

## OP-JOURNAL

### mitbegründet von

Prof. Dr. med. Günther Hierholzer  
Prof. Dr. med. h. c. mult. Siegfried Weller

### Herausgeber

Deutsche Sektion der AO-International  
Präsident: Prof. Dr. med. Hans-Jörg Oestern, Celle  
Synthes GmbH, Umkirch  
Geschäftsführer: Ulrich Biermann, Umkirch  
Clinical House GmbH, Bochum  
Geschäftsführender Gesellschafter:  
Dirk-Rolf Gieselmann

### Schriftleiter

Prof. Dr. med. Hans-Jörg Oestern, Celle  
Prof. Dr. med. Andreas Wentzensen, Ludwigshafen  
Prof. Dr. med. Karl Heinrich Winker, Erfurt

### Beirat

Priv.-Doz. Dr. med. Reto Babst, Luzern  
Priv.-Doz. Dr. med. Felix Bonnaire, Dresden  
Prof. Dr. med. Jürgen Degreif, Esslingen  
Prof. Dr. med. Reinhard Hoffmann, Frankfurt,  
Offenbach  
Prim. Univ.-Prof. Dr. med. Nikolaus Schwarz,  
Klagenfurt  
Susanne Bäuerle, Davos  
Regina Dries, Freiburg  
Angelika Kracke, Umkirch  
Torsten Neumann, Bochum

### Vertreter der AOI

Prof. Dr. med. Thomas Rüedi, Davos

### Vertreter der Alumni

Priv.-Doz. Dr. med. Klaus Dresing, Göttingen

### Redaktionssekretariat

Synthes GmbH  
Ansprechpartner:  
Organisation: Gabriela Atzorn  
e-mail: atzorn.gabriela@synthes.com  
technische Abwicklung: Michael Konrath  
e-mail: konrath.michael@synthes.com

### Herstellung

Georg Thieme Verlag KG, Stuttgart  
Ansprechpartner: Franz-Josef Hombach

### Abo-Service

Georg Thieme Verlag KG  
Bereich Fachzeitschriften  
Postfach 301120  
D-70451 Stuttgart  
Tel. (0711) 8931-321  
Fax. (0711) 8931-422  
e-mail: ilona.kammerer@thieme.de

### Auflage

7.500 Exemplare

### Erscheinungsweise

jährlich drei Ausgaben

### Verbreitung in

A, B, CH, D, NL

### ISSN

0178-1715

## Leitthema:

### Alterstrauma

#### Editorial

- 103 Hans-Jörg Oestern, Andreas Wentzensen, Karl Heinrich Winker

#### Artikel zum Leitthema

- 106 Florian Gebhard, Thomas Einsiedel, Dirk Stengel, Ulrich Liener, Lothar Kinzl, Clemens Becker  
Alterstraumatologie in Deutschland – derzeitiger Stand und zukünftige Entwicklung
- 110 Michael Paul Hahn, Jan Wilhelm Thies  
Pilonfraktur beim alten Menschen
- 120 Herbert Hessler, Hans-Jörg Oestern  
Periprothetische Frakturen
- 128 Uwe Schweigkofler, Günter Gundlach, Reinhard Hoffmann  
Operative Versorgungskonzepte bei proximalen Femurfrakturen
- 134 Bastian Marquäß, Christoph Josten  
Alterstraumatologie – Frakturen des Ellenbogengelenkes
- 144 Werner Koithan, Hans-Jörg Oestern  
Die proximale Humerusfraktur in der Alterstraumatologie
- 154 Tobias Vogel, Philip Kampmann, Rainer Bartl, Klaus Jürgen Pfeifer, Wolf Mutschler  
Osteoporose – Diagnostik und Therapie
- 160 Uwe Frerichmann, Alex Rübberdt, Michael J. Raschke  
Distale Femurfrakturen
- 172 Dirk Stengel, Kai Bauwens, Gerrit Matthes, Thomas Einsiedel, Axel Ekkernkamp  
Was ist gesichert in der Alterstraumatologie? Eine Stellungnahme aus der Sicht der Klinischen Epidemiologie
- 180 Christian Frank, Paul Alfred Grützner, Andreas Wentzensen  
Tibiakopffraktur beim alten Menschen
- 186 Thorsten Uzdil, Dara Orangi, Karl Heinrich Winker  
Die distale Radiusfraktur beim alten Menschen

#### Weitere Themen

- 192 Th. J. Hockertz  
PFN-A – Bietet dieses neue Implantat zur Versorgung per/subtrochantärer Oberschenkelfrakturen Vorteile?

#### Basiswissen der operativen Frakturbehandlung

- 194 Susanne Bäuerle, Sandra Hillebrecht  
Absolute Stabilität: Das Prinzip der Zuggurtung
- 196 Service · Training · Technik