

## 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

SYNTHE GmbH & Co. KG, Umkirch  
Geschäftsführer: Ulrich Biermann, Umkirch

SYNTHE Medizinaltechnik GmbH, Bochum  
Geschäftsführer: Thomas P. Muffler, Bochum

### Schriftleiter

Prof. Dr. med. Andreas Wentzensen, Ludwigshafen  
Prof. Dr. med. Heiner Winker, Erfurt

### Beirat

Prof. Dr. med. Andreas Dávid, Wuppertal  
Prof. Dr. med. Hans Peter Friedl, Freiburg  
Prof. Dr. med. Christoph Josten, Leipzig  
Prof. Dr. med. Eberhard Markgraf, Jena  
Prof. Dr. med. Hans-Jörg Oestern, Celle  
Prof. Dr. med. Kuno Weise, Tübingen

Susanne Bäuerle, Tübingen  
Engelbert Thesing, Bochum  
Angelika Kracke, Umkirch  
Anne Murphy, Davos

### Vertreter der AOI

Prof. Dr. med. Thomas Ruedi, Davos

### Vertreter der Alumni

Dr. med. Bernd Wittner, Stuttgart

### Redaktionssekretariat

SYNTHE GmbH & Co. KG

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: llona.kammerer@thieme.de

### Auflage

8.500 Exemplare

### Erscheinungsweise

jährlich drei Ausgaben

### Verbreitung in

A, B, CH, D, NL

### ISSN

0178-1715

Leitthema:

## Der Fuß

### Editorial

3 Heiner Winker, Andreas Wentzensen

### Artikel zum Leitthema

4 Thomas Mittlmeier, Magdalena Müller-Gerbl  
Ganganalyse und funktionelle Anatomie

14 Matthias Beilicke, Rainer Braunschweig  
Bildgebende Diagnostik bei Verletzungen des Fußes

20 Joachim Henkel, Friedrich Baumgaertel  
Die akute Achillessehnenruptur

24 Dara Orangi, Karl Heinrich Winker  
Die akute und chronische Außenbandinstabilität  
am Sprunggelenk

32 Kai Ruffe, Ralf Müller-Rath, Axel Pommer, Andreas Dávid  
Arthroskopie des oberen Sprunggelenkes

38 Franz Holz, Klaus Wendl, Andreas Wentzensen  
Talusfrakturen

45 Stefan Rammelt, Johann Marian Gavlik, Sven Barthel, René Grass,  
Hans Zwipp  
Aktuelle Versorgungsstrategie der Calcaneusfrakturen

56 Volker Bühren  
Luxationen und Frakturen im Lisfranc-Gelenk

60 Dominik Heim, Ulrich Stricker  
Mittelfuß- und Zehenfrakturen

66 Thomas Ambacher, Bernd Wittner, Ulrich Holz  
Komplexes Fußtrauma

74 René Grass, Stefan Rammelt, Achim Biewener, Hans Zwipp  
Die reorientierende Rückfußarthrodese

80 Andreas Badke, Wolfgang Gröpel, Kuno Weise  
Amputationen und prothetische Versorgung im Fußbereich

89 Service · Training · Technik