

## 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. Karl Heinrich Winker, Erfurt

### Beirat

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 31-321  
Fax: 07 11/89 31-422  
E-Mail: ilona.kammerer@thieme.de

### Auflage

8000 Exemplare

### Erscheinungsweise

jährlich drei Ausgaben

### Verbreitung in

A, B, CH, D, NL

### ISSN

0178-1715

Leitthema:

## Revisionsendoprothetik

### Editorial

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

### Artikel zum Leitthema

**4** Helmut Lill, Alexandra Hertel, Jan Christoph Katthagen, Christine Voigt  
Revisionsendoprothetik am Schultergelenk

**8** Bastian Marquaß, Christoph Josten  
Revisionsendoprothetik am Ellenbogengelenk

**14** Rüdiger Volkmann  
Aseptische Revisionsendoprothetik am Hüftgelenk

**28** Steffen Oehme  
Revisionen in der Kniegelenksendoprothetik

**32** Lars Frommelt  
Mikrobiologische Diagnostik der periprothetischen Infektion

**38** Christian Frieesecke, Joachim Wodtke  
Management des Protheseninfekts

### Weitere Themen

**48** Jochen Berentzen, Stefan Lennartz  
Arbeitsplatz Operationsabteilung: Physische Belastungen für  
OP-Personal – Möglichkeiten der Gesundheitsförderung und Prävention

**54** Nicolas Vogt  
Der Mitarbeiterfaktor – eine rechnerische Größe zur OP-Planung

**57** Service · Training · Technik