

## Inhalt

Editorial	119	Chronischer Thoraxschmerz <i>E. Senn</i>
Thema	122	Kann man Schmerz vergessen? <i>W. Zieglgänsberger</i>
	126	Grundlagen der medikamentösen Schmerztherapie <i>C. Stein</i>
	130	Grundlagen interventioneller Therapieverfahren beim Thoraxschmerz <i>R. Thoma</i>
	144	Formen der Physikalischen Therapie bei chronisch-rezidivierenden Thoraxschmerzen <i>E. Senn</i>
	154	Osteopathische Überlegungen zu chronischen Thoraxschmerzen <i>D. Liedtke</i>
	160	Psychologische Entspannungsverfahren – Anwendungsmöglichkeiten und Wirksamkeit <i>H. Degner</i>
Medizin aktuell	164	Schmerztherapie: Opioide in transdermaler Applikation
Kongreßberichte	166	Osteoporose: Raloxifen erhöht die Festig- keit des Knochens/Neue Hoffnung bei Morbus Bechterew/Coxibe – neue Evidenz zur Behand- lung von Schmerzpatienten
Namen • Daten • Zahlen	167	Hyaluronsäure als IGeL-Leistung/Relaunch der Rote Liste® Online
Veranstaltungs- kalender	168	

*Titelbild:* Brustwirbelsäule  
(Bildquelle: Medizin & Markt GmbH, München)

### Wissenschaftliche Schriftleitung:

Prof. Dr. med. G. L. Bach, Grönstadt; Prof. Dr. med. H.-R. Müller-Faßbender, Bad Abbach;  
Prof. Dr. med. E. Senn, Luzern

### Wissenschaftlicher Beirat:

Prof. Dr. med. H.-W. Baenkler, Erlangen; Dr. med. W. W. Bolten, Wiesbaden; Prof. Dr. med.  
R. Fricke, Vlotho; Prof. Dr. med. G. Hein, Jena; Prof. Dr. Dr. med. E. Keck, Wiesbaden; Priv.-Doz.  
Dr. med. A. König, Göttingen; Prof. Dr. med. G. König, Baden-Baden; Priv.-Doz. Dr. med. W.  
Kriegel, Emmerich; Prof. Dr. med. B. Manger, Erlangen; Prof. Dr. med. H. Nüßlein, Dresden;  
Prof. Dr. med. J. D. Ringe, Leverkusen; Prof. Dr. med. E. Senn, Luzern (CH); Priv.-Doz. Dr.  
med. K.-P. Stock, Marquartstein; Priv.-Doz. Dr. med. B. Swoboda, Erlangen; Priv.-Doz. Dr. med.  
J. Zacher, Berlin; Prof. Dr. med. L. Zichner, Frankfurt/Main

## Impressum

Verleger und Herausgeber:  
Dipl.-Kfm. J. Hartmann

Redaktion:  
S. Fickel, K. Leisch-Ruckdeschel

Technik:  
E. Bahtjari, C. Brüggemann, G. Ebert

Verkauf/Anzeigenverwaltung:  
W. Hübel, I. Reutter

Verlag:  
Jürgen Hartmann Verlag GmbH  
Seefeld 18  
D-91093 Heßdorf-Klebheim  
Tel. 09135/71230; Fax 09135/712340  
E-Mail: kontakt@hartmann-medverlag.de  
Internet: www.hartmann-medverlag.de

Anzeigenpreisliste:  
Nr. 23 vom 1. Januar 2003

### Erscheinungsweise, Bezugsbedingungen:

„arthritis + rheuma“ erscheint sechsmal jähr-  
lich. Einzelpreis € 6,- zuzüglich Porto, Jah-  
resabonnement € 28,-, Sonderpreis für Stu-  
denten gegen Einsendung der Immatriku-  
lationsbescheinigung € 24,-, jeweils ein-  
schließlich Porto. Preise einschließlich MwSt.  
Auslandsabonnements zuzüglich Porto. Be-  
stellungen über den Verlag oder Buchhandel.  
Das Abonnement kann sechs Wochen vor  
Quartalsende gekündigt werden. Bei höherer  
Gewalt bestehen weder Belieferungs- noch  
Entschädigungsansprüche.

### Copyright, Gewährleistung:

„arthritis + rheuma“-Beiträge sind urheber-  
rechtlich geschützt und dürfen auch in Teilen  
ohne schriftliche Genehmigung weder ver-  
vielfältigt, übersetzt, gespeichert noch in ande-  
rer Form wiedergegeben werden. Trotz größter  
Sorgfalt bei Recherche und Dokumentation  
kann keine Gewähr für die Richtigkeit der  
im redaktionellen Teil enthaltenen Angaben  
übernommen werden. Keine Haftung für un-  
verlangt eingesandte Manuskripte.

### Wichtiger Hinweis:

Der Benutzer dieser Zeitschrift ist aufgefor-  
dert, die Beipackzettel der verwendeten Prä-  
parate zu prüfen, um festzustellen, ob die dort  
gegebene Empfehlung für Dosierungen oder  
die Beachtung von Kontraindikationen gegen-  
über den Angaben in dieser Zeitschrift ab-  
weichen. Eine Haftung der Autoren, Beiräte  
oder des Verlages ist deshalb ausgeschlossen.  
Gerichtsstand und Erfüllungsort: Erlangen.

**IA-MED**

ISSN 0176-5167