

## OP-JOURNAL

### mitbegründet von

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

### Herausgeber

AO Deutschland  
Präsident: Prof. Dr. med. Hans-Jörg Oestern, Celle  
Synthes GmbH, Umkirch  
Geschäftsführer: Ulrich Biermann, Umkirch

### Schriftleiter

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

### Beirat

Prof. Dr. med. Felix Bonnaire, Dresden  
Prof. Dr. med. Jürgen Degreif, Esslingen  
Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Michael Ehrenfeld, München  
Priv.-Doz. Dr. med. Marcel Jakob, Basel  
Prof. Dr. med. Carsten Perka, Berlin  
Prof. Dr. med. Michael Wagner, Mainz  
Susanne Bäuerle, Davos  
Regina Dries, Freiburg  
Angelika Kracke, Umkirch

### Vertreter der AO Education

Prof. Dr. med. Thomas Rüedi, Davos

### Vertreter der Alumni

Prof. 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  
franz-josef.hombach@thieme.de

### Abo-Service

Georg Thieme Verlag KG  
Bereich Fachzeitschriften  
Postfach 30 11 20  
70451 Stuttgart  
Tel.: (07 11) 89 31-3 21  
Fax: (07 11) 89 31-4 22  
E-Mail: ilona.kammerer@thieme.de

### Auflage

8.600 Exemplare

### Erscheinungsweise

jährlich drei Ausgaben

### Verbreitung in

A, B, CH, D, NL

### ISSN

0178-1715

Leitthema:

## Verletzungen der Wirbelsäule

### Editorial

- 3 *Andreas Wentzensen, Hans-Jörg Oestern, Karl Heinrich Winker*

### Artikel zum Leitthema

- 4 *Erol Gercek, Holger Meinig, Frank Hartmann, Eric Hanke, Sven Oliver Dietz, Pol Maria Rommens*  
Indikationen und Methoden der konservativen Behandlung von Wirbelfrakturen
- 12 *Oliver Gonschorek, Stefan Hauck, Volker Bühren*  
Instrumentierung und Fusion nach thorakalem und lumbalem Trauma
- 20 *Stefan Matschké, Martin Adams, Andreas Wentzensen*  
Instrumentierung und Fusion nach zervikalem Trauma
- 28 *Christian W. Müller, Christian Krettek*  
Vertebroplastie und Kyphoplastie bei osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen: Indikationen, Technik, Ergebnisse und Komplikationen
- 34 *Andreas Badke*  
Therapie der akuten traumatischen Rückenmarkslähmung
- 38 *Christoph Josten, Alexander Franck*  
Tumor- und Metastasen Chirurgie an der Wirbelsäule
- 42 *Jan Baranczyk, Hans Peter Langen, Ina Schmidt, Jörg Schmidt*  
Komplikationsmanagement nach Eingriffen an der Wirbelsäule
- 52 *Christoph R. Schätz, Petra Büchlin-Emunds*  
Vorgehen bei pyogener Spondylitis, konservativ versus operativ
- 60 *Florian Geiger, Ingo Marzi*  
Schmerztherapie in der Wirbelsäulen Chirurgie

### Weitere Themen

- 64 *Anja Ackermann*  
Die Stapesplastik aus pflegerischer Sicht im HNO-OP
- 67 *Service · Training · Technik*