

## Impressum

**E-Mail:** [via.medicum@thieme.de](mailto:via.medicum@thieme.de)

### Redaktionsleitung:

Dr. med. Dieter Schmid

**Redaktion:** Dr. med. Jesper

Dieckmann, Kirsten Oborny

**Sekretariat:** Sandra Beerhenke-Bujak

### Mitarbeiter dieser Ausgabe:

Prof. Dr. med. Christian Arning, Dr. med.

Susanne Bauer, Dr. med. Bastian Claaßen,

Dr. med. Christine Fock, Uwe Glatz, Dr.

med. Jochen Graf, Julian Graf, Dr. med.

Horst Gross, Mona-Katharina Herz, Tanja

Jähmig, Dr. med. Henrich Kele, Anita Kirner,

Dr. med. Urspeter Knecht, Sebastian

Lange, Dr. med. Margarete Mitscherlich-

Nielsen, Maren Öldorp, Prof. Dr. med.

Franz-Gerald Pajonk, Prof. Dr. med. Heinz

Reichmann, Dr. med. Matthias Schäfer,

Imke Schramm, Dr. med. Wolfram

Schweizer, Silja Schwencke, Thao Tran,

Martin von der Heyden, PD Dr. med.

Sabine Westphal, Anika Winkel, Dr. med.

Felicitas Witte, Dr. med. Agnieszka Wolf,

Dr. med. Tobias Zeiser

**Korrektur:** Annette Schwarz

**Konzeption und Layout:**

Kirsten Oborny, Dieter Schmid

**Titelbild:** Mona-Katharina Herz

**Abbildungsnachweise:** S. 4 o. l.: Photo-

Disc; S. 4 o. r.: Michael Goldfarb; S. 4 u.:

Fotolia; S. 5 o. l.: nicky\_/photocase.com;

S. 5 o. m.: Gross G./Uni Rostock; S. 5 o. r.:

NASA/JPL; S. 6 o. l.: Steve Gschmeissner/  
Science Photo Library; S. 6 o. m.: Oborny  
K.; S. 6 o. r.: imagesource; S. 6 u.:

goodshoot; S. 9: MEV; S. 10: Michael

Goldfarb; S. 12: Walter G. Allgoewer/  
JOKER; S. 13–14: Kirner A.; S. 17: Fischer

A.; S. 18: Tim Toppik/photocase.com; S.

19: Oborny K.; S. 21: Niwa U.; S. 22–26:

Herz M.; S. 31: Peter Arnold; S. 32: Bert

Bostelmann; S. 34: Mitscherlich M.; S. 36-

37 u. S. 38 o. r.: Gross G./Uni Rostock; S.

38 o. l. u. o. m.: SciencePictures/KES/  
Thieme Verlag; S. 40: luftibong/photo-

case.com; S. 47–48: Glatz U.; S. 50–53:

Knecht U.; S. 54–55: NASA/JPL; S. 56.

Mugrauer S.; S. 59: Pixland; S. 60 o.: Mat-

tern R.; S. 60 u.: S. Eisoldt, Fallbuch Chi-

rurgie/Thieme Verlag; S. 62: MEV

**Cartoons:** Dieter Schmid; S. 3 und S. 9;

Thomas Koch; S. 27 und 29;

**Herstellung:** Manfred Lehnert

**Lithographie und Druck:**

Grafisches Centrum Cuno

**Anzeigenverkauf:** MED-LEARN,

[christian.weier@med-learn.net](mailto:christian.weier@med-learn.net); Tel.:

0431/780-250, [www.media-center.de](http://www.media-center.de)

**Vertrieb und Abo:** Georg Thieme Verlag,

Rüdigerstr. 14, 70469 Stuttgart, Tel.:

0711/8931-321, Fax: 0711/8931-422

**Papier:** Diese Zeitschrift ist auf chlor-

und säurefreiem Papier gedruckt.

Es gilt Anzeigenpreisliste Nov. 2009.

Via medici erscheint fünf Mal im Jahr.

Das Jahresabo kostet 39,95 € und 3,80 €  
Versand. Das Studentenjahresabo A (bei  
Bankeinzug) kostet 24,95 € und 3,80 €  
Versand. Das Studentenjahresabo B (bei

Rechnungsstellung) kostet wie A zzgl.

5,55 € Rechnungsgebühr. Studenten-

jahresabo-Preis in Österreich: 29 € und 4 €

Versand. Sie erhalten eine Rechnung über

unseren Vertriebspartner Facultas Verlags-

& Buchhandlung AG, Spitalgasse 21a,

A-1090 Wien. Studentenjahresabo-Preis in

der Schweiz: 42,40 CHF zzgl. 7,10 CHF

Versandgebühr. Sie erhalten eine Rech-

nung über unseren Vertriebspartner Buch-

handlung Huber & Lang Fachbücher u.

Medien, Schanzenstr. 1, CH-3000 Bern. Das

laufende Kalenderjahr wird anteilig berech-

net. Danach läuft das Abo mindestens ein

Jahr (5 Ausgaben). Die Bezugsdauer verlän-

gert sich jeweils um ein Jahr, wenn bis zum

30.09. keine Kündigung erfolgt. Für persö-

nliche Abonnenten ist der Zugang zu Via

exklusiv, dem passwortgeschützten Be-

reich von Via medici online, im Preis ent-

halten. Für unverlangt eingesandte Manu-

skripte, Zeichnungen und Fotos

übernimmt der Verlag keine Haftung. Mit

der Zusendung willigt der/die Autor/in in

eine redaktionelle Bearbeitung ein und

gibt seine/ihre Genehmigung zum Ab-

druck. Namentlich gekennzeichnete Beiträ-

ge geben nicht unbedingt die Meinung der

Redaktion wieder. Kasuistiken sind teilwei-

se authentisch, teilweise sind es konstru-

ierte Synthesen aus dem Erfahrungsschatz

des Autors. Nachdruck – auch auszugswei-

se – nur mit schriftlicher Genehmigung

des Verlags. Für Preisangaben sowie für

Angaben über Diagnose und Therapie,

besonders über Dosierungsanweisungen  
und Applikationsformen, kann vom Verlag  
keine Gewähr übernommen werden.

Dosierungen, Indikationen, Applikations-

formen und mögliche Kontraindikationen

von Pharmaka sollten in jedem Fall mit

dem Beipackzettel überprüft werden.

Geschützte Warennamen werden nicht in

jedem Fall besonders kenntlich gemacht.

Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises

kann nicht geschlossen werden, dass es

sich um einen freien Warennamen han-

delt. Die Bildredaktion ist um vollständigen

Bildnachweis bemüht. Sollte ein Bild in den

Abbildungsnachweisen im Impressum

fehlen, bitten wir den Betreffenden, sich bei

der Redaktion zu melden. Bei allen Akti-

onen im Heft ist grundsätzlich der Rechts-

weg ausgeschlossen.

**Via medici ist eine unabhängige Zeitschrift  
und erscheint im Georg Thieme Verlag.**

**Fragen und Anregungen?**

**Ansprechstelle für Abonnenten:**

Tel.: 0711/8931-129, Fax: 0711/8931-422,

E-Mail: [via.abo@thieme.de](mailto:via.abo@thieme.de)

**Redaktion:** Georg Thieme Verlag,

Redaktion Via medici,

Rüdigerstr. 14,

70469 Stuttgart,

Tel.: 0711/ 8931-831, Fax: 0711/ 8931-878,

E-Mail: [via.medicum@thieme.de](mailto:via.medicum@thieme.de),

[www.thieme.de/viamedici](http://www.thieme.de/viamedici)