

Herausgeber

Prof. Dr. med. Jakob R. Izbicki, Hamburg
Prof. Dr. med. Alfred Königsrainer, Tübingen

Editorial Assistant

Dr. med. Alexandra König, Hamburg

Rubrikherausgeber

Allgemeine Chirurgie

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

Perioperative Medizin

Prof. Dr. med. Jörg C. Kalff, Bonn
Prof. Dr. med. Wolfgang Schwenk, Hamburg

Notfallchirurgie

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

Endokrine Chirurgie

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

Bauchwand, Zwerchfell, Retroperitoneum

Prof. Dr. med. Christiane J. Bruns, Magdeburg
Prof. Dr. med. Peter M. Markus, Essen

Oberer Gastrointestinaltrakt

Prof. Dr. med. Albrecht Stier, Erfurt
Prof. Dr. med. Stefan Mönig, Köln

Leber, Galle, Pankreas, Milz

Prof. Dr. med. Ulf P. Neumann, Aachen
Prof. Dr. med. Waldemar Uhl, Bochum

Interventionelle und diagnostische Endoskopie

Prof. Dr. med. Karl-Ernst Grund, Tübingen
Prof. Dr. med. Georg Kähler, Mannheim

Unterer Gastrointestinaltrakt, Koloproktologie

Prof. Dr. med. Martin E. Kreis, Berlin
Prof. Dr. med. Martin Wolff, Mayen

Viszerale Transplantationen

Prof. Dr. med. Wolf O. Bechstein, Frankfurt a. M.
Prof. Dr. med. Thomas Becker, Kiel

Recht, Begutachtung, Qualitätssicherung

Prof. Dr. med. Michael Betzler, Essen
Prof. Dr. med. Norbert Senninger, Münster
Dierk F. Hollo, Langlingen

Fokus Karriere

Prof. Dr. med. Jakob R. Izbicki, Hamburg
Prof. Dr. med. Alfred Königsrainer, Tübingen
Dr. med. Alexandra König, Hamburg

Bariatrische und metabolische Chirurgie

Prof. Dr. med. Oliver Mann, Hamburg
Prof. Dr. med. Norbert Runkel, Villingen-
Schwenningen





Impressum

Verantwortlich für die Schriftleitung

Prof. Dr. med. Jakob Izbicki
 Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf
 Klinik und Poliklinik für Allgemein-,
 Viszeral- und Thoraxchirurgie
 Martinistr. 52
 20246 Hamburg

Prof. Dr. med. Alfred Königsrainer
 Universitätsklinikum Tübingen
 Klinik für Allgemein-, Viszeral-
 und Transplantationschirurgie
 Hoppe-Seyler-Str. 3
 72076 Tübingen

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/avcu2d
 www.thieme-connect.de/products
 cme.thieme.de, avcu2d@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 31-836
 Telefax 07 11/89 31-499
 E-Mail Andrea.Bonk@thieme.de

Herstellung

E-Mail AVC_up2date_herstellung@
 thieme.de

Planung und Organisation

Telefon 07 11/89 31-615
 Telefax 07 11/89 31-499
 E-Mail Katrin.Maier@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. 10,
 gültig seit 1. 10. 2015.

Erscheinungsweise

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

Bezugspreise 2016*	Abo	Versandkosten			Gesamtkosten		
		Inland	Europa	weltweit	Inland	Europa	weltweit
Normalpreis	208,00	37,90	49,80	67,80	245,90	257,80	275,80
Vorzugspreis für Studenten	164,00	37,90	49,80	67,80	201,90	213,80	231,80
Weiterbildungspreis	164,00	37,90	49,80	67,80	201,90	213,80	231,80
Institutioneller Jahresbezugspreis	334,00**	37,90	49,80	67,80	371,90	383,80	401,80

* Jährliche Bezugspreise in € (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer. Preisänderungen vorbehalten. Preis für ein Einzelheft 50,00 € zzgl. Versandkosten ab Verlagsort. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

** Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert Online-Zugriff für 1 Standort.

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/products. Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne Carmen Krenz, E-Mail: sales@thieme-connect.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 MEV
 Satz: Ziegler und Müller, text form files, Kirchentellinsfurt
 Druck und Bindung: Grafisches Centrum Cuno, Calbe

© Georg Thieme Verlag KG
 Stuttgart · New York 2015

Heft 1	(Februar 2015)	= Seite	3 – 70
Heft 2	(April 2015)	= Seite	73 – 153
Heft 3	(Juni 2015)	= Seite	157 – 245
Heft 4	(August 2015)	= Seite	249 – 333
Heft 5	(Oktober 2015)	= Seite	337 – 425
Heft 6	(Dezember 2015)	= Seite	427 – 498

Allgemeine Chirurgie

- 337 Karstens, K.-F., A. König, J. R. Izbicki
Palliative Chirurgie
- 447 Rau, B. M.
Peritonitis
- 97 Schroeder, C., A. König, J. R. Izbicki
Prinzipien der chirurgischen Onkologie
- 249 Struller, F., P. Horvath, A. Königsrainer, S. Beckert
Das diabetische Fußsyndrom
- 293 Walensi, M., A. Elsner, C. A. Maurer
Ambulant Operieren

Bariatrische und metabolische Chirurgie

- 427 Hüttl, T. P., P. Stauch, O. Dietl
Adipositaschirurgie und metabolische Chirurgie: Standortbestimmung 2015
- 73 Wolter, S., O. Mann
Entwicklungen in der bariatrischen Chirurgie – Past, Present and Future

Bauchwand, Zwerchfell, Retroperitoneum

- 3 Junge, K., J. Otto, J. Conze
Offene Leistenhernienreparation

Erratum

- 333 Herden, U., B. Nashan, M. Koch
Aktueller Stand der immunsuppressiven Therapie unter besonderer Berücksichtigung des transplantierten Patienten in der Chirurgie

Fokus Karriere

- 121 Bork, U., T. Welsch, J. Weitz
MBA – der Chirurg von morgen?
- 401 Willms, A., C. Güsgen, R. Schwab
Karriereweg Bundeswehr: „Faszination Militäarchirurgie“

Interventionelle und diagnostische Endoskopie

- 157 Kantowski, M.
Endoskopie beim postoperativen Komplikationsmanagement
- 487 Leers, J. M., M. Bludau, T. Herbold
Postoperatives Komplikationsmanagement: Endoskopie bei Anastomosenstenosen, gutartigen Stenosen im Magen-Darm-Trakt
- 377 Mille, M., T. Engelhardt, J.-G. Scharf, A. Stier
Endoskopische Therapie der gastrointestinalen Blutung

Leber, Galle, Pankreas, Milz

- 361 Drognitz, O.
Laparoskopische Leberchirurgie

Notfallchirurgie

- 55 Lingohr, P., V. Hippe, H. Matthaei, C. P. Strassburg, J. C. Kalfß
Diagnostik und Therapie oberer gastrointestinaler Blutungen

Perioperative Medizin

- 467 Bischoff, G., M. Bischoff, K. H. Orend
Perioperative Gefäßverletzungen
- 19 Krones, C. J., C. D. Klink, A. Lambertz
Management häufiger postoperativer Probleme und Komplikationen
- 137 Krones, C. J., C. D. Klink, A. Lambertz
Management häufiger postoperativer Probleme und Komplikationen
- 209 Wildenauer, R.
Analgesie und Sedierung bei Intensivpatienten

Recht, Begutachtung, Qualitätssicherung

- 39 Hollo, D. F.
Bemessung von Funktionseinschränkungen im Sozialrecht

Unterer Gastrointestinaltrakt, Koloproktologie

- 181 Gfrörer, S., U. Rolle
Chirurgie des unteren Gastrointestinaltraktes bei Kindern (und Jugendlichen)
- 313 Kienle, P., S. Post
Chronisch entzündliche Darmerkrankungen
- 269 Schwandner, O.
Analfissur, Analabszess, Analfistel

Viszerale Transplantationen

- 232 Herden, U., B. Nashan, M. Koch

B

Beckert, S. 249
 Bischoff, G. 467
 Bischoff, M. 467
 Bludau, M. 487
 Bork, U. 121

C

Conze, J. 3

D

Dietl, O. 427
 Drognitz, O. 361

E

Elsner, A. 293
 Engelhardt, T. 377

G

Gfrörer, S. 181
 Güsgen, C. 401

H

Herbold, T. 487
 Herden, U. 232, 333
 Hippe, V. 55
 Hollo, D. F. 39
 Horvath, P. 249
 Hüttl, T. P. 427

I

Izbicki, J. R. 97, 337

J

Junge, K. 3

K

Kalff, J. C. 55
 Kantowski, M. 157
 Karstens, K.-F. 337
 Kienle, P. 313
 Klink, C. D. 19, 137
 Koch, M. 232, 333
 König, A. 97, 337
 Königsrainer, A. 249
 Krones, C. J. 19, 137

L

Lambertz, A. 19, 137
 Leers, J. M. 487
 Lingohr, P. 55

M

Mann, O. 73
 Matthaei, H. 55
 Maurer, C. A. 293
 Mille, M. 377

N

Nashan, B. 232, 333

O

Orend, K. H. 467
 Otto, J. 3

P

Post, S. 313

R

Rau, B. M. 447
 Rolle, U. 181

S

Scharf, J.-G. 377
 Schroeder, C. 97
 Schwab, R. 401
 Schwandner, O. 269
 Stauch, P. 427
 Stier, A. 377
 Strassburg, C. P. 55
 Struller, F. 249

W

Walensi, M. 293
 Weitz, J. 121
 Welsch, T. 121
 Wildenauer, R. 209
 Willms, A. 401
 Wolter, S. 73