Sportschuhparameter „Dämpfung“ und „Vorfußflexibilität“ am Laufschuh. *Sportverletzung Sportschaden* (2006) 20:19-24
34. Meyer C, Walther M: Ergebnisindikatoren im Bereich der Physiotherapie – Die Anwendung des PDCA-Zyklus zu Optimierung der postoperativen Behandlung. *Physiotherapie* (2006) 58:722-731
35. Lukas B, Walther M: Die seltenen Verletzungen an Hand und Fuß: Primär oft übersehen. *Chirurgische Allgemeine* (2008) 9:363-369
36. Göbel S, Wollmerstedt N, Lobmüller A, Walther M, Kirschner S, Eulert J: Implementierung einer standardisierten Schmerztherapie bei postoperativen orthopädischen Patienten. *Orthopäde* (2009) 38:444-54
37. Haage T, Walther M: Die Rolle der Dämpfung im Schuh bei älter werdender Belegschaft. *Sicherheit und Industrie* (2009) 6:42-44
38. Hilgers M, Walther M: Current trends in athletic shoe design. *Athletic therapy today* (2009) 14:4-8.
39. Gaulrapp H, Becker A, Walther M, Hess H: Injuries in women soccer. *Clinical Journal of Sport Medicine* (2010) 20:265-271
40. Hilgers M, Walther M: Evolution of Soccer Shoe Design. *Athletic therapy today* (2011) 16:4-8.
41. Volkering C, Erne H, Altenberger S, Walther M: Probleme bei komplexen Rückfußkorrekturen. *Der Orthopäde* (2011) 40:415-424.
42. Volkering C, Altenberger S, Röser A, Walther M: Komplikationen bei der Korrektur des Pes planovalgus. *Fuß und Sprunggelenk* (2011) 9:192-201.
43. Kriegelstein S, Altenberger S, Dreyer F, Bölzner C, Walther M. Autologe Matrix-induzierte Chondrogenese am Großzehengrundgelenk. *Fuß und Sprunggelenk* (2012) 10:191-195.
44. Kostuj T, Walther M, Röder C, Aghayev E, Preis M: Erste Ergebnisse aus dem Sprunggelenkendoprothesenregister der D.A.F. *Fuß und Sprunggelenk* (2012) 10:161-165
45. Kostuj T, Preis M, Walther M, Aghavey E, Krummenauer F, Röder C: Deutsches Register für Endoprothesen des oberen Sprunggelenks der Deutschen Assoziation für Fuß und Sprunggelenk e.V. – Design, Datenbelastbarkeit sowie Darstellung der 2 ½ Jahresergebnisse. *Z Orthop Unfall* (2014) 152:446-454
46. Altenberger S, Kriegelstein S, Volkering C, Röser A, Gottschalk O, Walther M: Interpositionsarthrodese des Großzehengrundgelenks versus Verlängerungsarthrodese mit Scarf-Osteotomie: Eine prospektive Fallkontrollstudie. *Fuß und Sprunggelenk* (2014) 12:215-222

47. Wippert J, Walther M: Spiraldynamik bei Restbeschwerden nach operativen Eingriffen am Fuss. Fuß und Sprunggelenk (2014) 12:152-159
48. Kriegelstein S, Volkering C, Altenberger S, Kessler S, Walther M: Behandlung von Fußwurzelinstabilitäten bei Charcot-Fuß mit dem Ringfixateur. Anwendung der Hybridtechnik mit interner und externer Stabilisierung. Operative Orthopädie und Traumatologie (2015) 27:129-138
49. Volkering C, Kriegelstein S, Kessler S, Walther M: Behandlung von Rückfussdestruktionen beim Charcot-Fuß durch Hybridtechnik mit interner Osteosynthese und Ringfixateur. Operative Orthopädie und Traumatologie (2015) 27:101-113
50. Daumer M, Kleinmond C, Stolle C, Lederer C, Hilgers M, Walther M: On the measurement of running style 1: Risks and benefits in transitioning to barefoot/minimal footwear running. J J Sports Med (2015) 2:014
51. Kriegelstein S, Altenberger S, Röser A, Walther M. Tendoscopy of the Achilles tendon. Indications, technique and results. Unfallchirurg (2016) 119:120-4.
52. Mehlhorn AT, Walther M, Iblher N, Südkamp NP, Schmal H. Complication assessment and prevention strategies using midfoot fusion bolt for medial column stabilization in Charcot's osteoarthropathy. Foot (Edinb). (2016) 29:36-41.
53. Müller S, Walther M, Röser A, Krenn V: Endoprothesenversagen im oberen Sprunggelenk. Der Orthopäde (2017) 46:234-241
54. Mehlhorn A, Walther M, Yilmatz T, Gunst K, Hirschmüller A, Südkamp N, Schmal H: Dynamic plantar pressure distribution, strength capacity and postural control after Lisfranc fracture-dislocation. Gait & Posture (2017) 52:332-337
55. Aurich M, Albrecht D, Angele P, Becher C, Fickert S, Fritz J, Müller PE, Niemeyer P, Pietschmann M, Spahn G, Walther M. Treatment of Osteochondral Lesions in the Ankle: A Guideline from the Group "Clinical Tissue Regeneration" of the German Society of Orthopaedics and Traumatology (DGOU). Z Orthop Unfall. (2017) 155:92-99
56. Körner D, Gueorguiev B, Niemeyer P, Bangert Y, Zinser W, Aurich M, Walther M, Becher C, Ateschrang A, Schröter S. Parameters influencing complaints and joint function in patients with osteochondral lesions of the ankle-an investigation based on data from the German Cartilage Registry (KnorpelRegister DGOU). Arch Orthop Trauma Surg. (2017) 137:367-373
57. Gottschalk O, Altenberger S, Baumbach S, Kriegelstein S, Dreyer F, Mehlhorn A, Hörterer H, Töpfer A, Röser A, Walther M. Functional Medium-Term Results After Autologous Matrix-Induced Chondrogenesis for Osteochondral Lesions of the Talus: A 5-Year Prospective Cohort Study. J Foot Ankle Surg. (2017) 56:930-936
58. Töpfer A, Harrasser N, Dreyer F, Mogler C, Walther M, von Eisenhart-Rothe R: Epithelioid sarcoma of the plantar fascia mimicking Morbus Ledderhose – A severe pitfall for clinical and histopathological misinterpretation. Foot Ankle Surg (2017) 23:25-30
59. Mehlhorn AT, Legrand MA, Holtmann JJ, Brunert N, Südkamp NP, Walther M: Die operative Korrektur des Vorfußüberlastungssyndroms als Folge einer Kontraktur des M. gastrocnemius. Fuß Sprunggelenk (2017) 15:244-252
60. Abd-Ella MM, Galhoum A, Abdelrahman AF, Walther M. Management of Nonunited Talar Fractures With Avascular Necrosis by Resection of Necrotic Bone, Bone

- Grafting, and Fusion With an Intramedullary Nail. *Foot Ankle Int.* 2017 Aug;38(8):879-884.
61. Röser A, Altenberger S, Walther M: Total ankle replacement. *MMW Fortschr Med* (2017) 159:48-51
 62. van Dijk PAD, Murawski CD, Hunt KJ, et al. Post-treatment Follow-up, Imaging, and Outcome Scores: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int* (2018) 39:68S-73S.
 63. van Bergen CJA, Baur OL, Murawski CD, et al. Diagnosis: History, Physical Examination, Imaging, and Arthroscopy: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int* (2018) 39:3S-8S.
 64. Smyth NA, Murawski CD, Adams SB, Jr., et al. Osteochondral Allograft: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int* (2018) 39:35S-40S.
 65. Shimozono Y, Brown AJ, Batista JP, et al. Subchondral Pathology: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int* (2018) 39:48S-53S.
 66. Schmal H, Walther M, Hirschmuller A, Bunert N, Sudkamp NP, Mehlhorn AT. Gastrocnemius recession leads to medial shift of gait line, impairment of muscle strength and improved dorsal extension in forefoot overload syndrome. *Foot Ankle Surg* (2018) 24:309-313.
 67. Rothrauff BB, Murawski CD, Anghong C, et al. Scaffold-Based Therapies: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int* (2018) 39:41S-47S.
 68. Reilingh ML, Murawski CD, DiGiovanni CW, et al. Fixation Techniques: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int* (2018) 39:23S-27S.
 69. Mittweide PN, Murawski CD, Ackermann J, et al. Revision and Salvage Management: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int* (2018) 39:54S-60S.
 70. Korner D, Kohler P, Schroter S, et al. Pain in Osteochondral Lesions of the Ankle - an Investigation Based on Data from the German Cartilage Registry (KnorpelRegister DGOU). *Z Orthop Unfall* (2018) 156:160-167.
 71. Korner D, Gueorguiev B, Niemeyer P, et al. Correction to: Parameters influencing complaints and joint function in patients with osteochondral lesions of the ankle-an investigation based on data from the German Cartilage Registry (KnorpelRegister DGOU). *Arch Orthop Trauma Surg* (2018) 138:1333-1334.
 72. Hurley ET, Murawski CD, Paul J, et al. Osteochondral Autograft: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int* (2018) 39:28S-34S.
 73. Horterer H, Baumbach SF, Mehlhorn AT, et al. Fractures of the lateral process of the talus-snowboarder's ankle. *Unfallchirurg* (2018) 121:715-722.
 74. Horterer H, Baumbach SF, Gregersen J, et al. Treatment of Bone Marrow Edema of the Foot and Ankle With the Prostacyclin Analog Iloprost. *Foot Ankle Int* (2018) 39:1183-1191.

75. Hannon CP, Bayer S, Murawski CD, et al. Debridement, Curettage, and Bone Marrow Stimulation: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int* (2018) 39:16S-22S.
76. Dombrowski ME, Yasui Y, Murawski CD, et al. Conservative Management and Biological Treatment Strategies: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int* (2018) 39:9S-15S.
77. D'Hooghe P, Murawski CD, Boakye LAT, et al. Rehabilitation and Return to Sports: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle. *Foot Ankle Int* (2018) 39:61S-67S.
78. Mehlhorn AT, Ugland KI, Hörterer H, Gottschalk O, Südkamp N, Walther M: A high-profile thread with grit-blasted and acid-etched surface reduces loosening of medial column fusion bolt in instable Charcot foot. *Foot and Ankle Surgery* (2019) online
79. Hörterer H, Baumbach SF, Lemperle S, Altenberger S, Gottschalk O, Mehlhorn AT, Röser A, Walther M: Clinical outcome and concomitant injuries in operatively treated fractures of the lateral process of the talus. *BMC Musculoskeletal Disorders* (2019) 20:219-228 (<https://doi.org/10.1186/s12891-019-2603-3>)
80. Hörterer H, Baumbach SF, Braunstein M, Seimies U, Böcker W, Walther M, Polzer H: Ansatznahe Erkrankungen der Achillessehne – Ein Überblick über die operativen Therapieoptionen. *Fuß Sprunggelenk* (2019) 17: 235-247 (<https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1358863X19883945>)
81. Hamel J, Hörterer H, Gottschalk O, Harrasser N, Walther M. Hindfoot-centred X-ray technique for the evaluation of cavovarus deformity: A proposal for the optimization of radiologic delineation. *Orthopäde.* (2019) 49:531–537 (<https://doi.org/10.1007/s00132-019-03800-y>)
82. Müller A, Toepfer A, Harrasser N, Haller B, Walther M, v Eisenhart-Rothe, Gemperlein K, Bergmann K, Bradaric C, Laugewith KL, Ibrahim T, Dirschinger RJ: Significant prevalence of peripheral artery disease in patients with disturbed wound healing following elective foot and ankle surgery. *Cardiology and vascular Medicine* (2019) (<https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1358863X19883945>)
83. Ettinger S, Gottschalk O, Kostretzis L, Plaas C, Körner D, Walther M, Becher C: One year follow up data from the German Cartilage Registry (KnorpelRegister DGOU) in the treatment of chondral and osteochondral defects of the talus. *Archives of Orthopedic and Trauma Surgery* (2020) (<https://doi.org/10.1007/s00402-020-03631-z>)
84. Gottschalk O, Baumbach S, Altenberger S, Körner D, Aurich M, Plaas C, Ettinger S, Guenther D, Becher C, Hörterer H, Walther M: Influence of the medial malleolus osteotomy on the clinical outcome of M-BMS + I/III Collagen Scaffold in medial talar osteochondral lesions (German Cartilage Register). *Cartilage* (2020) (<https://doi.org/10.1177/1947603520961169>)
85. Körner D, Ateschrang A, Schröter S, Aurich M, Becher C, Walther M, Gottschalk O, Bangert Y, Ettinger S, Plaass C, Ahrend MD. Concomitant ankle instability has a negative impact on the quality of life in patients with osteochondral lesions of the talus: data from the German Cartilage Registry (KnorpelRegister DGOU). *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* (2020) 28:3339–3346 (<https://doi.org/10.1007/s00167-020-05954-1>)
86. Mehlhorn A, Harrasser N, Walther M: Behandlung von plantaren, neuropathischen und metatarsalen Ulzera mittels distaler minimalinvasiver metatarsaler Osteotomie. *Orthopäde* (2020) 49:625-634 (<https://doi.org/10.1007/s00132-019-03848-w>)
87. Hörterer H, Baumbach S, Oppelt S, Böcker W, Harrasser N, Walther M, Polzer H: Complications associated with midline incision for insertional Achilles tendinopathy.

- Foot Ankle International (2020) 41:1502-1509
(<https://doi.org/10.1177/1071100720943836>)
88. Scheele CB, Christel ST, Fröhlich I, Mehlhorn A, Walther M, Hörterer H, Harrasser N, Kinast C: A cone beam CT based 3D-assessment of bony forefoot geometry after modified Lapidus arthrodesis. Foot Ankle Surgery (2020) 26:883-889
(<https://doi.org/10.1016/j.fas.2019.11.006>)
89. Chomej P, Klos K, Bauer S, Walther M: Lateralizing DMMO (MIS) for simultaneous correction of a pes adductus during surgical treatment of hallux valgus. Foot (2020)
(<https://doi.org/10.1016/j.foot.2020.101722>)
90. Harrasser N, Gebhardt C, Südkamp NP, Schmal H, Walther M, Mehlhorn AT: Physical Performance and Quality of Life after Ankle Fusion. Z Orthop Unfall. 2020 Dec;158(6):611-617. (<https://doi.org/10.1055/a-1014-3667>)
91. Müller AM, Toepfer A, Harrasser N, Haller B, Walther M, von Eisenhart-Rothe R, Gemperlein K, Bergmann K, Bradaric C, Laugwitz KL, Ibrahim T, Dirschinger RJ. Significant prevalence of peripheral artery disease in patients with disturbed wound healing following elective foot and ankle surgery: Results from the ABI-PRIORY (ABI as a Predictor of Impaired wound healing after Orthopedic surgery) trial. Vasc Med. 2020 Apr;25(2):118-123. (<https://doi.org/10.1177/1358863X19883945>)
92. Harrasser N, Hörterer H, Walther M. 65/f-increasing ankle discomfort with history of ankle sprains : Preparation for the medical specialist examination: part 53. Orthopäde (2020) (<https://doi.org/10.1007/s00132-020-04049-6>)
93. Ahrend MD, Aurich M, Becher C, Ateschrang A, Schröter S, Walther M, Gottschalk O, Plaass C, Ettinger S, Zinser W, Körner D. Preexisting and treated concomitant ankle instability does not compromise patient-reported outcomes of solitary osteochondral lesions of the talus treated with matrix-induced bone marrow stimulation in the first postoperative year: data from the German Cartilage Registry (KnorpelRegister DGOU). Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2020 Jul 31.
(<http://doi.org/10.1007/s00167-020-06172-5>)
94. Johansen JK, Jordan M, Thomas M, Walther M, Simatira AM, Waizy H. Surgical treatment of tibialis anterior tendon rupture. Foot Ankle Surg. 2020 Sep 9:S1268-7731(20)30136-3. (<http://doi.org/10.1016/j.fas.2020.06.011>)

Arbeiten in Zeitschriften ohne Gutachtersystem

1. Walther M, Wölfel R, Stangl R, Beck H: Meßmodell zur Überprüfung der Biomechanik nach Implantation einer Endoprothese. Meßtechnische Briefe (1994) 29/2:27-32
2. Walther M, Wölfel R, Natalis M, Kirschner S, König A: Biomechanisch begründeter Rehabilitationsansatz von Patienten mit chronischer Epikondylitis radialis. Orthopädische Praxis (1997) 33:660-663
3. Walther M, Kramer C: Neues aus dem Internet. Deutsches Ärzteblatt - Beilage Praxis Computer (1998) 1:25-27
4. Kirschner S, König A, Walther M, Rader CP, Eulert J: Mittelfristige Ergebnisse nach kreuzbanderhaltendem PFC-Gleitflächenersatz des Kniegelenkes mit zementfrei implantierter Femur- und zementierter Tibia- und Patellakomponente. Orthopädische Praxis (1999) 35:31-35
5. Walther M, Wölfel R, Beck H: Langzeitergebnisse nach Revision von Hüftarthrodesen zu Totalendoprothesen. Orthopädische Praxis (1999) 35:642-645

6. Kirschner S, Werner A, Walther M, Rader CP, Gohlke FE: Versorgung mit anatomischen Spacern bei chronischem Endoprotheseninfekt am Knie. Orthopädische Praxis (2000) 36:422-426
7. Walther M: Der Laufschuh – Orthopädische Aspekte der Schuhwahl. Allgemeinmedizin (2002) 2:134-138
8. Walther M: Passform und Bewegungsmuster beim Sportschuh. Orthopädieschuhtechnik (2003) 11:45-48
9. Walther M: Aktuelle Trends im Sportschuhbau. Orthopädieschuhtechnik (2005) 1:23-31
10. Walther M, Kreiser K, Schellenberger T, Kleindienst F, Krabbe B: Altersabhängigkeit von Laufassozierten Verletzungen. Orthopädieschuhtechnik (2005) 1:32-33
11. Kafka W, Schütze N, Walther M: Orthopädische Praxis (2005) 41:23-25
12. Walther M: Anforderungen an den Kindersport- und Fußballschuh. Orthopädieschuhtechnik (2006) 6:36-43
13. Walther M: Sporttraumatologie des Fußes jenseits der Sprunggelenkdistorsion. Notfall & Hausarztmedizin (2007) 33:88-93
14. Walther M: Neue Erkenntnisse in der Schuhtechnischen Versorgung. Orthopädische Praxis (2007) 43:196-200
15. Walther M: Sporttraumatologie des Fußes – Jenseits der Sprunggelenkdistorsion. Orthopädische Mitteilungen (2007) 2:150-153
16. Walther M, Grosse V: Dämpfung und Mehrweitensystem im Sicherheitsschuh. Sicherheitsingenieur (2007) 7:2-5
17. Walther M, Grosse V: Vorfußdämpfung und Mehrweitensystem im Sicherheitsschuh. Orthopädieschuhtechnik (2008) 2:34-38
18. Walther M: Schonendes Gehen und Stehen – Teil 1. GIT Sicherheit und Management (2008) 10:144-145
19. Walther M: Schonendes Gehen und Stehen – Teil 2. GIT Sicherheit und Management (2009) 2:77-78
20. Walther M: Sportverletzungen am Fuß. Medical Sports Network (2009) 5:16-19
21. Walther M: Fersenschmerz beim Sportler. Orthopädieschuhtechnik (2009) 5:16-20
22. Walther M: Aktuelle Trends im Sportschuhbau. Orthopädietechnik (2010) 61:106-110
23. Walther M: Aktuelle Trends in der Fußballschuhentwicklung. Orthopädieschuhtechnik (2010) 6:24-29
24. Walther M: Laufschuhtrends 2010. Medical Sports Network (2010) 2:4-6
25. Walther M: Der Schuh muss passen. Medical Sports Network (2010) 3:40-43
26. Röser M, Mayer B, Morrison R, Walther M: Vom Einbau der OSG-TEP zum Konzept der Rückfußrekonstruktion mit Prothesenimplantation. Orthopädische Praxis (2010) 45:227-234
27. Walther M: Lapidusarthrodese. Orthopädie und Rheuma (2010) 13:43-48
28. Walther M: Der plantare Fersenschmerz. Med Report (2011) 5:S16
29. Walther M: Platt- und Hohlfuß. Medical Sports Network (2011) 5:12-16
30. Walther M, Savoy W: Alter G. Medical Sports Network (2011) 6:10-13

31. Walther M, Stinus H: Orthopädieschuhtechnische Versorgung beim Sportler. Orthopädieschuhtechnik (2014) 2:26-33
32. Wippert J, Walther M: Spiraldynamik. Medical Sports Network (2014) 02:11-13

Buchbeiträge

1. Walther M, Wölfel R, Beck T, Beck H: Die Titanpfanne "Erlanger Modell" - Untersuchungen zur Biomechanik mit und ohne Abstützring. In: Osteosynthese International 1993, S. 112-114. Hrsg.: Beck H, Vecsei V, Wagner W. Mayer, Erlangen 1993
2. Wagner W, Meister R, Schick C, Dörnhöfer T, Bartsch M, Walther M, Wölfel R: Der Gamma-Nagel - Indikationen und Ergebnisse. In: Osteosynthese International 1993, S. 207-210. Hrsg.: Beck H, Vecsei V, Wagner W. Mayer, Erlangen, 1993
3. Wölfel R, Meister R, Walther M, Wagner W: Der lange Gamma-Nagel - Indikationen und Ergebnisse. In: Osteosynthese International 1993, S. 255-259. Hrsg.: Beck H, Vecsei V, Wagner W. Mayer, Erlangen, 1993
4. Koerfgen HP, Meister R, Schick C, Kuhr M, Bromberger D, Walther M, Wölfel R, Wagner W: Extrakorporale Stoßwellenbehandlung bei Pseudarthrosen und verzögerter Knochenbruchheilung. In: Osteosynthese International 1993, S. 326-329. Hrsg.: Beck H, Vecsei V, Wagner W. Mayer, Erlangen, 1993
5. Walther M, Wagner W, Wölfel R, Horbach T, Böckler D, Hesse K, Beck H: Operative und konservative Behandlung der Oberarmfraktur und deren Ergebnisse. In: Osteosynthese International 1994, S. 354-357. Hrsg.: Rommens PM, Vecsei V. University Press, Leuven, 1994
6. Walther M, Wölfel R, Wagner W, Horbach T, Böckler D, Beck H: Klinische und biomechanische Aspekte des Erlanger Abstützrings. In: Deutsch-Syrischer-Ärztetkongreß 1994, S. 53. Hrsg.: Bajbouj K, Mahmoud FO, Bajbouj M. Deutsch-Syrischer-Verein e. V., Bonn, 1995
7. Walther M, Wagner W, Wölfel R, Gruber M, Neumann M, Kastl S: Der Kaltfluß von Polyethylen - Ein Verschleißfaktor bei Duokopfprothesen. In: Deutsch-Syrischer-Ärztetkongreß 1994, S. 52. Hrsg.: Bajbouj K, Mahmoud FO, Bajbouj M. Deutsch-Syrischer-Verein e. V., Bonn, 1995
8. Wölfel R, Walther M, Tomandl T, Stangl R, Schneider C, Hennig F: Biomechanische Aspekte bei der Gestaltung des Zementlagers beim Hüftpfannenersatz. In: Deutsch-Syrischer-Ärztetkongreß 1994, S. 54. Hrsg. Bajbouj K, Mahmoud FO, Bajbouj M. Deutsch-Syrischer-Verein e. V., Bonn, 1995
9. Walther M, Wölfel R, Bartsch M, Hennig FF: Nichtelastische Deformationen bei Hemiprothesen - Ein bisher wenig beachteter Verschleißfaktor. In: Bipolare Prothesen. Springer, Berlin, 1996
10. Richter RH, Walther M, Bartsch M, Müller F, Wölfel R, Hennig FF: Osteosynthesis of pathological fractures and osteolysis - Indications and methods. In: Osteosynthese International 1995, S. 494-498. Mayer, Erlangen 1996
11. Walther M, Wölfel R, Hennig FF: Individual designed prosthesis in comparison with normal uncemented hip implants. A critical analysis of the bone prosthesis interface. In: Osteosynthese International 1995 S. 569-571. Mayer, Erlangen 1996

12. Hennig FF, Walther M: Ein neues Konzept für die bipolare Prothese. In: Bioceramics in Orthopaedics - New applications. S. 102-104. Hrsg. Puhl W. Enke, Stuttgart, 1998
13. Haase M, Rader C, Barthel T, Walther M, König A: Heterotope Ossifikationen nach Knieprothese. In: Knieendoprothetik. S. 233-239. Hrsg. Rabenseifner L. Steinkopf, Darmstadt, 1998
14. Walther M, Kirschner S, Rader C, Eulert J: Der zementierte Patellaersatz - Einflüsse von Temperatur, Implantationstechnik und Implantationszeitpunkt auf das Zementlager. In: Knieendoprothetik. S. 103-107. Hrsg. Rabenseifner L. Steinkopf, Darmstadt, 1998
15. Walther M, Hendrich C: Infektionen des Fußes. In: Septische Knochen und Gelenkchirurgie. S. 84-96. Hrsg. Hendrich C, Frommelt L, Eulert J. Springer, Berlin, 2004
16. Hendrich C, Walther M, Frommelt L: Epidemiologie von Infektionen des Bewegungsapparates. In: Septische Knochen und Gelenkchirurgie. S. 4-13. Hrsg. Hendrich C, Frommelt L, Eulert J. Springer, Berlin, 2004
17. Walther M: Gang- und Laufbandanalyse der unteren Extremität. In: Sportverletzungen – Sportschäden. S. 42-49. Hrsg. Engelhardt M, Krüger-Franke M, Pieper HG, Siebert CH. Thieme, Stuttgart, 2005
18. Walther M: Sportbekleidung. In: Sportverletzungen. S. 747-753. Hrsg. Engelhardt M. Elsevier-Verlag, München, 2006
19. Walther M: Sportschuhe. In: Sportverletzungen. S. 755-766. Hrsg. Engelhardt M. Elsevier-Verlag, München, 2006
20. Walther M: Powerdopplersonographie. In: Diagnostik der Gelenke und Weichteile. S.12-13. Hrsg. H. Gaulrapp H, Szeimies U. Urban & Fischer, München, 2008
21. Walther M: Grundsätze der operativen Therapie der diabetisch neuropathischen Osteopathie. In: Osteopathien. S. 65-71. Hrsg. Peters M, König DP. Springer, Berlin Heidelberg New York, 2010
22. Walther M: Bildgebung. In Vorfußchirurgie. S. 27-36. Hrsg. Sabo D. Springer, Berlin Heidelberg New York, 2010
23. Walther M: Chronic lateral ankle instability. In: Operative Techniques in Orthopaedic Surgery. S. 4340-4346. Ed. Wiesel S. Wolters Kluwer, Philadelphia, 2010
24. Walther M: Autologous Chondrocyte Transplantation. In: Operative Techniques in Orthopaedic Surgery. S. 4288-4297. Ed. Sam Wiesel. Wolters Kluwer, Philadelphia, 2010
25. Walther M: Fuß. In: Checkliste Orthopädie (2. Auflage). S. 442-474. Hrsg. Imhoff AB, Linke RD, Baumgartner R. Thieme Verlag, Stuttgart, 2010
26. Walther M: Fuß. In: Checkliste Orthopädie (3. Auflage). S. 470-500. Hrsg. Imhoff AB, Linke RD, Baumgartner R. Thieme Verlag, Stuttgart, 2014
27. Walther M: Matrix based reconstruction of osteochondral lesions of the talus with or without autologous chondrocyte transplantation S. 305-314. In: Advanced reconstruction – Foot and Ankle 2. Ed. Alexander IJ, Bluman EM, Greisber JK. AAOS, Chicago, 2015
28. Walther M: Arthroskopie des Großzehengrundgelenks. In: Arthroskopie an Fuß und Sprunggelenk. S. 157-167. Hrsg. Galla M, Walther M. Schattauer, Stuttgart, 2016

29. Dreyer F, Walther M: Arthroskopisch assistierte Arthrodesse des Sprunggelenks. In: Arthroskopie an Fuß und Sprunggelenk. S. 169-184. Hrsg. Galla M, Walther M. Schattauer, Stuttgart, 2016
30. Adamietz B, Walther M: Bildgebende Diagnostik. In: Arthroskopie an Fuß und Sprunggelenk. S. 51-79. Hrsg. Galla M, Walther M. Schattauer, Stuttgart, 2016
31. Walther M: Bildgebende Verfahren. In: Kurzgefasste Fußchirurgie. S. 22-31. Hrsg. Stukenborg-Colsmann C, Fuhrmann R. Thieme, Stuttgart, 2017
32. Walther M: Pathologien der Tibialis anterior Sehne. In: Sehnenpathologien. S 257-264. Hrsg. Plass C, Weisskopf L. De Gruyter, Berlin, 2017
33. Walther M: Bildgebung. In: Rückfußchirurgie. S 24-32. Hrsg. Sabo D, Rammelt S. Springer, Berlin, 2017
34. Walther M: Fasciitis plantaris. In: Fortbildung Osteologie. S. 130-134. Hrsg. Peters KM, König DP, Roth A. Springer, Berlin 2018
35. Walther M, Hörterer H, Hilgers M: Foot Injuries. In: Injury and Health Risk Management in Sports. S. 173-178. Hrsg. Krutsch W et al. Springer, Berlin 2020
36. Walther M, Hilgers M, Hörterer H: Indication for Surgical Treatment of Injuries of the Foot. In: Injury and Health Risk Management in Sports. S. 229-234. Hrsg. Krutsch W et al. Springer, Berlin 2020
37. Walther M: Fuß. In: Checkliste Orthopädie (4. Auflage). S. 470-500. Hrsg. Imhoff AB, Linke RD, Baumgartner R. Thieme Verlag, Stuttgart, 2021

Monographien

1. Walther M, Wölfel R: Lightfaden Frakturen. Gustav-Fischer-Verlag, Ulm-Lübeck 1997
2. Walther M: Qualitätszirkel im Krankenhaus. Organisieren, Moderieren, Gestalten. Gustav-Fischer-Verlag, Ulm-Lübeck 1998
3. Stäbler A, Szeimies U, Walther M: Bildgebung an Fuß und Sprunggelenk. Thieme, Stuttgart, 2012
4. Stäbler A, Szeimies U, Walther M: Diagnostic imaging of the foot and ankle. Thieme, New York, 2014
5. Galla M, Walther M: Arthroskopie an Sprunggelenk und Fuss. Schattauer, Stuttgart, 2016
6. Szeimies U, Stäbler A, Walther M: Bildgebende Diagnostik des Fußes und Sprunggelenks. Thieme Stuttgart, 2020 (ISBN 978-3132408005)

Webinars

1. Walther M: Knorpelrekonstruktion am Sprunggelenk. BVOU 2016
2. Walther M: Arbeitsschutz durch natürlichen Bewegungsablauf. Steitz 2017
3. Walther M: Minimalinvasive Vorfußchirurgie. Webinar 2020
4. Host: GFFC and Friends