

In eigener Sache · On our own behalf

799 Online-Einreichung von Manuskripten für „Der Orthopäde“

Leitthema · Main topic · Review articles

Redaktion: M. Schwarz, Mannheim/Heidelberg

Biomechanik, Teil 1
Biomechanics, part 1

M. Schwarz · C. Hurschler

800 **Einführung zum Thema: Forschung im Netzwerk Muskuloskeletale Biomechanik (MSB-Net)**
 Introduction to the topic: Research in the musculoskeletal biomechanics network (MSB-Net)

K. Sander · D. Rosenbaum · H. Böhm · F. Layher · T. Lindner
 R. Wegener · S.I. Wolf · F. Seehaus

802 **Instrumentelle Gang- und Bewegungsanalyse bei muskuloskelettalen Erkrankungen**
 Instrumented gait and movement analysis of musculoskeletal diseases

P. Föhr · V. Hautmann · P. Prodinger · F. Pohlig
 C. Kaddick · R. Burgkart

820 **Hochdynamisches Prüfsystem zur biomechanischen Charakterisierung von Knorpel und seinen Regeneraten**
 Design of a high-dynamic closed-loop controlled cartilage test system

M.L.R. Schwarz · B. Schneider-Wald · A. Krase · W. Richter · G. Reisig
 M. Kreinest · S. Heute · P.P. Pott · J. Brade · A. Schütte

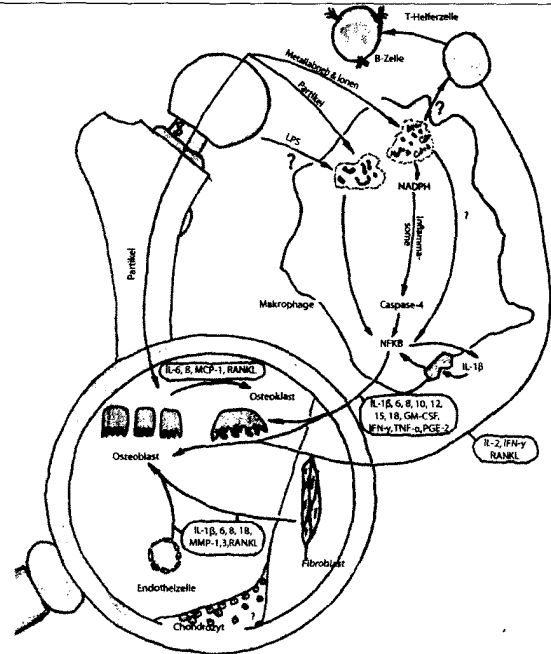
827 **Tribologische Messungen am Gelenkknorpel. Ein Prüfstand zur Messung der Reibungszahlen von Knorpel gegen Knorpel, Regeneraten und TE-Konstrukten und erste Ergebnisse**
 Tribological assessment of articular cartilage. A system for the analysis of the friction coefficient of cartilage, regenerates and tissue engineering constructs; initial results

M. Stoffel · B. Zhou · D. Weichert

837 **Entwicklung von Finite-Elemente-Modellen für Knorpelersatzmaterial**
 Development of finite element models for cartilage replacement material

J.P. Kretzer · C. Zietz · C. Schröder · J. Reinders · L. Middelborg · A. Paulus · R. Sonntag · R. Bader · S. Utzschneider

844 **Grundlagen zur tribologischen Analyse von Endoprothesen**
 Principles of tribological analysis of endoprosthesis



Auch endotheliale Zellen sind maßgeblich an der komplexen Reaktion der biologischen Aktivität von Partikeln beteiligt.
 ► Lesen Sie mehr ab Seite 844

Originalien · Originals

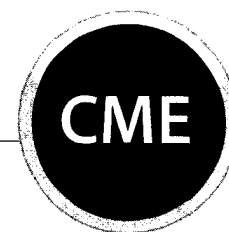
- G. Labek · S. Todorov · A. Lübbeke-Wolff · B. Haderer · S. Krivanek*
853 Revisionsraten in Journalpublikationen zu Gelenkimplantaten mit auffällig hohen Versagensraten in Registerdatensätzen
 Revision rates in journal publications on joint prostheses with noticeably high failure rates in register data sets

Update Orthopädie · Update Orthopedics

- 860 Technische Orthopädie und Orthopädie-Schuhtechnik**
 Technical Orthopedics and Orthopedic Shoe Technology

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

- A. Leithner · J. Friesenbichler · D. Andreou · W. Maurer-Ertl · P.U. Tunn*
863 Behandlungsstrategien bei Skelettmetastasen
 Bone metastases treatment strategies
- 872 Fragebogen**
 Questionnaire

**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 874 Termine · Forthcoming meetings**
- 876 Impressum · Imprint**

Titelbild: © Klaus Rüschoff, Springer Medizin

Zielsetzung der Zeitschrift

Der Orthopäde ist ein international angesehenes Publikationsorgan und widmet sich allen Aspekten der Orthopädie und ihrer Nachbargebiete. Umfassende Übersichtsarbeiten zu einem aktuellen Schwerpunktthema sind das Kernstück jeder Ausgabe. Im Mittelpunkt steht gesichertes Wissen zu Diagnostik und Therapie mit hoher Relevanz für die tägliche Arbeit – der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen. Frei eingereichte Originalien ermöglichen die Präsentation wichtiger klinischer Studien und dienen dem wissenschaftlichen Austausch. Beiträge der Rubrik „CME Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erhalten. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

Aims & Scope

Der Orthopäde is an internationally recognized journal dealing with all aspects of orthopaedics and its neighboring areas. The journal serves both the scientific exchange and the continuing education of orthopaedists. Freely submitted original papers allow the presentation of important clinical studies and serve scientific exchange. Comprehensive reviews on a specific topical issue focus on providing evidenced based information on diagnostics and therapy. Review articles under the rubric “Continuing Medical Education” present verified results of scientific research and their integration into daily practice. **Review:** All articles of *Der Orthopäde* are reviewed. Original papers undergo a peer review process. **Declaration of Helsinki:** All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki. **Indexed in Science Citation Index Expanded, Medline, EMBASE and Scopus.**