

Herausgeber

Prof. Dr. med. Hans-Peter Bruch, Lübeck
Prof. Dr. med. Heinz Becker, Göttingen

Rubrikherausgeber

Allgemeine Chirurgie

Prof. Dr. med. Claus-D. Heidecke, Greifswald
PD Dr. med. Nicolas T. Schwarz, Neumünster

Perioperative Medizin, Intensivmedizin

Prof. Dr. med. Heinz-Johannes Buhr, Berlin
Prof. Dr. med. Jörg C. Kalff, Bonn

Notfallchirurgie

Prof. Dr. med. Michael Betzler, Essen
Prof. Dr. med. Wolfram T. Knoefel, Düsseldorf

Chirurgische Forschung

Prof. Dr. med. Karl-Walter Jauch, München
Prof. Dr. med. Brigitte Vollmar, Rostock

Endokrine Chirurgie

Prof. Dr. med. Detlef K. Bartsch, Marburg
Prof. Dr. med. Peter E. Goretzki, Neuss

**Bauchwand, Zwerchfell,
Retroperitoneum**

Prof. Dr. med. Andreas Hirner, Bonn
Prof. Dr. med. Peter M. Markus, Essen

Oberer Gastrointestinaltrakt

Prof. Dr. med. Jakob R. Izbicki, Hamburg
Prof. Dr. med. Hans-Joachim Meyer, Solingen

Leber, Galle, Pankreas, Milz

Prof. Dr. med. Markus W. Büchler, Heidelberg
Prof. Dr. med. Hans Lippert, Magdeburg

**Unterer Gastrointestinaltrakt,
Koloproktologie**

Prof. Dr. med. Stefan Post, Mannheim
Prof. Dr. med. Martin Wolff, Hanau

Viszerale Transplantationen

Prof. Dr. med. Alfred Königsrainer, Tübingen
Prof. Dr. med. Peter Neuhaus, Berlin

Recht, Begutachtung, Qualitätssicherung

Prof. Dr. med. Michael Betzler, Essen
Prof. Dr. med. Norbert Senninger, Münster

4. Jahrgang / 2010

Für die Stichwort-Recherche steht unseren
Lesern unsere Online-Datenbank unter
www.thieme-connect.de/ejournals zur Verfügung.



Impressum

Verantwortlich für die Schriftleitung

Prof. Dr. med. Heinz Becker
Klinik und Poliklinik für Chirurgie
Georg-August-Universität
Robert-Koch-Str. 40
37075 Göttingen

Prof. Dr. med. Hans-Peter Bruch
Univ.-Klinikum Schleswig-Holstein
Campus Lübeck
Chirurgische Klinik
Ratzeburger Allee 160
23538 Lübeck

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York,
Rüdigerstr. 14, 70469 Stuttgart
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart
Telefon 07 11/89 31-0
www.thieme.de
www.thieme.de/avc-u2d
www.thieme-connect.de/ejournals
cme.thieme.de, avc-u2d@thieme.de

KundenServiceCenter Zeitschriften

Telefon 07 11/89 31-321
Telefax 07 11/89 31-422
E-Mail aboservice@thieme.de

Projektmanagement

Telefon 07 11/89 31-648
Telefax 07 11/89 31-623
E-Mail Nicole.Karbe@thieme.de

Herstellung

Telefon 07 11/89 31-314
Telefax 07 11/89 31-393
E-Mail Renate.Luz@thieme.de

Planung und Organisation

Telefon 07 11/89 31-199
Telefax 07 11/89 31-499
E-Mail Antje.Richter@thieme.de

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme.media Pharmedia Anzeigen
und Verlagsservice GmbH
Rüdigerstr. 14, 70469 Stuttgart,
Postfach 30 08 80, 70451 Stuttgart,
Telefon 07 11/89 31-603
E-Mail Christine.Volpp@thieme.de

Zurzeit gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 5,
gültig seit 1. 10. 2010.

Erscheinungsweise

Allgemein- und Viszeralchirurgie
up2date erscheint zweimonatlich
ISSN (Print): 1611-6437
eISSN: 1611-6461

Jahresbezugspreis	Inland
(für 6 Ausgaben)	
Abonnementspreis	166,00 €
Versandkosten	28,40 €
Jahresbezugspreis	Ausland
Abonnementspreis	166,00 €
Versandkosten	38,80 €

Ärzte in der Weiterbildung können die Zeitschrift zum ermäßigten Jahresbezugspreis von 132,00 € zuzüglich Versandkosten beziehen. Der Preis für ein Einzelheft beträgt 34,00 € zuzüglich Versandkosten.

Das Abonnement wird zum Jahresanfang berechnet und zur Zahlung fällig. Preisänderungen vorbehalten. Die Bezugsdauer verlängert sich um jeweils ein Jahr, wenn bis zum 30. September keine Abbestellung erfolgt.

Bestellung neuer Sammelordner

Bitte wenden Sie sich unter Angabe Ihrer Anschrift und Abo-Nummer an den Georg Thieme Verlag KG, Zeitschriftenvertrieb, Allgemein- und Viszeralchirurgie up2date, Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart, Fax: + 49 (0) 711/8931-422, E-Mail: Aboservice@thieme.de

Informationen für Leser

Wir bitten unsere Abonnenten, *Adressänderungen* unverzüglich dem Verlag mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten. Die Deutsche Post AG darf dem Verlag die neue Anschrift mitteilen, auch wenn kein Nachsendeantrag gestellt wurde. Hinweis nach § 4 der Postdienst-Datenschutzverordnung: Gegen diese Weitergabe der Adressdaten kann beim Verlag Widerspruch eingelegt werden.

Geschützte Warenbezeichnungen oder *Handelsnamen* 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 handelt.

Online

Die Fachpublikationen der Zeitschrift stehen online in Thieme-connect zur Verfügung: siehe www.thieme-connect.de/ejournals. Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über

kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne Bernd Hess, E-Mail: thieme-connect@thieme.de.

Copyright

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen – z. B. durch Fotokopie –, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autoren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem *Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift* entspricht. Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. *Jeder Benutzer ist angehalten*, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und gegebenenfalls nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind. *Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers*. Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Printed in Germany

Umschlaggestaltung: Thieme Verlagsgruppe unter Verwendung eines Fotos von: Thomas Stephan (Fotograf)
Satz: Ziegler und Müller, text form files, Kirchentellinsfurt
Druck und Bindung: Grafisches Centrum Cuno, Calbe

© Georg Thieme Verlag KG
Stuttgart · New York 2010

Heft 1	(Februar 2010)	= Seite	1 – 74
Heft 2	(April 2010)	= Seite	75 – 138
Heft 3	(Juni 2010)	= Seite	139 – 190
Heft 4	(August 2010)	= Seite	191 – 259
Heft 5	(Oktober 2010)	= Seite	261 – 324
Heft 6	(Dezember 2010)	= Seite	325 – 402

Allgemeine Chirurgie

- 261 Bockholdt, B., K. Philipp
Kindesmisshandlung: Möglichkeiten der Diagnostik, Verhaltensstrategien
- 325 Maier, S., A. Kramer, C.-D. Heidecke
Vermeidung und Therapie postoperativer Infektionen
- 75 Schulte, T., P. Dohrmann, B. Schniewind
Thorakale und abdominale Zugänge

Bauchwand, Zwerchfell, Retroperitoneum

- 19 Alldinger, I., A. Alexander, W. T. Knoefel
Weichteilsarkome des Retroperitoneums

Chirurgische Forschung

- 55 Schildberg, C., R. Croner, H. Allgayer
Molekulare Onkologie – Perspektiven für die Klinik

Endokrine Chirurgie

- 241 Fendrich, V., N. Habbe, D. K. Bartsch
Neuroendokrine Tumoren des Gastrointestinaltrakts

Leber, Galle, Pankreas, Milz

- 155 Neumann, U. P., P. Neuhaus
Chirurgie kolorektaler Lebermetastasen

Notfallchirurgie

- 297 Bartels, H., R. Bogdanski
Tracheotomie, Tracheostomie
- 345 Germer, C.-T., E. Schröpfer
Perforationen am unteren Gastrointestinaltrakt
- 205 Kilian, M., B. Rau, J. M. Müller
Perforationen am Ösophagus, Magen und Duodenum
- 1 Kopp, R., I. Dimomeletis, S. Rogers, W. Gerdsmeier-Petz, G. Schulte-Altendorneburg
Chronische mesenteriale Ischämie
- 91 Schwarz, N. T., J. M. Mayer, M. Fuchs, K. Püschel
Schuss- und Stichverletzungen
- 125 Thon, K.-P.
Untere gastrointestinale Blutung

Oberer Gastrointestinaltrakt

- 169 Fischbach, W.
Magen- und MALT-Lymphom

- 139 Hohenberger, P., U. Ronellenfitsch, J. Jakob, D. Dinter, P. Ströbel, E. Wardelmann
GIST – Chirurgische und multimodale Therapie
- 35 Hölscher, A. H., U. K. Fetzner, E. Bollschweiler, S. P. Mönig
Adenokarzinom des ösophagogastralen Übergangs
- 363 Meyer, H.-J., G. J. Opitz, H. Wilke
Magenkarzinom

Recht, Begutachtung, Qualitätssicherung

- 179 Ansorg, J., M. Betzler
Das chirurgische Qualitätssiegel (CQS)
- 313 Thureau, K., A. W. Friedrich, C. Schleicher, N. Senninger
Krankenhaushygiene – Teil der modernen Patienten- und Personalsicherheit

Unterer Gastrointestinaltrakt, Koloproktologie

- 387 Joos, A. K., A. Herold
Hämorrhoidalleiden und Analvenenthrombose
- 277 Schneider, C., G. Möslein
Polypen, Polyposis und Lynch-Syndrom (HNPCC)

Viszerale Transplantationen

- 109 Pascher, A.
Intestinales Versagen und Dünndarmtransplantation
- 191 Steurer, W., A. Königsrainer
Pankreastransplantation
- 225 Zanol, J., U. Settmacher
Gefäßchirurgie bei Dialyse- und Transplantationspatienten

A

Alexander, A. 19
 Alldinger, I. 19
 Allgayer, H. 55
 Ansorg, J. 179

B

Bartels, H. 297
 Bartsch, D. K. 241
 Betzler, M. 179
 Bockholdt, B. 261
 Bogdanski, R. 297
 Bollschweiler, E. 35

C

Croner, R. 55

D

Dimomeletis, I. 1
 Dinter, D. 139
 Dohrmann, P. 75

F

Fendrich, V. 241
 Fetzner, U. K. 35
 Fischbach, W. 169
 Friedrich, A. W. 313
 Fuchs, M. 91

G

Gerdsmeier-Petz, W. 1
 Germer, C.-T. 345

H

Habbe, N. 241
 Heidecke, C.-D. 325
 Herold, A. 387
 Hohenberger, P. 139
 Hölscher, A. H. 35

J

Jakob, J. 139
 Joos, A. K. 387

K

Kilian, M. 205
 Knoefel, W. T. 19
 Königsrainer, A. 191
 Kopp, R. 1
 Kramer, A. 325

M

Maier, S. 325
 Mayer, J. M. 91
 Meyer, H.-J. 363
 Mönig, S. P. 35
 Möslein, G. 277
 Müller, J. M. 205

N

Neuhaus, P. 155
 Neumann, U. P. 155

O

Opitz, G. J. 363

P

Pascher, A. 109
 Philipp, K. 261
 Püschel, K. 91

R

Rau, B. 205
 Rogers, S. 1
 Ronellenfitsch, U. 139

S

Schildberg, C. 55
 Schleicher, C. 313
 Schneider, C. 277
 Schniewind, B. 75
 Schröpfer, E. 345
 Schulte, T. 75
 Schulte-Altendorneburg, G. 1
 Schwarz, N. T. 91
 Senninger, N. 313
 Settmacher, U. 225
 Steurer, W. 191
 Ströbel, P. 139

T

Thon, K.-P. 125
 Thureau, K. 313

W

Wardelmann, E. 139
 Wilke, H. 363

Z

Zanow, J. 225