

# Osteologie

# Osteology

November 2021 · 30. Jahrgang · Seiten 281–356

283 Editorial | Editorial Martina Rauner

Schwerpunkt: Epigenetik und microRNAs in der Osteologie

286 Review | **Evolution and History of Osteoimmunology**  
Peter Pietschmann, Ursula Föger-Samwald, Maria Butylina,  
Wolfgang Sipos  
Review | **Evolution und Geschichte der Osteoimmunologie**

292 Review | **Novel Insights into the Ontogenetic and Functional Heterogeneity of Macrophages in Synovial Tissue and Bone**  
Gulce Itir Percin, Anika Grüneboom, Claudia Waskow,  
Stephan Culemann  
Review | **Neue Erkenntnisse über die ontogenetische und funktionelle Heterogenität von Makrophagen in synovialen Gewebe und Knochen**

299 Review | **Effects of Autoantibodies on Osteoclasts**  
Maria V Sokolova, Ulrike Steffen  
Review | **Wirkung von Autoantikörpern auf Osteoklasten**

304 Review | **Fibroblast-like Synoviocytes – Actors in Osteoimmunology** Denise Beckmann, Adelheid Korb-Pap,  
Corinna Wehmeyer  
Review | **Synoviale Fibroblasten als Akteure in der Osteoimmunologie**

311 Review | **Axial Spondyloarthritis and New Bone Formation**  
Uta Syrbe  
Review | **Axiale Spondyloarthritis und Knochenneubildung**

319 Review | **New Insights into Bone Loss in RA**  
Darja Andreev, Aline Bozec  
Review | **Neue Erkenntnisse zum Knochenverlust bei RA**

326 Review | **Osteoporosis and Rheumatoid Arthritis-Diagnosis, Diagnostics and Therapy** Björn Bühring,  
Friederike Thomasius, Katharina Schulz, Uwe Maus  
Review | **Osteoporose und Rheumatoide Arthritis-Diagnose, Diagnostik und Therapie**

335 Abstract | **III. MuSkITYR Symposium**

---

344 Osteoporose-Update | **Leitlinie erklärt – Perspektive**  
Friederike Thomasius

## Gesellschaftsnachrichten

348 **DVO-Newsletter/Der Osteologe DVO und Informationen der Gesellschaft**

349 **OSTAK OSTEOLOGIE AKADEMIE GMBH**

350 **DGO – Informationen der Gesellschaft**

352 **DGO – Aus den Arbeitskreisen**

353 **Informationen der Orthopädischen Gesellschaft für Osteologie e.V.**

354 **Informationen der Arbeitsgemeinschaft Knochentumoren e. V. (agkt)**

## Verschiedenes

355 **Veranstaltungen**

356 **Impressum**

---

Cover design: © Thieme

Cover image source: the cover image was composed by Thieme using following images: silver background in button: © Scenery1/stock.adobe.com