

*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. 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

**Leitthema:**

## **Weichteilschaden/Wundmanagement**

### **Editorial**

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

### **Artikel zum Leitthema**

**154** *Hans-Joerg Oestern*

Weichteilschaden bei offenen und geschlossenen Frakturen

**160** *Thomas Lein, Klaus-Jürgen Engler, Falko Moritz, Felix Bonnaire*

Erstbehandlung von Frakturen mit offenem und geschlossenem Weichteilschaden

**170** *Kirsten Sommer, Tobias Hüfner, Christian Krettek*

Die Behandlung traumatischer Weichteilwunden mit der Vakuumtherapie – Grundlagen, Indikationen und klinische Anwendung

**176** *James-Henry Völpel, Michael Steen*

Hautersatz in der Verbrennungschirurgie

**182** *Jens Arne Jöckel, Mark Bischoff, Florian Gebhard*

Wundauflagen und temporäre Weichteildeckung bei der Versorgung akuter und chronischer Wunden

**194** *Dara Orangi, Karl Heinrich Winker*

MRSA-Management

**198** *Ingo Flesch, Kuno Weise*

Regionale Muskellappen zur Deckung von Weichteildefekten

**202** *Julian Fürmetz, Christoph Josten*

Lokale Antibiotikaapplikation

### **Weitere Themen**

**208** *Synke Petschinka, Regina U. Dries, Bernd Füchtmeier*

Offene Frakturen im OP – eine Herausforderung an die OP-Pflege

**211** *Service · Training · Technik*