

## 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. Andreas Wentzensen,  
Ludwigshafen

Synthes GmbH, Umkirch  
Geschäftsführer: Ulrich Biermann, Umkirch  
Mathys Osteosynthese GmbH, Bochum  
Geschäftsführer: Hugo Mathys, Dirk-Rolf Gieselmann

### Schriftleiter

Prof. Dr. med. Andreas Wentzensen, Ludwigshafen  
Prof. Dr. med. Karl Heinrich Winker, Erfurt

### Beirat

Priv.-Doz. Dr. med. Reto Babst, Luzern  
Prof. Dr. med. Andreas Dávid, Wuppertal  
Prof. Dr. med. Reinhard Hoffmann, Offenbach  
Prim. Univ.-Prof. Dr. med. Nikolaus Schwarz,  
Klagenfurt  
Prof. Dr. med. Kuno Weise, Tübingen  
Susanne Bäuerle, Davos  
Regina Dries, Freiburg  
Angelika Kracke, Umkirch  
Robert Schavan, 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  
technische Abwicklung: Michael Konrath

### Herstellung

Georg Thieme Verlag, Stuttgart  
Ansprechpartner: Franz-Josef Hombach

### Abo-Service

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

### Auflage

8.500 Exemplare

### Erscheinungsweise

jährlich drei Ausgaben

### Verbreitung in

A, B, CH, D, NL

### ISSN

0178-1715

Leitthema:

## Endoprothetik in der Unfallchirurgie

### Editorial

195 *Karl Heinrich Winker, Andreas Wentzensen*

### Artikel zum Leitthema

196 *Hans-Jörg Oestern*

Schultergelenk

204 *Burkhard Wippermann, Bernd Rieck, Eckhard Moessinger*

Ellbogengelenk

210 *Thomas Pillukat, Nikolas Stütz, Jörg van Schoonhoven, Herrmann Krimmer*

Handgelenk und Fingergelenke

218 *Kuno Weise, Christoph Eingartner*

Hüftgelenk

226 *Dietrich Schulte-Bockholt, Klaus Wendl, Alfred Schmidgen, Andreas Wentzensen*

Der Kniegelenkersatz bei der posttraumatischen Gonarthrose – Standortbestimmung

230 *Jürgen Rudigier, Felix Menzinger*

Die Endoprothetik des oberen Sprunggelenkes

### Weitere Themen

238 *Uwe Kleinedam, Fritz Manz*

Möglichkeiten neuer Informationsflüsse im OP-Bereich

243 *Dankward Höntzsch*

Das neue Instrument – Koaxiale oder kolleare „Schiebezange“

245 **Service · Training · Technik**