

**ORTHOPÄDIE-TECHNIK**

Offizielles Organ des Bundesinventionsverbandes für Orthopädie-Technik und der internationalen Union der Orthopädie-Techniker und Bandagisten (INTERBOR). Erscheint 12-mal im Jahr. Bezugspreis jährlich Inland 109 Euro, Ausland 143 Euro, (ggf. Luftpostgebühr 28,50 Euro Welt, 10,50 Euro Europa) zzgl. MWSt. Kündigungsfrist: Das Abo gilt zunächst für ein Jahr. Es verlängert sich automatisch um ein weiteres Jahr, wenn es nicht acht Wochen vor Ablauf schriftlich gekündigt wird. ISSN 0340-5591

**HERAUSGEBER:**

Bundesinventionsverband für Orthopädie-Technik  
Postfach 10 06 51, 44006 Dortmund/  
Reinoldstr. 7 - 9, 44135 Dortmund  
Tel. 0231/55 70 50-0  
Fax 0231/55 70 50-40

**REDAKTIONSAUSSCHUSS:**

Bernd Hempel

**WISSENSCHAFTLICHE**

**BERATUNG:**

Prof. Dr.-Ing. U. Boenick, TU Berlin

**VERLEGER:**

Verlag Orthopädie-Technik  
Postfach 10 06 51, 44006 Dortmund/  
Reinoldstr. 7 - 9, 44135 Dortmund  
Telefon: 0231/55 70 50-50  
Telefax: 0231/55 70 50-70  
E-Mail: info@ot-forum.de

**REDAKTION:**

Dirk Böcker (verantw.),  
Sabine Wagner, Susanne Welsch,  
Ursula Sosna

**ANZEIGEN:**

Gudrun Bramsiepe

**VERTRIEB:**

Kornelia Brandt

Bei Nichterscheinen infolge höherer Gewalt: besteht kein Anspruch auf Nachlieferung bzw. Schadenersatz. Anzeigenschluss: 10. des Vormonats. Verantwortlich in ihrer Gesamtheit für den Anzeigenteil ist die Geschäftsführung des Bundesinventionsverbandes für Orthopädie-Technik, 44135 Dortmund; für den Inhalt der Redaktionsausschuss. Mit Namen gekennzeichnete Artikel stellen nicht in jedem Fall die Ansicht der Redaktion dar, sondern nur die des Verfassers.

**AUTORENHINWEISE:**

Manuskripte sind an den Verlag zu richten, der sie an den Redaktionsausschuss und an die wissenschaftlichen Berater zur Bearbeitung und Entscheidung weiterleitet. In der Regel werden nur solche Aufsätze zur Veröffentlichung angenommen, die noch nicht anderweitig publiziert worden sind. Der Umfang eines Beitrages sollte 8 Schreibmaschinenseiten bei einzeiliger Schreibweise nicht überschreiten. Der Titel soll nach Möglichkeit auch in englischer Sprache angegeben werden. Jeder Arbeit ist eine Kurzfassung in deutsch beizufügen, die 10 Schreibmaschinenseiten nicht überschreiten sollte. Die Kurzfassung soll nach Möglichkeit auch in englisch angegeben werden. Die Beifügung der fremdsprachigen Kurzfassungen ist nicht Voraussetzung für die Veröffentlichung. Abbildungen müssen mit Bildunterschriften versehen sein. Literaturnachweise werden in alphabetischer Reihenfolge mit Bezugsnummern erbeten. Die Redaktion behält sich im Interesse einer einheitlichen Gestaltung der Zeitschrift Korrekturen in den Manuskripten vor. Weitergehende Hinweise zur Manuskriptgestaltung können vom Verlag angefordert werden. Nachdruck aller Artikel, auch auszugsweise, verboten. – Erfüllungsort und Gerichtsstand: Dortmund.

Druck: Druckerei Schmidt,  
An der Wethmarheide 36, 44536 Lünen  
Telefon 023 06/306 20-0  
Telefax 023 06/306 20-29  
E-Mail: info@druckerei-schmidt.de  
Internet: www.druckerei-schmidt.de

# Inhalt

## Editorial

Flurschaden 131

## Info

Infoflyer des ZDH: Neuregelung der Zusammenarbeit zwischen Leistungserbringern und Vertragsärzten 134

Kinderreha ist zu individuell für Ausschreibungen Qualität und Transparenz im Gesundheitswesen: Interview mit Jan Wolter 135

## Messe

Expolife 2009: Umfangreiches Seminarprogramm 138

## Seminar

Knieexartikulation – Warum immer noch verpönt? von R.-A. Grünther 139

## Prothetik

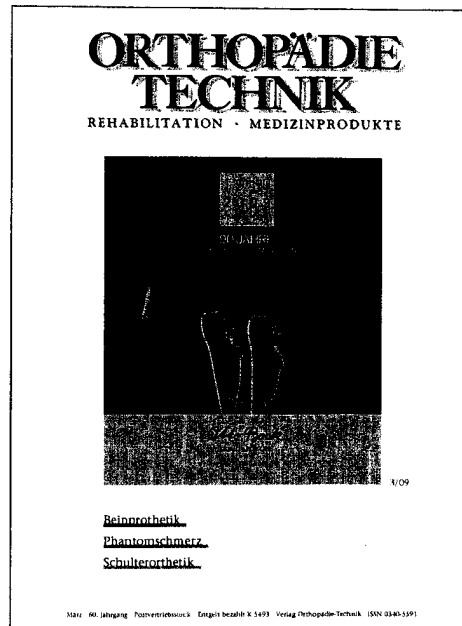
Die Endo-Exo-Femurprothese – Update eines Versorgungskonzeptes zur Rehabilitation von Oberschenkelamputierten von H. S. Grundei et al. 143

Eine habituelle und thermische Abdeckung am Beispiel der Osseo-integration von Th. Münch et al. 150

Moderne Schaftgestaltung im virtuellen Gipsraum von S. Jahnke et al. 154

## Schmerz

Wertigkeit der Technischen Orthopädie im Rahmen multimodal-interdisziplinärer Schmerztherapieprogramme von St. Middeldorf 160



Neue Chancen für die Orthopädie-Technik – Kompetenzausweitung mit der Indikation Phantomschmerzen von Y. Knarr 166

Spiegeltherapie von S. Glaudio et al. 171

## Orthetik

Klinische und ganganalytische Befunde zur Schulterorthese OmoNeurexa von S. Hesse et al. 177

## Entwicklung

Orthopädie und Orthopädie-Technik in Afrika – Teil II von R. Baumgartner 182

Berufsbildung Unternehmen Industrierichte 186  
188  
192