

# Zeitschrift für Gastroenterologie

**Offizielles Organ:**  
Deutsche Gesellschaft für  
Verdauungs- und Stoffwechselkrank-  
heiten mit Sektion  
Gastroenterologische Endoskopie

## Gesellschaften:

Österreichische Gesellschaft  
für Gastroenterologie  
und Hepatologie

Ungarische Gesellschaft  
für Gastroenterologie  
und Hepatologie

Norddeutsche Gesellschaft  
für Gastroenterologie

Gesellschaft für Gastroenterologie  
Nordrhein-Westfalen

Gesellschaft für Gastroenterologie  
in Westfalen

Südwestdeutsche Gesellschaft  
für Gastroenterologie

Gastroenterologische Arbeitsgemeinschaft  
Rheinland-Pfalz/  
Saarland (GARPS)

Gesellschaft für Gastroenterologie  
in Bayern

Mitteldeutsche Gesellschaft für  
Gastroenterologie

Berufsverband der  
Niedergelassenen Gastroenterologen  
Deutschlands e. V. (bng)

## Herausgeber/Editor

T. Seufferlein, Ulm

## Mitherausgeber/Co-Editor

M. M. Dollinger, Ulm

## Redaktionsassistenz

A. Berger, Ulm

## Kooperierende Herausgeber/ Coopting Editors

M. Trauner, Wien  
Z. Tulassay, Budapest

## Schriftleitung/Section Editors

*Berufsfragen/Weiterbildung:*  
W. Schepp, München

*Chronisch entzündliche Darmerkrankungen:*  
A. Stallmach, Jena

*Chirurgie:*  
J. Werner, Heidelberg

*Endoskopie:*  
R. Kiesslich, Mainz

*Kasuistiken:*  
J. Mössner, Leipzig

*Kommentierte Referate:*  
S. Müller-Lissner, Berlin

*Leber:*  
S. Zeuzem, Frankfurt

*Ösophagus/Magen:*  
P. Malfertheiner, Magdeburg

*Onkologie:*  
A. Reinacher-Schick, Bochum

*Pädiatrische Gastroenterologie:*  
H. Witt, München

*Sonografie:*  
C. F. Dietrich, Bad Mergentheim

*Stoffwechsel:*  
W. E. Schmidt, Bochum

## Redaktionskomitee/ Editorial committee

H.-D. Allescher, Garmisch-Partenkirchen  
C. Bruns, München  
M. Büchler, Heidelberg  
S. Feuerbach, Regensburg  
H. Koop, Berlin  
M. Lerch, Greifswald  
M. P. Manns, Hannover  
A. May, Wiesbaden  
M. Reinshagen, Braunschweig  
E. Roeb, Gießen  
R. M. Schmid, München  
A. Tannapfel, Bochum

Indexed in Current Contents/Biosis  
Excerpta Medica/Embase  
Index Internacional de  
Gastroenterologia  
Index medicus/MEDLINE  
Impact Factor: 0.896

## Zeitschrift für Gastroenterologie im Internet:

www.thieme-connect.de/ejournals  
E-mail: z.gastroenterol@uniklinik-ulm.de

## Verlag

**Georg Thieme Verlag KG**  
Rüdigerstraße 14  
70469 Stuttgart  
www.thieme.de/fz/zfg  
www.thieme-connect.de/ejournals

Zeitschrift für Gastroenterologie  
50. Jahrgang

Eigentümer und Copyright  
© Georg Thieme Verlag KG 2012

**Herausbergremium/Schriftleitung**

Prof. Dr. T. Seufferlein, PD Dr. M. M. Dollinger,  
Klinik für Innere Medizin I, Zentrum für Innere  
Medizin, Universitätsklinikum Ulm,  
Albert-Einstein-Allee 23, 89081 Ulm

**Verlag**

Georg Thieme Verlag KG  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder  
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart  
Tel.: 0711-8931-0, Fax: 0711-8931-298  
<http://www.thieme.de>  
<http://www.thieme.de/fz/zfg>  
<http://www.thieme-connect.de/ejournals>

**Copyright**

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

**Redaktion**

Dr. Claudia Fischer  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart  
Tel.: 0711-8931-515, Fax: 0711-8931-408  
E-Mail: [Claudia.Fischer@thieme.de](mailto:Claudia.Fischer@thieme.de)

**Verantwortlich für den Anzeigenteil**

Thieme.media  
Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH  
Ulrike Bradler  
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder  
Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart  
Tel.: 0711-8931-466, Fax: 0711-8931-624  
E-Mail: [Ulrike.Bradler@thieme.de](mailto:Ulrike.Bradler@thieme.de)  
Zur Zeit gilt die Anzeigen-Preisliste Nr. 51, gültig seit 1.10.2012.

**Printed in Germany**

Grafisches Centrum Cuno, 39240 Calbe/Saale

**Satz**

Reemers Publishing Services GmbH,  
47799 Krefeld

**Herstellung**

Tel.: 0711-8931-542, Fax: 0711-8931-392  
E-Mail: [Steffen.Krauss@thieme.de](mailto:Steffen.Krauss@thieme.de)

**Abonnentenservice**

Tel.: 0711-8931-321, Fax: 0711-8931-422  
E-Mail: [aboservice@thieme.de](mailto:aboservice@thieme.de)

**Allgemeine Informationen**

Zeitschrift für Gastroenterologie,  
ISSN 0044-2771, erscheint 12-mal im Jahr.

**Informationen für unsere Leser**

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonnentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.  
Marken, geschäftliche Bezeichnungen 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 Handelsnamen handelt.

**Informationen für unsere Autoren**

Manuskripteinreichung unter:  
<http://mc.manuscriptcentral.com/zgastro>  
Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter [www.thieme.de/fz/zfg/autorenhinweise.html](http://www.thieme.de/fz/zfg/autorenhinweise.html)  
Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland (in vollem Umfang, in ähnlicher Form oder in jedweder anderen Medienform) veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zur Publikation angeboten werden.  
Mit der Annahme des Manuskripts zur Veröffentlichung überträgt der Verfasser dem Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist (§64 UrHG) das ausschließliche, räumliche und zeitlich unbeschränkte Recht für alle Auflagen/Updates zur auch auszugsweisen Verwertung in gedruckter Form sowie in elektronischen Medien (Datenbanken, Online-Netzsysteme, Internet CD-ROM, DVD, PDA etc.) auch in geänderter Form oder in Form einer auszugsweisen Verknüpfung mit anderen Werken einschließlich der Übersetzung in andere Sprachen sowie durch Übertragung von Nutzungsrechten auf Dritte.  
Soweit Abbildungen aus anderen Veröffentlichungen entnommen sind, räumt der Verfasser dem Verlag lediglich das nicht ausschließliche Nutzungsrecht im Umfang des vorstehenden Absatzes ein. Der Verfasser ist für die vollständige Quellenangabe sowie die Einholung der schriftlichen Einwilligung des anderen Verlages zu den vorstehenden Rechtsräumen verantwortlich und weist diese dem Verlag nach.

**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.

Der korrespondierende Autor erhält eine pdf-Datei seines Artikels für seine privaten Zwecke.

**Online**

Die wissenschaftlichen Arbeiten stehen online in Thieme-connect zur Verfügung ([www.thieme-connect.de/ejournals](http://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 Carmen Krenz, E-Mail: [sales@thieme-connect.de](mailto:sales@thieme-connect.de)  
Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme-connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an E-Mail: [zfg@thieme.de](mailto:zfg@thieme.de)

**For users in the USA**

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; [www.copyright.com](http://www.copyright.com)  
For reprint information in the USA, please contact: International Reprint Corporation, 287 East "H" St., Benicia, CA 94510, USA; phone: +1-707-746-8740, fax +1-707-746-1643; e-mail: [irc@intlreprints.com](mailto:irc@intlreprints.com)

jährliche Bezugspreise*	Inland	Europa	Weltweit
<b>Versandkosten</b>	32,90	63,40	73,90
<b>persönliches Abonnement</b> (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	320,90	351,40	361,90
<b>Institutionelles Abonnement</b> (Gesamtpreis inkl. Versandkosten)**	504,00 (536,90)	504,00 (567,40)	504,00 (577,90)
<b>Einzelheft</b> 48,00 € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive 7% Mehrwertsteuer.			

\* in € (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive 7% Mehrwertsteuer. 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.

\*\* Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.thieme.de/connect/de/services/product-licensing.html>.

Heft 1	(Januar 2012)	= Seite	19 – 72
Heft 2	(Februar 2012)	= Seite	199 – 233
Heft 3	(März 2012)	= Seite	271 – 330
Heft 4	(April 2012)	= Seite	363 – 412
Heft 5	(Mai 2012)	= Seite	441 – 474
Heft 6	(Juni 2012)	= Seite	555 – 612
Heft 7	(Juli 2012)	= Seite	661 – 703
Heft 8	(August 2012)	= Seite	743 – 960
Heft 9	(September 2012)	= Seite	989 – 1034
Heft 10	(Oktober 2012)	= Seite	1083 – 1115
Heft 11	(November 2012)	= Seite	1149 – 1238
Heft 12	(Dezember 2012)	= Seite	1281 – 1334

### Editorial

- 555 Dietrich, C. F.  
Editorial zum Beitrag „Challenges for the German Health Care System“
- 743 Lerch, M. M.  
Prof. Dr. Peter Layer
- 363 Stallmach, A.  
Forschung zu chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen – Auslaufmodell oder Perspektive?
- 19 Thimme, R., G. Tiegs  
Die Hepatologie im Spannungsfeld zwischen Klinik und Forschung

### In Memoriam

- 1237 Nachruf Professor Dr. med. Max Michel Forell(\* 27.9.1916, † 11.8.2012)

### Kasuistik

- 449 Bär, F., C. Sina, K. J. Schmidt, F. M. Vogt, U. Roblick, H. Lehnert, J. Büning, K. Fellermann  
KM-verstärkter Ultraschall zur Erkennung der seltenen Ursache eines obstruktiven Ikterus
- 1096 Barnabas, A., G. Greywoode, N. Maynard, B. Braden  
An Odd Lump in the Oesophagus – Diagnostic and Therapeutic Approach?
- 285 Choi, Y. S.  
Gallbladder Hemorrhage Mimicking Acute Cholecystitis in a Patient under Antiplatelet Therapy
- 393 Dumoulin, F. L., J. Abel, P. Zumfelde, R. Hildenbrand, R. Bollmann  
Endoskopische Resektion eines seltenen Magenadenoms (Pyloric-gland-Adenom) mit Übergang in ein gut differenziertes Adenokarzinom
- 589 Ende, K., B. Henkel, M. Brodhun, C. Salomon, P. Lauten, E. Conrad, M. Seifert, A. Stier, J.-G. Scharf  
A 45-Year-Old Female with Hypokalemic Rhabdomyolysis due to VIP-Producing Composite Pheochromocytoma
- 1166 Garlipp, B., H.-U. Schulz, S. Böttcher, A. Lemke, F. Meyer, H. Lippert  
Phytobezoar des Ductus hepaticus communis – seltene Differenzialdiagnose einer Cholestase im Langzeitverlauf nach Kausch-Whipple-Operation: Fallbericht und Literaturübersicht
- 1292 Gemeinhardt, M., J. Türck, B. Piper, T. Helmberger, A. Nerlich, W. Schepp  
Adenokarzinom des Magens und neuroendokrines Kolonkarzinom bei einem 45-jährigen Patienten mit Common Variable Immunodeficiency (CVID) und Colitis ulcerosa
- 1013 Gottschalk, U., C. Nitzsche, J. Felber, C. F. Dietrich  
Enteroskopie und Bildgebung bei sklerosierender Mesenteritis
- 585 Grossmann, J., S. Neuwald, B. Wiese  
Akute respiratorische Insuffizienz nach Metoclopramid bei Methämoglobinämie – eine seltene, potenziell lebensbedrohliche Nebenwirkung
- 30 Harbrecht, J., D. Hannoudi, S. Teetz, J. Tafel, K. Feußner, C. Jaeger  
Endosonografisch gesteuerte transgastrisch-, transhepatische Cholangiodrainage (EUCD) bei einer Patientin mit lokal fortgeschrittenem Gallengangskarzinom
- 288 Helle-Beyersdorf, A., J. Zirkel, A. Heidemeier, H. Klinker, W. J. Heinz  
Tuberkulose als seltene Ursache abdomineller Raumforderungen – drei Kasuistiken und Literaturübersicht
- 1100 Jäkel, J., J. W. Heise, N. Gassler, C. G. Dietrich  
Raising Awareness about Chronic Intestinal Pseudo-Obstruction (CIPO): A Case Report Showing CIPO as Initial Manifestation of Atypical Seronegative Systemic Sclerosis
- 766 Kroemer, A., M. Sabet-Baktach, A. Doenecke, P. Ruemmele, M. N. Scherer, H. J. Schlitt, M. Breidert  
Eosinophilic Cholangitis and Wirsungitis as Cause of Simultaneous Bile Duct Obstruction and Pancreatitis
- 213 Krones, E., G. Zollner, W. Petritsch  
Knottung of Percutaneous Endoscopic Jejunostomy Feeding Tubes in Two Patients with Parkinson's Disease and Continuous Duodopa® treatment
- 771 Kuhn, A., C. Weiler-Normann, C. Schramm, S. Kluge, M. J. Behne, A. W. Lohse, D. Benten  
Acute Liver Failure Following Minocycline Treatment – A Case Report and Review of the Literature
- 1296 Lehmann, T. G., V. Scheble, S. Miller, A. Heininger, F. Fend, A. Koenigsrainer  
Spontaneous Hepatic Rupture in Amyloidosis – Report of a Case
- 453 Lipp, M. J., J. Schirmer, B. Feyerabend, G. A. Stavrou, W. Cordruwisch, S. Faiss, K. J. Oldhafer  
EHEC-assoziierte Kolonstenose nach ulzerös-chronisch hämorrhagischer Kolitis mit konsekutivem Ileus
- 1104 Miehlke, S., B. Reinhold, S. Schröder  
Erfolgreiche Therapie einer Lichen-planus-Ösophagitis mit topischem Budesonid
- 1008 Nguyen-tat, M., T. Gamstätter, J. U. Marquardt, E. Geißinger, S. Schadmand-Fischer, H. Lang, E. Siegel, M. Schuchmann, P. R. Galle, M. A. Wörns  
IgG4-Related Sclerosing Cholangitis Mimicking Cholangiocarcinoma
- 382 Ploch, P., C. C. Schimanski, M. Goetz, C. Orth, H. Lang, P. R. Galle, M. Schuchmann, J. M. Kittner  
Mit dem Skalpell gegen das Immunsystem: eine unklare Kolitis bei HIV-Infektion
- 680 Sarbia, M., M. Ringelhan, J. Siveke, M. Bettstetter, D. Karimi  
Acanthosis nigricans als paraneoplastische Erkrankung des Ösophagus: ein Fallbericht
- 209 Scheppach, W., N. Reißmann, E. Breunig, A. Konwisorz, T. F. Schwarz, J. G. Müller, D. Tappe  
Segmentale nekrotisierende Kolitis bei einem Patienten mit EHEC-Infektion vom Typ O104:H4
- 1161 Seessle, J., W. Stremmel, F. Ebinger, U. Merle  
An Unusual Case of Paralytic Ileus
- 386 Bölgyi, Z., T. Fischer, M. Szenes, G. Tüske, P. Vattay, B. Gasztonyi  
A New Type of Rendezvous: Introduction of Laparo-Endoscopy in Selected Patients

- 677 Wüppenhorst, N., B. Viebahn, A. Theile, H. J. Radü, M. Kist  
Culture and Successful Eradication of *Helicobacter pylori* from Heterotopic Gastric Mucosa

#### Kommentiertes Referat

- 792 Fibbe, C.  
Gastroösophageale Refluxkrankheit: Muss die OP-Technik an die präoperative Ösophagusmotilität angepasst werden?
- 232 Gundling, F., W. Schepp  
Risikoreduktion des hepatozellulären Karzinoms bei Patienten mit Leberzirrhose und Diabetes mellitus durch Metformin – Zeit für einen Paradigmenwechsel?
- 1333 Klare, P., S. von Delius  
Routinemäßiger Einsatz von Butylscopolamin in der Koloskopie?
- 323 Lankisch, P. G.  
Procaininfusion zur Schmerzbehandlung bei akuter Pankreatitis: Ja oder Nein, das ist hier die Frage
- 702 Müller-Lissner, S.  
Den Teufel durch Beelzebub austreiben?
- 411 Norman, K.  
Zusammenhang zwischen Alkoholkonsum und Magenkarzinom: Welche Rolle spielt der Bierkonsum?
- 1114 Reichert, M. C., F. Lammert  
Genetische Risikofaktoren tragen zur Entstehung der Divertikulose bei
- 611 Stobäus, N., K. Norman  
Reduziertes Risiko für kolorektale adenomatöse Polypen durch eine hohe Aufnahme von mehrfach ungesättigten Fettsäuren bei Frauen
- 699 Thieringer, J., A. U. Dignass  
Alkoholische Hepatitis – Stellen die Gabe von N-Acetylcystein zusätzlich zu Glucocorticoiden oder eine frühe Lebertransplantation sinnvolle Therapieoptionen dar?

#### Leitlinie

- 1176 Hoffmeister, A., J. Mayerle, C. Beglinger, M. W. Büchler, P. Büfler, K. Dathe, U. R. Fölsch, H. Friess, J. Izbicki, S. Kahl, E. Klar, J. Keller, W. T. Knoefel, P. Loyer, M. Loehr, R. Meier, J. F. Riemann, M. Rünzi, R. M. Schmid, A. Schreyer, B. Tribl, J. Werner, H. Witt, J. Mössner, M. M. Lerch  
S3-Leitlinie Chronische Pankreatitis: Definition, Ätiologie, Diagnostik, konservative, interventionell endoskopische und operative Therapie der chronischen Pankreatitis. Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS)1
- 407 Riphaut, A., H. Bitter  
S3-Leitlinie Sedierung in der gastrointestinalen Endoskopie: Kurzfassung apparativer, personeller und struktureller Voraussetzungen und juristische Implikationen bei der Umsetzung

#### Methodenreport

- 1225 Hoffmeister, A., J. Mayerle, K. Dathe, J. Mössner, M. M. Lerch  
Methodenreport zur S3-Leitlinie Chronische Pankreatitis: Definition, Ätiologie, Diagnostik und konservative, interventionell endoskopische und operative Therapie der chronischen Pankreatitis.

#### Mitteilungen

- 325 Fritscher-Ravens, A., H. Feussner, G. Kähler, K. Mathes, A. Meining, J. Hochberger, P. Meier, S. von Delius, D. von Renteln, D. Wilhelm, J. Burghardt, J. Bernhardt, W. Lamade, R. Magdeburg, P. Meier, M. Vassiliou, K. Fuchs  
Stand der NOTES-Entwicklung in Deutschland: Statusbericht des D-NOTES-Kongresses 2011
- 959 Lynen Jansen, P., S. Zeuzem  
Neues Stellungsnahmeverfahren stärkt die Fachgesellschaften

#### Originalarbeit

- 661 Ahnis, A., M. Holzhausen, T. H. Rockwood, H.-P. Rosemeier  
FLQAI – A Questionnaire on Quality of Life in Fecal Incontinence: German Translation and Validation of Rockwood et al.'s (2000) Fecal Incontinence Quality of Life Scale (FIQLS)
- 1281 Allgayer, H., A. Ignee, S. Zipse, A. Crispin, C. F. Dietrich  
Endorectal Ultrasound and Real-Time Elastography in Patients with fecal Incontinence Following Anorectal Surgery: A Prospective Comparison Evaluating Short- and Long-Term Outcomes in Irradiated and Non-Irradiated Patients
- 1002 Behrens, A., F. A. Kainzinger, T. Nölling, A. Wienke, O. Pech, C. Ell  
S3-Leitlinie „Sedierung in der gastrointestinalen Endoskopie“: Was kostet die neue Leitlinie im stationären Alltag? Ein Rechenmodell und eine Analyse der Umsetzung 2011 unter den Mitgliedern der ALGK
- 1083 Brenner, G., H. Faure, S. Heuer, J. Reinholz  
Detektion von kolorektalen Befunden zur Darmkrebsprävention mit immunologischem Stuhltest in verschiedenen Empfindlichkeitsstufen
- 364 Conrad, S., A. Hüppe, H. Raspe  
Zu welchen Themen wünschen Patientinnen und Patienten mit Morbus Crohn oder Colitis ulcerosa mehr Informationen und welche eigene Rolle bevorzugen sie bei medizinischen Behandlungsentscheidungen? Ergebnisse einer Betroffenenbefragung in Deutschland
- 557 Dietrich, C. F., P. Riemer-Hommel  
Challenges for the German Health Care System
- 1089 Eser, A., F. Thalhammer, F. Burghuber, C. Högenauer, F. Stockenhuber, C. Wenisch, K. Widhalm, W. Reinisch  
Probiotika in der Prävention der Antibiotika-induzierten Diarrhö
- 22 Fischer, C., S. Mauss, E. Zehnter, B. Bokemeyer, R. Heyne, D. Hüppe  
Epidemiologie und Klinik von Patienten mit chronischer Hepatitis B (CHB) in Deutschland – Ergebnisse einer bundesweiten Querschnittstudie
- 279 Frieling, T., F. Neuhaus, J. Heise, C. Kreysel, A. Hülsdonk, M. Blank, M. Czypull  
Cap-Assisted Colonoscopy (CAC) Significantly Extends Visualization in the Right Colon
- 1149 Gundling, F., F. Schmidtler, E. Zelihic, H. Seidl, B. Haller, J. Ronel, N. Löffler, W. Schepp  
Häufigkeit von Herzrhythmusstörungen bei Patienten mit Leberzirrhose sowie Evaluierung assoziierter Faktoren
- 1287 Gundling, F., H. Seidl, T. Stark, A. Schneider, W. Schepp  
Management von impaktierten Fremdkörpern im oberen Gastrointestinaltrakt bei erwachsenen Patienten – Ergebnisse einer retrospektiven Fallserie

- 670 Heuberger, D., H. Manner, C. Ell, O. Pech  
How is Early Barrett's Cancer Currently Diagnosed and Treated in Western Europe? Results of a Survey at 52 University Hospitals in Eight Western European Countries
- 199 Hocke, M., A. Ignee, C. F. Dietrich  
Advanced Endosonographic Diagnostic Tools for Discrimination of Focal Chronic Pancreatitis and Pancreatic Carcinoma – Elastography, Contrast Enhanced High Mechanical Index (CEHMI) and Low Mechanical Index (CEMI) Endosonography in Direct Comparison
- 753 Huthmann, D., T. Seufferlein, S. Post, S. Benz, B. Stinner, S. Wesselmann  
Zertifizierte Darmkrebszentren aus Sicht der Zentrumsleitungen: Ergebnisse einer Schlüsselpersonenbefragung
- 373 Lübbert, C., D. Wilhelms, D. Worlitzsch, T. J. Ettrich, S. Behl, T. Seufferlein  
Antibiotische Therapie von Enterokokken-Infektionen in der Gastroenterologie mit Daptomycin – erste Erfahrungen aus der Registerstudie EU-CORE (European Cubicin® Outcomes Registry and Experience)
- 441 Mauss, S., F. Berger, M. Vogel, H. Pfeiffer-Vornkahl, U. Alshuth, J. K. Rockstroh, C. Niederau, D. Hüppe  
Treatment Results of Chronic Hepatitis C Genotype 5 and 6 Infections in Germany
- 445 Mayr, M., A. Müller, U. Gauger, T. Rösch  
CO<sub>2</sub> versus Air Insufflation for Private Practice Routine Colonoscopy: Results of a Randomized Double Blind Trial
- 573 Müller-Lissner, S., C. Pehl  
Laxanziengebrauch und Zufriedenheit chronisch obstruierter Frauen – eine Umfrage bei Patientinnen und Gastroenterologen in Deutschland
- 760 Rifai, K., J. Hadem, J. Wiegand, A. Potthoff, S. Pischke, J. Klempnauer, C. Strassburg, H. Wedemeyer, M. P. Manns, H. L. Tillmann  
Gender Differences in Patient Receiving Liver Transplantation for Viral Hepatitis
- 1156 Schneider, A. R., S. Armbruster, J. Mann, W. von Römer, T. Schuster, W. Schepp  
Current Clinical Practice among German Internists Regarding The Prophylaxis Of Gastroduodenal Ulcers Associated With NSAIDs, Aspirin And Helicobacter Pylori
- 745 Stahmeyer, J. T., H. Becker, S. Heidelberger, B. Wiebner, K. Deterding, M. Cornberg, M.-P. Manns, C. Krauth, H. Wedemeyer  
Kosten einer leitliniengerechten Versorgung von Hepatitis-B-Patienten in Deutschland
- 204 Staritz, M.  
Endoskopie bei geriatrischen Patienten: Positionspapier der Arbeitsgruppe Geriatrische Gastroenterologie
- 273 Stolte, M., J. Benicke  
Barrett's Adenocarcinomas are Frequently Underdiagnosed as "High Grade Intraepithelial Neoplasia"
- 989 van der Ham, S., M. M. Hänle, J. Klaus, S. Öztürk, R. Lorenz, W. Kratzer  
Aktuelle Praxis zur Durchführung ultraschallgesteuerter Punktionen an gastroenterologischen Abteilungen
- 578 Zenouzi, R., S. Schmiedel, A. W. Lohse  
Der pyogene Leberabszess: eine retrospektive Patientenstudie
- 996 Zipprich, A., T. Seufferlein, M. M. Dollinger  
Subclinical Ascites Defines an Intermediate Stage Between Compensated and Decompensated Cirrhosis
- Stellungnahme**
- 20 Boceprevir-Nutzenbewertung des Instituts für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen (IQWiG) gemäß § 35a SGB V (Dossierbewertung)
- 271 Telaprevir-Nutzenbewertung des Instituts für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen (IQWiG) gemäß § 35a SGB V (Dossierbewertung)
- Übersicht**
- 468 Brown, J., F. Meyer, J.-M. Klapproth  
Aspects in the Interdisciplinary Decision-Making for Surgical Intervention in Ulcerative Colitis and its Complications
- 396 Bruns, T., C. Schmidt, A. Stallmach  
Calcineurin Inhibitors or Anti-TNF- $\alpha$  Agents in Severe Ulcerative Colitis: Available Options and Limitations
- 226 Cui, X. W., A. Ignee, B. Braden, M. Woenckhaus, C. F. Dietrich  
Biliary Papillomatosis and New Ultrasound Imaging Modalities
- 47 Flecken, T., N. Schmidt, H. C. Spangenberg, R. Thimme  
Das hepatozelluläre Karzinom – von der Immunbiologie zur Immuntherapie
- 595 Iesalnieks, I., F. Dederichs, A. Kilger, H. J. Schlitt, A. Agha  
Postoperative Komplikationen nach Darmresektionen bei Patienten mit Morbus Crohn: Risiko, Behandlung, Prävention
- 1028 Jürgens, S., F. Meyer, S. J. Spechler, R. Souza  
The Role of Bile Acids in the Neoplastic Progression of Barrett's Esophagus – A Short Representative Overview
- 694 Keller, K., J. Beule, M. Scholz, M. Pfnür, W. Dippold  
Zyklisches Erbrechen (CVS) beim Erwachsenen – eine häufig übersehene Erkrankung?
- 316 Leifeld, L., W. Kruis  
Management des toxischen Megakolons
- 1310 Pehl, C., J. Keller, H.-D. Allescher, H. Feussner, T. Frieling, M. Goebel-Stengel, J. Gschossmann, R. Kuhlbusch-Zicklam, H. Mönnikes, H. N. Nguyen, M. Müller, J. Schirra, M. Storr, I. van der Voort, B. Yüce  
Ösophageale Refluxdiagnostik – pH-Metrie, Impedanzmessung, Bilirubin-Messung: Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Neurogastroenterologie und Motilität und der Arbeitsgruppe Neurogastroenterologie der Deutschen Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten
- 57 Sarrazin, C., T. Berg, M. Cornberg, M. Dollinger, P. Ferenci, H. Hinrichsen, H. Klinker, M. Kraus, M. Manns, S. Mauss, M. Peck-Radosavljevic, H. Schmidt, U. Spengler, H. Wedemeyer, S. Wirth, S. Zeuzem  
Expertenempfehlungen zur Triple-Therapie der HCV-Infektion mit Boceprevir und Telaprevir
- 34 Sass, G., R. Barikbin, G. Tiegs  
The Multiple Functions of Heme Oxygenase-1 in the Liver
- 1108 Schäfer, A., M. Scheurlen, M. R. Kraus  
Management psychiatrischer Nebenwirkungen im Rahmen der antiviralen Therapie der chronischen Hepatitis-C-Virusinfektion
- 217 Schneider, R., A. Fürst, G. Möslein  
Das Lynch-Syndrom – Epidemiologie, Klinik, Genetik, Screening, Therapie
- 1018 Schott, E., M. P. Ebert, J. Trojan  
Treatment of Hepatocellular Carcinoma with Sorafenib – Focus on Special Populations and Adverse Event Management
- 1171 Schroeder, B. O., E. F. Stange, J. Wehkamp  
Humanes Beta-Defensin 1: Aus der Defensive gelockt

- 293 Sienz, M., A. Ignee, C. F. Dietrich  
Normwerte in der Abdomensonografie – Aorta, Vena  
cava inferior, Niere
- 684 Teich, N., U. Helwig, A. Pace, A. U. Dignass, F. Hartmann,  
D. Hüppe, C. Schmidt, A. Stallmach, A. Sturm, W. Kruis,  
P. Layer  
Rationale und rationelle Diagnostik in unterschiedli-  
chen Krankheitsphasen des Morbus Crohn
- 601 Terheggen, G., B. Schumacher, H. Neuhaus  
Radiofrequenzablation mit dem HALO-System in der  
Behandlung des Barrett-Ösophagus
- 776 Teschke, R., J. Schulze, A. Eickhoff  
Diagnostisches Vorgehen bei Lebererkrankungen durch  
pflanzliche Mittel
- 41 Teufel, A., J. U. Marquardt, S. Dooley, F. Lammert,  
P. R. Galle  
Personalisierte Hepatologie – Gegenwärtige Konzepte,  
Entwicklungen und Erwartungen im Postgenomzeital-  
ter
- 1302 Weidenhiller, M., C. Layritz, A. F. Hagel, M. Kuefner,  
Y. Zopf, M. Raithel  
Histaminintoleranz-Syndrom (HIS): Vielfalt der Mecha-  
nismen von physiologischer, pathophysiologischer und  
toxischer Wirkung und deren Unterscheidung

## Übersicht

- 457 Dietrich, C. F., C. Jenssen, M. Hocke, X.-W. Cui,  
M. Woenckhaus, A. Ignee  
Imaging of Gastrointestinal Stromal Tumours with Mod-  
ern Ultrasound Techniques – A Pictorial Essay

A

Abel, J. 393  
 Agha, A. 595  
 Ahnis, A. 661  
 Allescher, H.-D. 1310  
 Allgayer, H. 1281  
 Alshuth, U. 441  
 Armbruster, S. 1156

B

Bär, F. 449  
 Barikbin, R. 34  
 Barnabas, A. 1096  
 Becker, H. 745  
 Beglinger, C. 1176  
 Behl, S. 373  
 Behne, M. J. 771  
 Behrens, A. 1002  
 Benicke, J. 273  
 Benten, D. 771  
 Benz, S. 753  
 Berg, T. 57  
 Berger, F. 441  
 Bernhardt, J. 325  
 Bettstetter, M. 680  
 Beule, J. 694  
 Bitter, H. 407  
 Blank, M. 279  
 Bokemeyer, B. 22  
 Bollmann, R. 393  
 Böttcher, S. 1166  
 Braden, B. 226, 1096  
 Breidert, M. 766  
 Brenner, G. 1083  
 Breunig, E. 209  
 Brodhun, M. 589  
 Brown, J. 468  
 Bruns, T. 396  
 Büchler, M. W. 1176  
 Bufler, P. 1176  
 Büning, J. 449  
 Burghardt, J. 325  
 Burghuber, F. 1089

C

Choi, Y. S. 285  
 Conrad, E. 589  
 Conrad, S. 364  
 Cordruwisch, W. 453  
 Cornberg, M. 57, 745  
 Crispin, A. 1281  
 Cui, X. W. 226  
 Cui, X.-W. 457  
 Czypull, M. 279

D

Dathe, K. 1176, 1225  
 Dederichs, F. 595  
 Deterding, K. 745  
 Dietrich, C. F. 199, 226, 293, 457, 555, 557, 1013, 1100, 1281  
 Dignass, A. U. 684, 699

Dippold, W. 694  
 Doenecke, A. 766  
 Dollinger, M. 57, 996  
 Dooley, S. 41  
 Dumoulin, F. L. 393

E

Ebert, M. P. 1018  
 Ebinger, F. 1161  
 Eickhoff, A. 776  
 Ell, C. 670, 1002  
 Ende, K. 589  
 Eser, A. 1089  
 Ettrich, T. J. 373

F

Faiss, S. 453  
 Faure, H. 1083  
 Felber, J. 1013  
 Fellermann, K. 449  
 Fend, F. 1296  
 Ferenci, P. 57  
 Feussner, H. 325, 1310  
 Feußner, K. 30  
 Feyerabend, B. 453  
 Fibbe, C. 792  
 Fischer, C. 22  
 Fischer, T. 386  
 Flecken, T. 47  
 Fölsch, U. R. 1176  
 Frieling, T. 279, 1310  
 Friess, H. 1176  
 Fritscher-Ravens, A. 325  
 Fuchs, K. 325  
 Fürst, A. 217

G

Galle, P. R. 41, 382, 1008  
 Gamstätter, T. 1008  
 Garlipp, B. 1166  
 Gassler, N. 1100  
 Gasztonyi, B. 386  
 Gauger, U. 445  
 Geißinger, E. 1008  
 Gemeinhardt, M. 1292  
 Goebel-Stengel, M. 1310  
 Goetz, M. 382  
 Gottschalk, U. 1013  
 Greywoode, G. 1096  
 Grossmann, J. 585  
 Gschossmann, J. 1310  
 Gundling, F. 232, 1149, 1287

H

Hadem, J. 760  
 Hagel, A. F. 1302  
 Haller, B. 1149  
 Hänle, M. M. 989  
 Hannoudi, D. 30  
 Harbrecht, J. 30  
 Hartmann, F. 684  
 Heidelberger, S. 745

Heidemeier, A. 288  
 Heininger, A. 1296  
 Heinz, W. J. 288  
 Heise, J. 279, 1100  
 Helle-Beyersdorf, A. 288  
 Helmberger, T. 1292  
 Helwig, U. 684  
 Henkel, B. 589  
 Heuberger, D. 670  
 Heuer, S. 1083  
 Heyne, R. 22  
 Hildenbrand, R. 393  
 Hinrichsen, H. 57  
 Hochberger, J. 325  
 Hocke, M. 199, 457  
 Hoffmeister, A. 1176, 1225  
 Högenauer, C. 1089  
 Holzhausen, M. 661  
 Hülsdonk, A. 279  
 Hüppe, A. 364  
 Hüppe, D. 22, 441, 684  
 Huthmann, D. 753

I

Iesalnieks, I. 595  
 Ignee, A. 199, 226, 293, 457, 1281  
 Izbicki, J. 1176

J

Jaeger, C. 30  
 Jäkel, J. 1100  
 Jenssen, C. 457  
 Jürgens, S. 1028

K

Kahl, S. 1176  
 Kähler, G. 325  
 Kainzinger, F. A. 1002  
 Karimi, D. 680  
 Keller, J. 1176, 1310  
 Keller, K. 694  
 Kilger, A. 595  
 Kist, M. 677  
 Kittner, J. M. 382  
 Klapproth, J.-M. 468  
 Klar, E. 1176  
 Klare, P. 1333  
 Klaus, J. 989  
 Klempnauer, J. 760  
 Klinker, H. 57, 288  
 Kluge, S. 771  
 Knoefel, W. T. 1176  
 Koenigsrainer, A. 1296  
 Konwisorz, A. 209  
 Kratzer, W. 989  
 Kraus, M. 57, 1108  
 Krauth, C. 745  
 Kreysel, C. 279  
 Kroemer, A. 766  
 Krones, E. 213  
 Kruis, W. 316, 684  
 Kuefner, M. 1302  
 Kuhlbusch-Zicklam, R. 1310  
 Kuhn, A. 771

## L

Lamade, W. 325  
 Lammert, F. 41, 1114  
 Lang, H. 382, 1008  
 Lankisch, P. G. 323  
 Lauten, P. 589  
 Layer, P. 684, 1176  
 Layritz, C. 1302  
 Lehmann, T. G. 1296  
 Lehnert, H. 449  
 Leifeld, L. 316  
 Lemke, A. 1166  
 Lerch, M. M. 743, 1176, 1225  
 Lipp, M. J. 453  
 Lippert, H. 1166  
 Loehr, M. 1176  
 Löffler, N. 1149  
 Lohse, A. W. 578, 771  
 Lorenz, R. 989  
 Lübbert, C. 373  
 Lynen Jansen, P. 959

## M

Magdeburg, R. 325  
 Mann, J. 1156  
 Manner, H. 670  
 Manns, M. 57, 760  
 Manns, M.-P. 745  
 Marquardt, J. U. 41, 1008  
 Mathes, K. 325  
 Mauss, S. 22, 57, 441  
 Mayerle, J. 1176, 1225  
 Maynard, N. 1096  
 Mayr, M. 445  
 Meier, P. 325, 325  
 Meier, R. 1176  
 Meining, A. 325  
 Merle, U. 1161  
 Meyer, F. 468, 1028, 1166  
 Miehlke, S. 1104  
 Miller, A. 445  
 Miller, S. 1296  
 Mönnikes, H. 1310  
 Möslein, G. 217  
 Mössner, J. 1176, 1225  
 Müller, J. G. 209  
 Müller, M. 1310  
 Müller-Lissner, S. 573, 702

## N

Nerlich, A. 1292  
 Neuhaus, F. 279  
 Neuhaus, H. 601  
 Neuwald, S. 585  
 Nguyen, H. N. 1310  
 Nguyen-tat, M. 1008  
 Niederau, C. 441  
 Nitzsche, C. 1013  
 Nölling, T. 1002  
 Norman, K. 411, 611

## O

Oldhafer, K. J. 453  
 Orth, C. 382  
 Öztürk, S. 989

## P

Pace, A. 684  
 Pech, O. 670, 1002  
 Peck-Radosavljevic, M. 57  
 Pehl, C. 573, 1310  
 Petritsch, W. 213  
 Pfeiffer-Vornkahl, H. 441  
 Pfnür, M. 694  
 Piper, B. 1292  
 Pischke, S. 760  
 Ploch, P. 382  
 Post, S. 753  
 Potthoff, A. 760

## R

Radü, H. J. 677  
 Raithel, M. 1302  
 Raspe, H. 364  
 Reichert, M. C. 1114  
 Reinhold, B. 1104  
 Reinholz, J. 1083  
 Reinisch, W. 1089  
 Reißmann, N. 209  
 Riemann, J. F. 1176  
 Riemer-Hommel, P. 557  
 Rifai, K. 760  
 Ringelhan, M. 680  
 Riphhaus, A. 407  
 Roblick, U. 449  
 Rockstroh, J. K. 441  
 Rockwood, T. H. 661  
 Ronel, J. 1149  
 Rösch, T. 445  
 Rosemeier, H.-P. 661  
 Ruemmele, P. 766  
 Rünzi, M. 1176

## S

Sabet-Baktach, M. 766  
 Salomon, C. 589  
 Sarbia, M. 680  
 Sarrazin, C. 57  
 Sass, G. 34  
 Schadmand-Fischer, S. 1008  
 Schäfer, A. 1108  
 Scharf, J.-G. 589  
 Scheble, V. 1296  
 Schepp, W. 232, 1149, 1156, 1287, 1292  
 Scheppach, W. 209  
 Scherer, M. N. 766  
 Scheurlen, M. 1108  
 Schimanski, C. C. 382  
 Schirmer, J. 453  
 Schirra, J. 1310  
 Schlitt, H. J. 595, 766  
 Schmid, R. M. 1176  
 Schmidt, C. 396, 684

Schmidt, H. 57  
 Schmidt, K. J. 449  
 Schmidt, N. 47  
 Schmidler, F. 1149  
 Schmiedel, S. 578  
 Schneider, A. R. 1156, 1287  
 Schneider, R. 217  
 Scholz, M. 694  
 Schott, E. 1018  
 Schramm, C. 771  
 Schreyer, A. 1176  
 Schröder, S. 1104  
 Schroeder, B. O. 1171  
 Schuchmann, M. 382, 1008  
 Schulz, H.-U. 1166  
 Schulze, J. 776  
 Schumacher, B. 601  
 Schuster, T. 1156  
 Schwarz, T. F. 209  
 Seessle, J. 1161  
 Seidl, H. 1149, 1287  
 Seifert, M. 589  
 Seufferlein, T. 373, 753, 996  
 Siegel, E. 1008  
 Sienz, M. 293  
 Sina, C. 449  
 Siveke, J. 680  
 Souza, R. 1028  
 Spangenberg, H. C. 47  
 Spechler, S. J. 1028  
 Spengler, U. 57  
 Stahmeyer, J. T. 745  
 Stallmach, A. 363, 396, 684  
 Stange, E. F. 1171  
 Staritz, M. 204  
 Stark, T. 1287  
 Stavrou, G. A. 453  
 Stier, A. 589  
 Stinner, B. 753  
 Stobäus, N. 611  
 Stockenhuber, F. 1089  
 Stolte, M. 273  
 Storr, M. 1310  
 Strassburg, C. 760  
 Stremmel, W. 1161  
 Sturm, A. 684  
 Szenes, M. 386

## T

Tafel, J. 30  
 Tappe, D. 209  
 Teetz, S. 30  
 Teich, N. 684  
 Terheggen, G. 601  
 Teschke, R. 776  
 Teufel, A. 41  
 Thalhammer, F. 1089  
 Theile, A. 677  
 Thieringer, J. 699  
 Thimme, R. 19, 47  
 Tiegs, G. 19, 34  
 Tillmann, H. L. 760  
 Tribl, B. 1176  
 Trojan, J. 1018  
 Türck, J. 1292  
 Tüske, G. 386



## V

van der Ham, S. 989  
 van der Voort, I. 1310  
 Vassiliou, M. 325  
 Vattay, P. 386  
 Viebahn, B. 677  
 Vogel, M. 441  
 Vogt, F. M. 449  
 Völgyi, Z. 386  
 von Delius, S. 325, 1333  
 von Renteln, D. 325  
 von Römer, W. 1156

## W

Wedemeyer, H. 57, 745, 760  
 Wehkamp, J. 1171  
 Weidenhiller, M. 1302  
 Weiler-Normann, C. 771  
 Wenisch, C. 1089  
 Werner, J. 1176  
 Wesselmann, S. 753  
 Widhalm, K. 1089  
 Wiebner, B. 745  
 Wiegand, J. 760  
 Wienke, A. 1002  
 Wiese, B. 585  
 Wilhelm, D. 325  
 Wilhelms, D. 373  
 Wirth, S. 57  
 Witt, H. 1176  
 Woenckhaus, M. 226, 457  
 Worlitzsch, D. 373  
 Wörns, M. A. 1008  
 Wüppenhorst, N. 677

## Y

Yüce, B. 1310

## Z

Zehnter, E. 22  
 Zelihic, E. 1149  
 Zenouzi, R. 578  
 Zeuzem, S. 57, 959  
 Zipprich, A. 996  
 Zipse, S. 1281  
 Zirkel, J. 288  
 Zollner, G. 213  
 Zopf, Y. 1302  
 Zumfelde, P. 393