

## Inhalt

Editorial	63	Schmerz und Rheuma <i>J. Wendler</i>
Das Thema	66	Periphere Mechanismen des Entzündungs- schmerzes – neue Erkenntnisse <i>S. K. Sauer</i>
	79	Kortikale Prozesse der Schmerzverarbeitung: Ergebnisse funktioneller Bildgebung <i>K. Wiech, R.-T. Kiefer</i>
	87	Schmerzmessung in der Praxis: Konzepte und Methoden <i>R. Dohrenbusch</i>
	98	Biopsychosoziale Grundlagen der Chronifizierung von Rückenschmerzen <i>M. Hasenbring</i>
Kongreßberichte	113	TNF-alpha-Blocker bei rheumatoider Arthritis/COX-2-Hemmer Rofecoxib: weitere Indikationen möglich
Namen • Daten • Zahlen	114	Serviceangebote für den Arzt/Opioidanalgetika bei Bewegungsschmerzen etc.
Veranstaltungs- kalender	118	Kongresse

*Titelbild:* „Der Schrei“ von Edvard Munch (1893)

### Wissenschaftliche Schriftleitung:

Prof. Dr. med. G. L. Bach, Grünstadt; Prof. Dr. med. H. Müller-Faßbender, Bad Abbach;  
Dr. med. J. Wendler, Erlangen

### Wissenschaftlicher Beirat:

Prof. Dr. med. H. W. Baenkler, Erlangen; Prof. Dr. med. W. F. Beyer, Bad Füssing;  
Dr. med. W. W. Bolten, Wiesbaden; Prof. Dr. med. R. Fricke, Vlotho; Prof. Dr. med. K. Glückert,  
Nürnberg; Dr. med. H. J. Hatz, München; Prof. Dr. med. habil. G. Hein, Jena; Prof. Dr. med.  
E. Keck, Wiesbaden; Prof. Dr. med. H. Kleinsorge, Heidelberg; Priv.-Doz. Dr. med. A. König,  
Würzburg; Prof. Dr. med. G. König, Stuttgart; Priv.-Doz. Dr. med. W. Kriegel, Emmerich;  
Prof. Dr. med. E. M. Lemmel, Bühl; Prof. Dr. med. B. Manger, Erlangen; Prof. Dr. med. H.  
Nüßlein, Dresden; Prof. Dr. med. J. D. Ringe, Leverkusen; Prof. Dr. med. E. Senn, Bellikon (CH);  
Priv.-Doz. Dr. med. K.-P. Stock, Marquartstein; Prof. Dr. med. G. Weseloh, Erlangen; Priv.-Doz.  
Dr. med. J. Zacher, Berlin; Prof. Dr. med. L. Zichner, Frankfurt/Main

## Impressum

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

Redaktionsleitung:  
I. Ahnert

Technik:  
E. Distler, H. Schmitt

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: <http://www.hartmann-medverlag.de>

Anzeigenpreisliste:  
Nr. 21 vom 1. Januar 2001

### Erscheinungsweise, Bezugsbedingungen:

„arthritis + rheuma“ erscheint sechsmal jährlich. Diese Ausgabe enthält eine Verlagsbeilage. Einzelpreis DM 10,- zuzüglich Porto, Jahresabonnement DM 54,-, Sonderpreis für Studenten gegen Einsendung der Immatrikulationsbescheinigung DM 45,-, jeweils einschließlich Porto. Preise einschließlich MwSt. Auslandsabonnements zuzüglich Porto. Bestellungen 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 urheberrechtlich geschützt und dürfen auch in Teilen ohne schriftliche Genehmigung weder vervielfältigt, übersetzt, gespeichert noch in anderer 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 unverlangt eingesandte Manuskripte.

### Wichtiger Hinweis:

Der Benutzer dieser Zeitschrift ist aufgefordert, die Beipackzettel der verwendeten Präparate zu prüfen, um festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber den Angaben in dieser Zeitschrift abweichen. Eine Haftung der Autoren, Beiräte oder des Verlages ist deshalb ausgeschlossen. Gerichtsstand und Erfüllungsort: Erlangen.

**IA-MED**

ISSN 0176-5167