

**Editorial**

- 201 G. Duda  
Mechanobiologie des Knochens

**Mechanobiologie des Knochens – Bone mechanobiology**

- 205 J. Goldhahn; M. Egermann; S. Goldhahn  
Frakturversorgung im Alter  
*Therapy of fractures in elderly people*
- 210 D. Felsenberg  
Muskuloskeletale Anpassung bei Immobilisation  
*Skeletal adaptation to immobilization*
- 217 K. Raum; D. Rohrbach; P. Laugier; C.-C. Glüer; R. Barkmann  
Knochenqualität jenseits von Knochenmineraldichte – neue diagnostische Perspektiven mit quantitativem Ultraschall  
*Bone quality beyond bone mineral density – new diagnostic perspectives by quantitative ultrasound*
- 225 Fragen zum Thema „Knochenqualität jenseits von Knochenmineraldichte“
- 226 H. Schell; T. Reuther; G. N. Duda; J. Lienau  
Die Schrauben-Knochen-Verbindung beim Fixateur externe – eine biomechanische und biologische Analyse im Schafmodell  
*The pin/bone-interface in external fixators – a biomechanical and biological analysis in a sheep model*
- 232 L. Seefried; R. Ebert; S. Müller-Deubert; B. Klotz; M. Kober; A. Liedert; A. Ignatius; F. Jakob  
Mechanotransduktion im Alter und bei Osteoporose  
*Mechanotransduction in aging and osteoporosis*
- 240 A. Liedert; L. Kreja; L. Wagner; C. Neidlinger-Wilke; R. Ebert; F. Jakob; A. Ignatius  
Signaltransduktionswege der Mechanotransduktion in Knochenzellen  
*Signal transduction pathways in mechanotransduction in bone cells*
- 245 J. Rychly  
Mechanobiologie von Knochenzellen\*  
*Mechanobiology of bone cells*
- 250 A. Groothuis; C. J. Wilson; G. Kasper; K. M. van Scherpenzeel; P. Simon; H. J. Bail; M. A. Schütz; G. N. Duda  
Mechanische Einflüsse auf die Netzwerkbildung von Endothelzellen in vitro\*  
*Mechanical influences on endothelial cell network formation in vitro*



**Original- und Übersichtsarbeiten – Original and Review Articles**

- 255 A. Defèr; K. Abendroth  
Das DVO-Osteoporoseregister – Chance und Herausforderung  
*DVO-Osteoporosis Register – chance and challenge*

**Kasuistik**

- 261 D. H. Edinger; Y. Açil  
Sinusbodenelevation – histologische Langzeitergebnisse über elf Jahre ein klinischer Fallbericht  
*Histological long time results of a sinuslift over 11 years – a clinical case report*



\*Article written in English

**Osteoporose Update**

- 266 J. Pfeilschifter  
Osteoporose Update

**Nachruf**

- 288 In memoriam – Prof. Dr. Hans-Jürgen Pesch

**Osteologie aktuell/Informationen der Gesellschaften**

- 279 Dachverband Osteologie e. V. (DVO)  
282 OSTAK Osteologie Akademie GmbH  
289 Deutsche Gesellschaft für Osteologie e. V. (DGO)  
291 Orthopädische Gesellschaft für Osteologie e. V. (OGO)  
293 Arbeitsgemeinschaft Knochentumoren e. V. (agkt)  
295 Schweizerische Vereinigung gegen die Osteoporose (SVGO)

**Verschiedenes**

- 296 Buchtipp  
297 Aus Forschung und Industrie  
299 Termine  
300 Manuskriptrichtlinien

**In eigener Sache****Impact Factor**

Im Frühjahr 2008 hatte uns die erfreuliche Nachricht erreicht, dass die *Osteologie* mit Beginn des Jahres 2007 in die zwei wichtigen Datenbanken Science Citation Index Expanded (SciSearch®) und Journal Citation Reports/Science Edition (JCR) aufgenommen worden ist – in diesem Sommer wurde nun der erste Impact Factor für die *Osteologie* veröffentlicht: Der Wert für 2009 (der die Zitierhäufigkeiten für Artikel aus den Jahren 2007 und 2008 berücksich-

tigt) beträgt 0,157. Damit ist, wie man ja gerne sagt, „noch Luft nach oben“, aber der Anfang ist gemacht und wir freuen uns sehr über die internationale Anerkennung unseres Journals. Wir sind uns sicher, dass der Impact Factor aufgrund der Qualität unserer wissenschaftlichen Beiträge und der hoffentlich weiterhin wachsenden Zahl an englischsprachigen Publikationen in den kommenden Jahren steigen wird.

Allen unseren Gastherausgebern, Autoren und Gutachtern, die es mit ihrem Sachverstand

und Engagement ermöglichen, eine Zeitschrift auf einem solch hohen wissenschaftlichen Niveau herauszugeben, möchten wir an dieser Stelle ganz herzlich für ihre wichtige Mitarbeit und Unterstützung danken.

Prof. Dr. med. Peter Burckhardt,  
Editor-in-Chief

Dr. Andrea Schürg, Claudia Stein,  
für den Verlag