

**ORTHOPÄDIE-TECHNIK**

Offizielles Organ des Bundesinnungsverbandes 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:**

Bundesinnungsverband 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,  
Armin Müller, Ursula Sosna

**ANZEIGEN:**

Güdrun Brämsiepe

**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 Bundesinnungsverbandes 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 einhalbzelliger Schreibweise nicht überschreiten. Der Titel soll nach Möglichkeit auch in englischer Sprache angegeben werden. Jeder Arbeit ist eine Kurzfassung in deutsch beizufügen, die 10 Schreibmaschinenzeilen nicht überschreiten sollte. Die Kurzfassung soll nach Möglichkeit auch in englisch angegeben werden. Die Befügung der fremdsprachigen Kurzfassungen ist nicht Voraussetzung für die Veröffentlichung. Abbildungen müssen mit Bildunterschriften versehen sein. Literaturangaben werden in alphabetischer Reihenfolge mit Bezugsziffern 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

Kursbestimmung **307**

## Info

¡Viva España! Spanien ist 2008 das Partnerland der ORTHOPÄDIE + REHA-TECHNIK **310**

Interview mit Jens Müller (Madrid) Frank Jüttner und Bernd Urban beim ICRC in Genf **312**

Der BIV in Vertragsverhandlungen **314**

Essener Appell: Kinderreha kein Luxus Qualität braucht Freiheit Betriebsstatistik **316**

GKV-Trendbarometer **317**

Zentrales Register für Berufsausweise BIV-Personalie **318**

Müde Beine wach machen **319**

## Implantate

Revisionsoperationen nach Hüftgelenktotalendoprothesen von J. Scholz **320**

Hüftendoprothetik von W. Thomas et al. **326**

## Bionik

Die Zukunft der Bionic Technology von K. Lechler **334**

Der Weg zur Gedanken gesteuerten Prothese von H. Dietl **340**

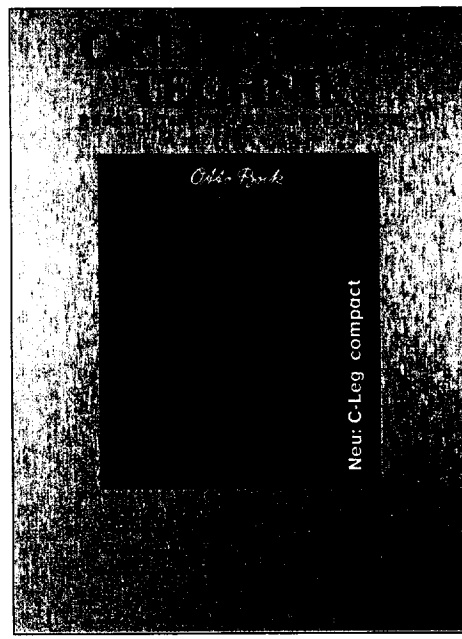
## Prothetik

Das neue Hüftgelenk Helix3D von S. Blumentritt et al. **345**

Neue Entwicklungen in der Versorgung mit polyzentrischen Prothesenkniegelenken von D. Schwager et al. **352**

## Reha

Rehabilitationseingangskriterien für Amputierte von L. Brückner **354**



Die Optimierung von Rollstühlen von R. Hörstmeier et al. **360**

Bewegtes Sitzen für Kinder mit besonderen Bedürfnissen von K. Brinks **367**

Kinderreha: Mobile Kids - trotz Handicap von Ch. Hennemann **370**

Roboterunterstützung in der Rehabilitation von H. Lücking **378**

## Stiftungen

Eine Konfrontation mit der Zukunft **382**

## CAD/CAM

Gängige CAD/CAM-Systeme von T. Bellmann **384**

## Schlaganfall

Herausforderung Schlaganfall von A. Kannenberg **399**

Recht **402**  
Entwicklung **414**  
BWL **418**  
Berufsbildung **422**  
Unternehmen **426**  
Industrieberichte **433**