

Publikationen Prof. Dr. Markus Maier

Zeitschriften

Maier M, Schmitz C.
Shock wave therapy: what really matters.
Ultrasound Med Biol 2008, 34:1868-1869

Maier M, Schmidt-Ramsin J, Glaser C, Hausdorf J, Schulz C,
Kunz A, Küchenhoff H, Tischer T.
Intra- and interobserver reliability of classification scores in
calcific tendinitis using X-ray and CT scans.
Acta Orthopaedica Belgica 2008, 74:590-597

Gerdesmeyer L, Frey C, Vester J, Maier M, Weil Jr. L, Weil Sr. L,
Russlies M, Stienstra J, Scurran B, Fedder K, Diehl P, Lohrer L,
Henne M, Gollwitzer H.
Radial extracorporeal shock wave therapy is safe and effective
in the treatment of chronic recalcitrant plantar fasciitis
Am J Sports Med 2008, 36:2100-2109

Hausdorf J, Maier M.
Extracorporeal shockwaves and bone. Can we shock the cells
into growth?
Future Rheumatology 2006, 1:159-162

Maier M, Kosub M.
Triggerstoßwellentherapie bei muskuloskelettalen
Erkrankungen.
Orthopädische Praxis, 2006, 5:294-297

Tischer T, Diehl P, Schmitz C, Hausdorf J, Maier M
Stand der Grundlagenforschung über die Wirkung
extrakorporaler Stoßwellen auf Knochengewebe – ein Update.
Orthopädische Praxis, 2006, 4:222-229

Tischer T, Schmitz C, Milz S, Maier M
Aktueller Stand der Grundlagenforschung über die Wirkung
extrakorporaler Stoßwellen auf Knochengewebe.
Orthopädische Praxis, 2005, 1:15-22

Maier M, Eichler J. 6-Jahresergebnisse von 300 Kniegleitflächen-
Ersatzoperationen mit dem ungekoppelten ES-Gelenk. Med Orth
Tech, 1992, 112:98-102

Böttger TC, Jonas J, Maier M, Junginger T. Risiko und Verlauf
nach kruraler Gefäßrekonstruktion bei ischämisch bedrohter
Extremität. Zentralbl Chir, 1995, 120:221-228

Maier M, Lienemann A, Refior HJ. Gibt es magnetresonanztomo-
graphische Veränderungen nach Stoßwellenbehandlung bei Ten-
dinitis calcarea? Z Orthop Ihre Grenzgeb, 1997, 135:Oa20-21
Maier M, Ueberle F, Rupprecht G. Physikalische Parameter
extrakorporaler Stoßwellen. Biomed Tech (Berl), 1998,
43:269-274

Dürr HR, Maier M, Pfahler M, Baur A, Refior HJ. Surgical
treatment of osseous metastases in patients with renal cell
carcinoma. Clin Orthop, 1999, 367:283-290

Maier M. Eine einfache Möglichkeit zur Verhinderung des
Applikationsschmerzes bei derESWT am Stütz- und Be-
wegungsapparat. Z Orthop Ihre Grenzgeb, 1999, 137:Oa14-15

Steinborn M, Heuck A, Maier M, Schnarkowski P, Scheidler J,
Reiser M. MR-Tomographie der Plantarfasziitis. Rofo Fortschr
Geb Rontgenstr Neuen Bildgeb Verfahr, 1999, 170:41-46

Maier M, Staupendahl D, Duerr HR, Refior HJ. Castor oil
decreases pain during extracorporeal shock wave application.
Arch Orthop Trauma Surg, 1999, 119:423-427

Dürr HR, Maier M, Jansson V, Baur A, Refior HJ. Phenol as an
adjuvant for local control in the treatment of giant cell tumour
of the bone. Eur J Surg Oncol, 1999, 25:610-618

Wahl W, Kirsch D, Dutkowski P, Maier M, Schrapers S, Junginger Th. Die Intensivmedizin in der Sicht des Personals – Ausgangspunkt von Störungen im Intensiv-Team und Faktor des Qualitätsmanagements. *Intensivmed*, 2000, 37:206-212

Maier M, Steinborn M, Schmitz C, Stäbler A, Köhler S, Pfahler M, Dürr HR, Refior HJ. Extracorporeal shock wave application for chronic plantar fasciitis associated with heel spurs: prediction of outcome by magnetic resonance imaging. *J Rheumatol*, 2000, 27:2455-2462

Maier M, Stäbler A, Lienemann A, Köhler S, Feitenhansl A, Dürr HR, Pfahler M, Refior HJ. Shockwave application in calcifying tendinitis of the shoulder--prediction of outcome by imaging. *Arch Orthop Trauma Surg*, 2000, 120:493-498

Maier M, Durr HR, Kohler S, Staupendahl D, Pfahler M, Refior HJ. Analgetische Wirkung niederenergetischer extrakorporaler Stoßwellen bei Tendinosis calcarea, Epicondylitis humeri radialis und Plantarfasziitis. *Z Orthop Ihre Grenzgeb*, 2000,138:34-38

Pellengahr C, Mayer W, Durr HR, Maier M, Muller P, Veihelmann A, Zysk S, Jansson V, Refior HJ. The value of desoxypyridinoline in the diagnostics of loosened arthroplasty. *Arch Orthop Trauma Surg*, 2001, 121:205-206

Maier M, Saisu T, Beckmann J, Delius M, Grimm F, Hupertz V, Milz S, Nerlich A, Refior HJ, Schmitz C, Ueberle F, Weiler C, Messmer K. Impaired tensile strength after shock wave application in tendon calcification. *Ultrasound Med Biol*, 2001, 27:665-671

Milz S, Valassis G, Buttner A, Maier M, Putz R, Ralphs JR, Benjamin M. Fibrocartilage in the transverse ligament of the human acetabulum. *J Anat*, 2001, 198:223-228

Maier M, Pfahler M, Refior HJ. Periarthritis humeroscapularis – Strahlen gegen den Schmerz? *MMW-Fortschr Med* 2001, 18:12

Dürr HR, Stäbler A, Maier M, Pellengahr C, Refior HJ. Pigmented villonodular synovitis. J Rheumatol, 2001, 28:1620-1630

Maier M, Steinborn M, Schmitz C, Stäbler A, Köhler S, Veihelmann A, Pfahler M, Refior HJ. Extracorporeal shock-wave therapy for chronic lateral tennis elbow--prediction of outcome by imaging. Arch Orthop Trauma Surg, 2001, 121:379-384

Maier M, Stabler A, Schmitz C, Lienemann A, Köhler S, Dürr HR, Pfahler M, Refior HJ. On the impact of calcified deposits within the rotator cuff tendons in shoulders of patients with shoulder pain and dysfunction. Arch Orthop Trauma Surg, 2001, 121:371-378

Dürr HR, Müller PE, Hiller E, Maier M, Baur A, Jansson V, Refior HJ. Malignant lymphoma of the bone. Arch Orthop Trauma Surg, 2002, 122:10-16

Haake M, Böddeker IR, Decker T, Buch M, Vogel M, Labek G, Maier M et al. Side effects of extracorporeal shock wave therapy (ESWT) in the treatment of tennis elbow. Arch Orthop Trauma Surg, 2002, 122:222-228

Maier M, Milz S, Tischer T, Münzing W, Manthey N, Stäbler A, Holzknicht N, Weiler C, Nerlich A, Refior HJ, Schmitz C. Influence of extracorporeal shock wave application on normal bone. J Bone Joint Surg [Br], 2002, 84:592-599

Pellengahr C, Mayer W, Maier M, Müller PE, Schulz C, Dürr HR, Trouillier H, Steinborn M, Jansson V, Refior HJ. Resurfacing knee arthroplasty in patients with sensitivity to metals. Arch Orthop Trauma Surg, 2003, 123:139-143

Pellengahr C, Huber A, Maier M, Müller PE, Zysk S, Trouillier H, Dürr HR, Lienemann A, Jansson V, Refior HJ. Irregular rotation and shift of computer assisted femoral stem implantation in THA – an experimental study. Arch Orthop Trauma Surg, 2003, 123:60-63

Veihelmann A, Hofbauer A, Krombach F, Dörger M, Maier M, Refior HJ, Messmer K. Differential function of nitric oxide in murine antigen-induced arthritis. *Rheumatology (Oxford)*, 2002, 41:509-517

Schulz CU, Anetzberger H, Pfahler M, Maier M, Refior HJ. The relation between primary osteoarthritis of the trapeziometacarpal joint and supernumerary slips of the abductor pollicis longus tendon. *J Hand Surg [Br]*, 2002, 27:238-241

Maier M, Averbek B, Milz S, Refior HJ, Schmitz C. Substance P and prostaglandin E2 release after shock wave application to the distal femur. *Clin Orthop*, 2003, 406:237-245

Tischer T, Milz S, Anetzberger H, Müller PE, Wirtz DC, Schmitz C, Ueberle F, Maier M. Extrakorporale Stoßwellen induzieren ventral-periostale Knochenneubildung außerhalb der Fokuszone. *Z Orthop Ihre Grenzgebiete*, 2002, 140:281-285

Maier M, Tischer T, Anetzberger H, Gerdesmeyer H, Pellengahr C, Schulz CU, Schmitz C, Michalke B. Mineralogische Analyse röntgenologisch definierter Verkalkungen bei Patienten mit chronischer Tendinosis calcarea der Rotatorenmanschette. *Z Orthop Ihre Grenzgebiete*, 2002, 140:399-403

Maier M, Milz S, Wirtz DC, Rompe JD, Schmitz C. Grundlagenforschung zur Applikation extrakorporaler Stoßwellen am Stütz- und Bewegungsapparat - eine Standortbestimmung. *Orthopäde*, 2002, 7:667-677

Gerdesmeyer L, Maier M, Schmitz C, Haake M. Technische Grundlagen der extrakorporalen Stoßwellentherapie. *Orthopäde*, 2002, 7:610-617

Rompe JD, Buch M, Gerdesmeyer L, Haake M, Loew M, Maier M, Heine J. Muskuloskeletale Stoßwellenapplikation – eine Übersicht über die Standardindikationen. *Z Orthop Ihre Grenzgebiete*, 2002, 140:267-274

Haake M, König IR, Decker T, Riedel C, Buch M, Müller HH, Vogel M, Auersperg V, Maier-Boerries O, Betthäuser A, Fischer J, Loew M, Müller I, Rehak HC, Gerdesmeyer L, Maier M, Kanovsky W. Extracorporeal shock wave therapy in the treatment of lateral epicondylitis.

Journal Bone Joint Surgery [Am], 2002, 84:1982-1991

Pellengahr C, Maier M, Müller PE, Dürr HR, Schulz C, Zysk S, Trouillier H, Lindhorst E, Jansson V, Refior HJ. Surgical and anatomical parameters influencing femoropatellar pain in total knee arthroplasty. European Journal of Trauma, 2002, 28:242-246

Maier M, Krauter T, Pellengahr C, Schulz CU, Trouillier HH, Anetzberger H, Refior HJ. Offene Operationsverfahren bei Tendinosis calcarea der Schulter – Begleitpathologien beeinflussen das Operationsergebnis. Z Orthop Ihre Grenzgeb, 2002, 140:656-661

Schulz CU, Anetzberger H, Maier M, Pfahler M, Refior HJ. Das Foramen sublabrale: eine angeborene oder eine erworbene Variante ? Unfallchirurg, 2002, 105:1088-1091

Putz R, Milz S, Maier M, Boszczyk A. Funktionelle Morphologie des Ellenbogengelenkes. Orthopäde, 2003, 32:684-690

Gerdesmeyer L, Mittelmeier W, Maier M, Rechl H, Lampe R, Burgkart R. Osteosyntheseverfahren zur Behandlung der aseptischen Femurkopfnekrose. Biomaterialien, 2002, 3:139-143

Seidl T, Maier M, Refior HJ, Veihelmann A. Chronisch rekurrende multifokale Osteomyelitis – Kasuistik einer 25-jährigen Patientin mit sterno-spondylärem Befall. Orthopäde, 2003, 32:535-540

Maier M, Maier-Bosse T, Schulz CU, Steinborn M, Schmidt CA, Kleen M, Stäbler A. Inter and intraobserver variability in DePalma's classification of shoulder calcific tendonitis. J Rheumatol, 2003, 30:1029-1031

Maier M, Maier-Bosse T, Maier-Bosse E, Schulz CU, Steinborn M, Kleen M, Stäbler A. Die röntgenmorphologische Gestalt symptomatischer Verkalkungen bei Tendinosis calcarea der Schulter: Bestimmung der Intra- und Interobservervariabilitäten der Klassifikation nach Gärtner. Unfallchirurg, 2003, 106:185-189

Müller PE, Dürr HR, Wegener B, Pellengahr C, Maier M, Jansson V. Solitary enchondromas: Is radiographic follow-up sufficient in patients with asymptomatic lesions ? Acta Orthop Belg, 2003, 69:112-118

Pellengahr C, Wegener B, Anetzberger H, Maier M, Müller PE, Dürr HR, Schulz C, Troullier H, Kühne L, Refior HJ. Mid-to-longterm results with the cementless threaded acetabular cup type Munich II. Acta Chir Belg, 2004, 104:413-417

Maier M, Lieb A, Köhler S, Refior HJ. Stoßwellenbehandlung bei Tendinosis calcarea der Schulter – das Therapieergebnis ist unabhängig von der Größe der Verkalkung. Orthopädische Praxis, 2003, 5: 290-293

Maier M, Maier-Bosse T, Pellengahr C, Steinborn M, Kleen M, Schulz CU. Observer variabilities of roentgenmorphologic classifications of calcified deposits in calcifying tendinitis of the shoulder. Acta Orthop Belg, 2003, 69:222-225

Maier M, Maier-Bosse T, Refior HJ, Schulz C. Die röntgenmorphologische Beurteilung der Tendinosis calcarea der Schulter ist stark untersucherabhängig. Z Orthop Ihre Grenzgebiete, 2003, 141:Oa126-127

Schulz CU, Feitenhansl A, Pellengahr C, Maier M. Die Resektions-Interpositions-Arthroplastik bei Hallux valgus: Indikation und Technik im Prüfstand. Z Orthop Ihre Grenzgebiete 2003, 141:440-444

Zysk S, Fraunberger P, Veihelmann A, Dörger M, Kalteis T, Maier M, Pellengahr C, Refior HJ. Changes in synovial fluid cytokine profile following ACL reconstruction with patellar tendon and hamstring tendon autografts. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*, 2004, 12:98-103

Trouillier H, Pellengahr C, Maier M, Refior HJ. Ankle arthrodesis with external fixation. *European Journal of Trauma*, 2003, 29:385-391

Maier M. Extracorporeal shockwave therapy--from experimental study to differentiated indications. Musculoskeletal shockwave therapy--3. 3 Country Meeting of the Austrian, Swiss and German Specialty Societies 21 and 22 March 2003 at the Grosshadern Clinic, Munich Ludwig Maximilian University. *Z Orthop Ihre Grenzgeb*, 2003, 141:254-256

Maier M, Feitenhansl A, Pellengahr C, Zysk S, Schulz CU. Stellenwert der Resektions-Interpositions-Arthroplastik nach Keller-Brandes in der Therapie des Hallux valgus. *Fuss&Sprunggelenk*, 2004, 2:91-95

Maier M, Schmitz C, Refior HJ. Extracorporeal shock wave application in the treatment of pseudarthrosis - a critical update. *European Journal of Trauma*, 2003, 29:262-267

Gerdesmeyer L, Wagenpfeil S, Haake M, Rompe JD, Maier M, Loew M, Wörtler K, Lampe R. Extracorporeal shock wave therapy for the treatment of chronic calcifying tendinitis of the rotator cuff. *JAMA*, 2003, 290:2573-2580

Hausdorf J, Keyl J, Meissner H, Maier M. Das intraossäre Lipom des Calcaneus. *Fuss&Sprunggelenk*, 2004, 2:1-4

Milz S, Tischer T, Büttner A, Schieker M, Maier M, Redman S, Emmery P, McGonagle D, Benjamin M. The molecular composition and pathology of entheses on the medial and lateral epicondyles of the humerus - a structural basis for epicondylitis? *Ann Rheum Dis*, 2004, 63:1015-1021

Dürr HR, Pellengahr C, Nerlich A, Baur A, Maier M, Jansson V. Stewart-Treves syndrome as a rare complication of a hereditary lymphedema. *Vasa*, 2004, 33:42-45

Hausdorf J, Schmitz C, Averbek B, Maier M. Molekulare Grundlagen zur schmerzvermittelnden Wirkung extrakorporaler Stoßwellen. *Schmerz*;18:492-497

Pfahler M, Lutz C, Anetzberger H, Maier M, Hausdorf J, Pellengahr C, Refior HJ. Long-term results of high tibial osteotomy for medial osteoarthritis of the knee. *Acta Chir Belg*, 2003, 103:603-606

Anetzberger H, Maier M, Zysk S, Putz R. Die Architektur des subakromialen Raumes bei Supraspinatussehnenruptur. *Z Orthop Ihre Grenzgebiete*, 2004, 142:221-227

Anetzberger H, Thein E, Maier M, Birkenmaier C, Messmer K. Fluorescent microspheres are reliable for serial bone blood flow measurements. *Clin Orthop*, 2004, 427:241-248

Dürr HR, Martin H, Pellengahr C, Maier M, Jansson V. The cause of subchondral bone cysts in osteoarthritis: a finite element analysis. *Acta Orthop Scand*, 2004, 75:554-558

Hausdorf J, Lutz A, Röhrig H, Maier M. Extrakorporale Stoßwellentherapie und Hüftkopfnekrose – Druckmessungen im Hüftkopf. *Z Orthop Ihre Grenzgeb*, 2004, 142:122-126

Maier M, Tischer T, Milz S, Weiler C, Refior HJ, Schmitz C. New bone formation by extracorporeal shock waves. Dependence of induction on energy flux density. *Orthopäde*, 2004, 33:1401-1410

Müller PE, Dürr HR, Nerlich A, Pellengahr C, Maier M, Jansson V. Malignant transformation of a benign enchondroma of the hand to secondary chondrosarcoma with isolated pulmonary metastasis. *Acta Chir Belg*, 2004, 104:341-344

Trouillier H, Pellengahr C, Maier M, Refior HJ. Immunoreactivity of NOS, CGRP, PACAP, SP and VIP in the trigeminal nucleus caudalis and in the cervical spinal cord C1 and C2. *European Journal of Trauma*, 2003, 29:385-391

Hausdorf J, Schmitz C, Averbek B, Maier M. Molekulare Grundlagen zur schmerzvermittelnden Wirkung extrakorporaler Stoßwellen. *Schmerz*, 2004, 18:492-497

Maier M, Hausdorf J, Tischer T, Milz S, Weiler C, Refior HJ, Schmitz C. Knochenneubildung durch extrakorporale Stoßwellen – Einfluss der Energieflussdichte. *Orthopäde*, 2004, 33:1401-1410

Saisu T, Kamegaya M, Wada Y, Takahashi K, Mitsuhashi S, Moriya H, Maier M. Acetabular augmentation induced by extracorporeal shock waves. *J Pediatr Orthop (B)*, 2005, 14:162-167

Pellengahr C, Müller PE, Dürr HR, Maier M, Birkenmaier C, Mazoochian F, Pfahler M, Trouillier H, Lienemann A, Jansson V. The influence of the implant size on the outcome of unconstrained total knee arthroplasty. *Acta Chir Belg*, 2005, 105:508-510

Schulz CU, Maier M, Glaser C, Anetzberger H, Müller-Gerbl M. Glenohumerale Fehlbeanspruchung bei Tendinosis calcarea der Supraspinatussehne. *Z Orthop Ihre Grenzgebiete*, 2006, 144:311-315

von Schulze Pellengahr C, Düll T, Müller PE, Dürr HR, Baur-Melnyk A, Maier M, Birkenmaier C, Jansson V. Long-term results of 58 hip cup revision arthroplasties using a threaded ring implant. *Arch Orthop Trauma Surg*, 2007, 127:71-74

Bücher

Sander M, Zimmermann J, Müller HA, Maier M. Allgemeine und Spezielle Traumatologie.

In: Müller M (Hrsg.) Chirurgie für Studium und Praxis.
Medizinische Verlags- und Informationsdienste, Breisach, 2001

Medizin & Betriebswirtschaft

Medizin und Betriebswirtschaft

- Abschluss des Fernstudiums "Betriebswirtschaft für Ärzte" und Diplom zum „Dipl. med. (oec)„
- Mitherausgeber der Kommentierung der Deutschen DRG-Kodierrichtlinien „DRG-line„ 2004, 2005
- Organisation und Durchführung von Veranstaltungen zum Thema DRG