



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Forschungsbericht 2015

Universitätsklinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR GASTROENTEROLOGIE, HEPATOLOGIE UND INFEKTIOLOGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 13100, Fax +49 (0)391 67 13105  
peter.malfertheiner@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malfertheiner  
Direktor der Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie

## 2. Hochschullehrer

Prof. Dr. med. P. Malfertheiner  
Prof. Dr. rer. nat. T. Wex

## 3. Forschungsprofil

- H. pylori Infektion, Grundlagenforschung und klinische Translation
- Chronische Gastritis: natürlicher Verlauf, Proliferationsverhalten der Schleimhaut. Entwicklung präaligner Läsionen.
- Pathophysiologie der gastroösophagealen Refluxkrankheit und ihren Komplikationen
- Magencarcinogenese
- Prospektive multizentrische Untersuchung bei Patienten mit Refluxösophagitis
- Gastrointestinales Mikrobiom, Bedeutung für die chronische Entzündung und Neoplasien
- Magenkarzinom-Prävention
- Molekulare Analyse der Expression von speziellen Genen/Mutationen beim Magenkarzinom
- Chronische Pankreatitis / Pankreaskarzinom: interventionelle Therapiekonzepte
- Nachweis von neuen Helicobacterspezies beim Menschen mit Darmerkrankungen und hepatobiliären Erkrankungen
- Gastrointestinale Funktionsdiagnostik: Entwicklung nichtinvasiver Methoden mittels stabiler Isotope zur Evaluierung von Verdauungsvorgängen
- Entzündung am gastroösophagealen Übergang und Refluxösophagitis
- Fäkale Mikrobiota Transplantation

## 4. Forschungsprojekte

**Projektleiter:** Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malfertheiner

**Förderer:** Weitere Stiftungen; 01.06.2014 - 31.12.2017

### **Teilprojekt 5: H. pylori induziertes inflammatorisches Mikromilieu der Magenschleimhaut in der Magen-karzinogenese**

Im Prozess der Magenkarzinogenese, die durch die H. pylori-Infektion induziert wird, kommt es zu einer Störung des Gleichgewichts von regulatorischen T-Zellen (Tregs) und Th17-Zellen zu Gunsten eines proinflammatorischen Mikromilieus (Th17-vermittelt). In diesem Teilprojekt soll die Induktion von bakteriellen Virulenzfaktoren (CagA, VacA), Tregs, Th17 und immunregulatorischen Faktoren, im Speziellen der miR-155 in der Pathogenese des Magenkarzinoms untersucht werden. In prospektiv gesammelten Magenschleimhaut-Biopsien von Patienten mit unterschiedlichem

Schweregrad der chronischen Gastritis und von Patienten mit Magenkarzinom werden das Vorkommen und die Aktivierung von Treg- und Th17-Zellen im Zusammenhang mit der Expression von miR-155 untersucht. In in-vitro und in-vivo Experimenten werden die molekularen Mechanismen der Interaktion zwischen T-Zellen und Epithelzellen in der H. pylori-induzierten Magenkarzinogenese untersucht. Ziel dieses Projektes ist es, immunpathogenetische Vorgänge bei H. pylori-Infektion weiter zu charakterisieren und Biomarker zur Abschätzung des Risikos der Progredienz der chronischen Entzündung hin zu neoplastischen Veränderungen der Magenschleimhaut zu identifizieren.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malferttheiner

**Projektbearbeiter:** Prof. Dr. Peter Malferttheiner, PD. Dr. Kerstin Schütte, Dr. Christian Schulz

**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt); 15.11.2015 - 31.12.2018

**Bedeutung der Ernährung, des gastrointestinalen Mikrobioms und eines gesunden Gastrointestinaltraktes für die Autonomie des alternden Menschen**

Ziel des aktuellen Projektes ist die Evaluation des gastrointestinalen Mikrobioms, mit einem speziellen Augenmerk auch auf H. pylori, sowie von Ernährungsstatus und Ernährungsform des gesunden alten Menschen im Vergleich mit alten Patienten mit neurodegenerativen oder gastrointestinalen Erkrankungen, insbesondere von Patienten mit Magenkarzinom, sowie die Analyse hiermit verbundener inflammatorischer und regulatorischer Marker.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malferttheiner

**Förderer:** Industrie; 01.01.2012 - 31.12.2016

**Atemtest in der Diagnose und Therapieevaluation von Dyspepsiepatienten und Magenentleerungsstörung**

Ziel dieser multizentrischer Studie ist die diagnostische Bedeutung von Gastromotal-1-C13-Caprylsäure Atemtest bei der Identifizierung von Patienten mit Dyspeptischen Beschwerden und verlängerter Magenentleerung zu untersuchen. Weiterhin, evaluieren ob die prokinetische Behandlung bei diesen Patienten therapeutischen Effekt hat.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malferttheiner

**Förderer:** Industrie; 01.09.2014 - 31.12.2016

**GO-CUTE**

Nichtinterventionelle, multizentrische, prospektive Studie zur Beurteilung der Auswirkungen der Golimumab-Therapie auf die Einschränkung der Arbeitsproduktivität bzw. der Aktivität, auf die Lebensqualität und auf die Inanspruchnahme von Gesundheitsleistungen bei Patienten mit Colitis ulcerosa.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malferttheiner

**Förderer:** Industrie; 01.09.2014 - 31.12.2016

**Klinische Studie zur Beurteilung von Effektivität und Sicherheit von Transidose in Patienten mit Konstipation.**

Chronische Konstipation ist ein häufiges Leiden. Ziel dieser monozentrische offener nicht kompetitiver Studie ist die Effektivität sowie Sicherheit von Transidose in der Therapie von Patienten mit chronische Obstipation zu untersuchen.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malferttheiner

**Förderer:** Industrie; 01.09.2014 - 30.08.2019

**LEGACY**

Nicht interventionelle Langzeit-Registerstudie zur Beurteilung der Sicherheit und Wirksamkeit von Humira (Adalimumab) in Patienten mit moderater bis schwerer aktivier Colitis ulcerosa (CU), die nach den Empfehlungen im lokalen Beipackzettel behandelt werden.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malferttheiner

**Förderer:** Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren e.V.; 01.11.2014 - 31.05.2016

**Mikrobiom des Magens und Darms bei H. pylori Gastritis und Magenkarzinom**

Analyse des Mikrobioms des Magens und des Duodenums bei Patienten mit chronischer Gastritis durch eine Infektion mit H. pylori, vor und nach Eradikationstherapie, bei Patienten ohne H. pylori-Infektion, Patienten mit präneoplastischer Kondition durch eine Infektion mit *H. pylori* (intestinale Metaplasie und/oder Atrophie) und Patienten mit

Magenkarzinom, sowie Charakterisierung des immunologischen Mikromilieus der Dünndarmmukosa in An- und Abwesenheit von *H. pylori* und Untersuchung funktioneller molekularer Regulationsmechanismen: Assoziation zwischen bakteriellen Genus und dem Verhältnis Th17/Treg-Zellen.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malfertheiner

**Förderer:** Industrie; 01.09.2014 - 31.12.2015

**Phase III, multizentrische Impfstudien**

Im Rahmen mehreren randomisierten kontrollierten verblindeten multizentrischen Studien werden die Sicherheit, Verträglichkeit und Immunogenität von Impfstoffen gegen H5N1 in Erwachsenen mit und ohne Immunsuppressiven Kondition untersucht.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malfertheiner

**Förderer:** Industrie; 01.01.2015 - 01.03.2016

**Randomisierte, doppelblinde, aktiv kontrollierte Impfstudie, Phase III**

Im Rahmen mehreren randomisierten kontrollierten verblindeten multizentrischen Studien werden die Sicherheit, Verträglichkeit und Immunogenität von Impfstoffen gegen Influenza in Erwachsenen untersucht.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malfertheiner

**Förderer:** Industrie; 01.12.2012 - 31.12.2016

**Randomisierte, doppelblinde, aktiv kontrollierte Studie von CB-183 315 bei Patienten mit Clostridium-difficile-assoziiertes Diarrhoe**

Eine randomisierte, doppelblinde Studie zur Beurteilung von Wirksamkeit von CB-183 315 im Vergleich zu oralem Vancomycin bei Patienten mit Clostridium-difficile-assoziiertes Diarrhö, sowie Beurteilung der Sicherheit von CB-183 315.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malfertheiner

**Förderer:** Industrie; 01.12.2013 - 31.12.2016

**RiMiNi**

Minimal hepatic encephalopathy (MHE) is present in 30 to 84% of patients with liver cirrhosis. 531 patients with liver cirrhosis were treated in our department within 12 months and, based on clinical tests +/- hyperammonemia, 16,4 % ( n= 87) of these patients suffered from manifest hepatic encephalopathy. HE significantly affects neurocognitive functions leading to impaired quality of life, already if present in subclinical stages. Diagnosis of MHE is established by psychometric tests (e.g. number connection test, figure connection test, picture completion test). Objective and sensitive methods to assess MHE are visual evoked potentials and critical flicker frequency analysis (CFF). A continuous therapy with rifaximin in combination with Lactulose significantly reduces the risk of overt HE, recurrence and HE-related hospitalisations in randomized double-blind placebo-controlled clinical trials . A therapy with Lactulose has been shown to improve cognitive functions . Rifaximin is a minimally absorbed gut-selective antibiotic and thus impacts on gut microbiome. The role of the gut microbiome in the pathophysiology of hepatic encephalopathy is still little understood.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malfertheiner

**Förderer:** Fördergeber; 01.11.2013 - 30.10.2018

**SORAMIC**

Die Studie prüft bei Patienten mit inoperablem Leberzellkrebs (Hepatozelluläres Karzinom, HCC) unter anderem, wie effizient die Kombination aus Selektiver interner Radiotherapie (SIRT) mit SIRSpheres® Mikrosphären und dem Medikament Sorafenib ist. Dazu wird eine erste Patientengruppe ausschließlich mit Sorafenib behandelt. Eine zweite Patientengruppe erhält zunächst eine SIRT und anschließend den Wirkstoff Sorafenib. Die Studie wird eine Aussage darüber zulassen, ob die Kombination aus Sorafenib und SIR-Spheres Mikrosphären das Gesamtüberleben für Patienten mit fortgeschrittenem Leberkrebs verlängern kann.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malfertheiner

**Projektbearbeiter:** Dr. med. Marino Venerito

**Förderer:** Industrie; 01.04.2013 - 31.12.2017

**staR (Gastric Cancer Research)**

Bei dem Magenkarzinom handelt es sich um die vierthäufigste Krebserkrankung. Weltweit sterben jährlich mehr als 700,000 Menschen daran. In Sachsen-Anhalt wird das Magenkarzinom häufiger als in anderen Bundesländern diagnostiziert. Beim Magenkarzinom handelt es sich um eine multifaktorielle Erkrankung. Die Infektion mit *Helicobacter pylori*-Bakterien stellt den wichtigsten Risikofaktor dar. Daneben kommt der familiären bzw. genetischen Belastung als Risikofaktor für das Magenkarzinom entscheidende Bedeutung zu. Für das Magenkarzinom vom intestinalen Typ gelten als weitere Risikofaktoren ein Alter von über 55 Jahren, Tabak- und Alkoholkonsum und eine an tierischen Bestandteilen reiche bzw. eine obst- und gemüsearme Ernährung. Demgegenüber tritt das Magenkarzinom vom diffusen Typ häufiger bei Frauen und jüngeren Patienten auf. Das Ziel von staR (Gastric Cancer Research) ist die Erforschung der genetischen Ursachen des Magenkarzinoms. Aus den gewonnenen Ergebnissen sollten sich in Zukunft neue Ansätze für die Diagnostik und Behandlung des Magenkarzinoms ableiten.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Dr. h.c. Peter Malfertheiner

**Projektbearbeiter:** Dr. Alexander Link

**Förderer:** Haushalt; 01.10.2014 - 30.09.2017

**Stuhl-Therapie für entzündliche Darmerkrankungen**

1) Im Rahmen dieser Beobachtungsstudie soll den Patienten der Zugang zu einer der effektivsten Therapien von rezidivierenden CDI-assoziierten Diarrhoen ermöglicht werden.

2) Gewinnung von neuen Erkenntnissen zu Wirkmechanismen und Sicherheit der Stuhl-Therapie

a. Standardisierung der Applikationsmethode

b. Analyse der molekularen und mikrobiologische Veränderungen im Stuhl von Donor und Empfänger.

c. Einfluss auf die Allergiebereitschaft bzw. Atemfunktion

3) Untersuchung zur Bereitschaft von Patienten/Spender/Gesunden zur Stuhl-Therapie mittels Fragebögen.

---

**Projektleiter:** Dr. Alexander Link

**Förderer:** Haushalt; 01.10.2014 - 30.09.2017

**Stuhl-Therapie für entzündliche Darmerkrankungen**

1) Im Rahmen dieser Beobachtungsstudie soll den Patienten der Zugang zu einer der effektivsten Therapien von rezidivierenden CDI-assoziierten Diarrhoen ermöglicht werden.

2) Gewinnung von neuen Erkenntnissen zu Wirkmechanismen und Sicherheit der Stuhl-Therapie

a. Standardisierung der Applikationsmethode

b. Analyse der molekularen und mikrobiologische Veränderungen im Stuhl von Donor und Empfänger.

c. Einfluss auf die Allergiebereitschaft bzw. Atemfunktion

3) Untersuchung zur Bereitschaft von Patienten/Spender/Gesunden zur Stuhl-Therapie mittels Fragebögen.

---

**Projektleiter:** OA Dr. Marino Venerito

**Kooperationen:** Privatdozent Dr. Johannes Schumacher

**Förderer:** Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG); 01.10.2015 - 30.09.2017

**Identifikation von Risikogenen für das Adenokarzinom des Magens**

Das Adenokarzinom des Magens ist die fünfhäufigste Krebserkrankung in Deutschland. Ätiologisch handelt es sich mehrheitlich um ein multifaktorielles Krankheitsgeschehen. Neben Umwelteinflüssen kommt dabei genetischen Faktoren ursächlich Bedeutung zu. Sie können durch genomweite Assoziationsstudien (GWAS) an Fall-Kontroll-Kollektiven identifiziert werden. Die Anzahl gefundener Risikogene steigt dabei mit der Größe der untersuchten Kollektive. Auf diese Weise werden systembiologische Analysen möglich, mit denen zelluläre Netzwerke interagierender Proteine identifiziert werden können, in denen GWAS-Risikogene angereichert sind. Die Antragsteller haben das Forschungsnetzwerk STAR (<http://star-project.md/>) gegründet und eine Biobank von Patienten mit Magenkarzinom europäischer Herkunft geschaffen. Das Ziel des Projekts ist die Identifikation von genetischen

Risikofaktoren für das Adenokarzinom des Magens. Molekulargenetische Arbeiten: (i) Am Patientenkollektiv von STAR (4.000 Patienten) soll eine Stufe-1 GWAS durchgeführt werden. Hierdurch sollen Risikofaktoren für das Magenkarzinom in der europäischen Bevölkerung identifiziert werden. (ii) Im Rahmen einer populationsübergreifenden Metaanalyse sollen die Daten anschließend mit den Ergebnissen von zwei GWAS mit Adenokarzinom der asiatischen Population ausgewertet werden (8.000 Patienten). Hierdurch sollen Risikogene identifiziert werden, die populationsübergreifend an der Entstehung des Magenkarzinoms beteiligt sind. (iii) Zudem sollen die Daten mit den GWAS-Befunden eines Kollektivs mit einem Adenokarzinom des gastroösophagealen Übergangsbereichs ausgewertet werden (7.000 Patienten). Dadurch sollen Risikofaktoren identifiziert werden, die Adenokarzinomen des oberen Gastrointestinaltrakts gemeinsam zugrunde liegen. (iv) Die erhobenen Daten sollen auch mit GWAS-Ergebnissen zur H. pylori-Infektion abgeglichen werden. Auf diese Weise sollen Risikovarianten identifiziert werden, die der H. pylori-Infektion und dem Magenkarzinom ursächlich zugrunde liegen. Die am stärksten assoziierten Risikogene sollen anschließend bioinformatisch ausgewertet werden. Hierdurch sollen pathophysiologisch relevante zelluläre Netzwerke identifiziert werden. Mit den phänotypischen Daten sollen die Risikovarianten auch Genotyp-Phänotyp- und Genotyp-Umwelt-Analysen zugeführt werden, wodurch biologisch-begründete Subtypen des Magenkarzinoms identifiziert werden können. **Rekrutierungsarbeiten: Parallel soll die Biobank mit DNA-Proben von STAR erweitert werden. Perspektivisch sollen auch Gewebeprobe aus dem Magen gewonnen werden. Dies soll eine Stufe-2 GWAS und funktionelle Analysen ermöglichen, die Gegenstand von Folgeanträgen sind. Die Risikogene werden einen wichtigen Beitrag dazu leisten, die Pathophysiologie des Magenkarzinoms aufzuklären. Dies wird für die Identifizierung neuer therapeutischer Targets und Biomarker für die Diagnose und Prävention von Bedeutung sein.**

## 5. Veröffentlichungen

### **Begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

**Arend, Jörg; Schütte, Kerstin; Peglow, Steffi; Däberitz, Therese; Popp, Felix; Benedix, Frank; Pech, Maciej; Wolff, Stefanie; Bruns, Christiane**

Arterielle und portalvenöse Gefäßkomplikationen nach HBP-Eingriffen - Interdisziplinäres Management

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 86.2015, 6, S. 525-532;

[Imp.fact.: 0,574]

**Arend, Jörg; Schütte, Kerstin; Weigt, Jochen; Wolff, Stefanie; Schittek, Ulrich; Peglow, Steffi; Mohnike, Konrad; Benckert, Christoph; Bruns, Christiane**

Gallenleckage nach Leberresektion - Vermeidung und Behandlung

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 86.2015, 2, S. 132-138;

[Imp.fact.: 0,574]

**Arnim, Ulrike von**

Gastroparese - Definition, Diagnostik und Therapie

In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten, Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin. - Berlin: Springer, Bd. 56.2015, 6, S. 625-630;

[Imp.fact.: 0,306]

**Becker, Jessica; May, Andrea; Gerges, Christian; Anders, Mario; Veits, Lothar; Weise, Katharina; Czamara, Darina; Lyros, Orestis; Manner, Hendrik; Terheggen, Grischa; Venerito, Marino; Noder, Tania; Mayershofer, Rupert; Hofer, Jan-Hinnerk; Karch, Hans-Werner; Ahlbrand, Constatin J.; Arras, Michael; Hofer, Sebastian; Mangold, Elisabeth; Heilmann-Heimbach, Stefanie; Heinrichs, Sophie K. M.; Hess, Timo; Kiesslich, Ralf; Izbicki, Jakob R.; Hölscher, Arnulf H.; Bollschweiler, Elfriede; Malfertheiner, Peter; Lang, Hauke; Moehler, Markus; Lorenz, Dietmar; Müller-Myhsok, Bertram; Ott, Katja; Schmidt, Thomas; Whiteman, David C.; Vaughan, Thomas L.; Nöthen, Markus M.; Hackelsberger, Andreas; Schumacher, Brigitte; Pech, Oliver; Vashist, Yogesh; Vieth, Michael; Weismüller, Josef; Neuhaus, Horst; Rösch, Thomas; Eil, Christian; Gockel, Ines; Schumacher, Johannes**

Supportive evidence for FOXP1, BARX1, and FOXF1 as genetic risk loci for the development of esophageal

adenocarcinoma

In: Cancer medicine. - Hoboken, NJ: Wiley, Bd. 4.2015, insges. 5 S.;

[Imp.fact.: 2,500]

**Bennett, Cathy; Moayyedi, Paul; Corley, Douglas A.; DeCaestecker, John; Falck-Ytter, Yngve; Falk, Gary; Vakil, Nimish; Sanders, Scott; Vieth, Michael; Inadomi, John; Aldulaimi, David; Ho, Khek-Yu; Odze, Robert; Meltzer, Stephen J.; Quigley, Eamonn; Gittens, Stuart; Watson, Peter; Zaninotto, Giovanni; Iyer, Prasad G.; Alexandre, Leo; Ang, Yeng; Callaghan, James; Harrison, Rebecca; Singh, Rajvinder; Bhandari, Pradeep; Bisschops, Raf; Geramizadeh, Bitia; Kaye, Philip; Krishnadath, Sheila; Fennerty, M. Brian; Manner, Hendrik; Nason, Katie S.; Pech, Oliver; Konda, Vani; Ragnath, Krish; Rahman, Imdadur; Romero, Yvonne; Sampliner, Richard; Siersema, Peter D.; Tack, Jan; Tham, Tony C. K.; Trudgill, Nigel; Weinberg, David S.; Wang, Jean; Wang, Kenneth; Wong, Jennie Y. Y.; Attwood, Stephen; Malfertheiner, Peter; MacDonald, David; Barr, Hugh; Ferguson, Mark K.; Jankowski, Janusz**

BOB CAT: a large-scale review and Delphi consensus for management of Barrett's esophagus with no dysplasia, indefinite for, or low-grade dysplasia

In: The American journal of gastroenterology. - London [u.a.]: Nature, Bd. 110.2015, 5, S. 662-682;

[Imp.fact.: 10,755]

**Bornschein, Jan; Dingwerth, Andrea; Selgrad, Michael; Venerito, Marino; Stübs, Patrick; Frauenschlaeger, Katrin; Achilleos, Achilleas; Roessner, Albert; Malfertheiner, Peter**

Adenocarcinomas at different positions at the gastro-oesophageal junction show distinct association with gastritis and gastric preneoplastic conditions

In: European journal of gastroenterology & hepatology: official journal of the European Association for Gastroenterology and Endoscopy. - Hagerstown, Md: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 27.2015, 5, S. 492-500;

[Imp.fact.: 2,152]

**Cappellesso, Rocco; Fassan, Matteo; Hanspeter, Esther; Bornschein, Jan; Amore, Emanuele S. G. d'; Cuorvo, Lucia V.; Mazzoleni, Guido; Barbareschi, Mattia; Pizzi, Marco; Guzzardo, Vincenza; Malfertheiner, Peter; Micev, Marjan; Guido, Maria; Giacomelli, Luciano; Tsukanov, Vladislav V.; Zagonel, Vittorina; Nitti, Donato; Rugge, Massimo**

HER2 status in gastroesophageal cancer - a tissue microarray study of 1040 cases

In: Human pathology. - New York, NY [u.a.]: Elsevier, Bd. 46.2015, 5, S. 665-672;

[Imp.fact.: 2,769]

**Dore, Maria P.; Goni, Elisabetta; Mario, Francesco Di**

Is there a role for probiotics in Helicobacter pylori therapy?

In: Gastroenterology clinics of North America. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 44.2015, 3, S. 565-575;

[Imp.fact.: 2,824]

**Heidemann, Philip; Kandulski, Arne; Meyer, Frank**

Ballonenteroskopie-gestützte ERCP bei Y-Roux-Anastomosenkonstellation im klinischen Alltag - ein Kommentar zu den Publikationen von Mönkemüller et al. aus chirurgischer Sicht (Fallseriendurchsicht und kritische Interpretation)

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 140.2015, insges. 4 S.;

[Imp.fact.: 1,048]

**Hunt, Richard H.; Camilleri, Michael; Crowe, Sheila E.; El-Omar, Emad M.; Fox, James G.; Kuipers, Ernst J.; Malfertheiner, Peter; McColl, Kenneth E.L.; Pritchard, D. Mark; Rugge, Massimo; Sonnenberg, Amnon; Sugano, Kentaro; Tack, Jan**

The stomach in health and disease

In: Gut: an international journal of gastroenterology and hepatology. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 64.2015, 10, S. 1650-1668;

[Imp.fact.: 14,660]

**Juzenas, Simonas; Salteniene, Violeta; Kupcinskis, Juozas; Link, Alexander; Kiudelis, Gediminas; Jonaitis, Laimas; Jarmalaite, Sonata; Kupcinskis, Limas; Malfertheiner, Peter; Skieceviciene, Jurgita**

Analysis of deregulated microRNAs and their target genes in gastric cancer

In: PLoS one. - Lawrence, Kan: PLoS; Bd. 10.2015, 7, Art.-Nr. e0132327, insges. 20 S.;  
[Imp.fact.: 3,234]

**Kandulski, Arne; Fuchs, Karl-Hermann; Weigt, Jochen; Malfertheiner, Peter**

Jackhammer esophagus - high-resolution manometry and therapeutic approach using peroral endoscopic myotomy (POEM)

In: Diseases of the esophagus. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 27.2014, insges. 2 S.;  
[Imp.fact.: 2,057]

**Kandulski, Arne; Weigt, Jochen; Caro, Carlos; Jechorek, Dörthe; Wex, Thomas; Malfertheiner, Peter**

Esophageal intraluminal baseline impedance differentiates gastroesophageal reflux disease from functional heartburn

In: Clinical gastroenterology and hepatology. - New York, NY: Elsevier Science, Bd. 12.2014;  
[Imp.fact.: 6,534]

**Leodolter, Andreas; Alonso, Sergio; González, Beatriz; Ebert, Matthias P.; Vieth, Michael; Röcken, Christoph; Wex, Thomas; Peitz, Ulrich; Malfertheiner, Peter; Perucho, Manuel**

Somatic DNA hypomethylation in H. pylori-associated high-risk gastritis and gastric cancer - Enhanced somatic hypomethylation associates with advanced stage cancer

In: Clinical and translational gastroenterology. - London: Nature Publ. Group; Bd. 6.2015, Art.-Nr. e85, insges. 9 S.;

**Link, Alexander; Schirrmeister, Wiebke; Langner, Cosima; Varbanova, Mariya; Bornschein, Jan; Wex, Thomas; Malfertheiner, Peter**

Differential expression of microRNAs in preneoplastic gastric mucosa

In: Scientific reports. - London: Nature Publishing Group; Bd. 5.2015, Art.-Nr. 8270, insges. 8 S.;  
[Imp.fact.: 5,578]

**Malfertheiner, Maximilian; Malfertheiner, Peter; Costa, Serban Dan; Pfeifer, Michael; Ernst, Wolfgang; Seelbach-Göbel, Birgit; Malfertheiner, Sara Fill**

Extraesophageal symptoms of gastroesophageal reflux disease during pregnancy

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie; Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie; Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 53.2015, 9, S. 1080-1083;  
[Imp.fact.: 1,052]

**Malfertheiner, Peter**

Diagnostic methods for H. pylori infection - Choices, opportunities and pitfalls

In: United european gastroenterology journal: Ueg journal. - London: Sage, Bd. 3.2015, 5, S. 429-431;  
[Imp.fact.: 2,080]

**McFarland, Lynne V.; Huang, Ying; Wang, Lin; Malfertheiner, Peter**

Systematic review and meta-analysis: Multi-strain probiotics as adjunct therapy for Helicobacter pylori eradication and prevention of adverse events

In: United european gastroenterology journal: Ueg journal. - London: Sage, Bd. 3.2015, insges. 20 S.;  
[Imp.fact.: 2,080]

**Moehler, Markus; Baltin, Christoph T. H.; Ebert, Matthias; Fischbach, Wolfgang; Gockel, Ines; Grenacher, Lars; Hölscher, Arnulf H.; Lordick, Florian; Malfertheiner, Peter; Messmann, Helmut; Meyer, Hans-Joachim; Palmqvist, Anne; Röcken, Christoph; Schuhmacher, Christoph; Stahl, Michael; Stuschke, Martin; Vieth, Michael; Wittekind, Christian; Wagner, Dorothea; Mönig, Stefan P.**

International comparison of the German evidence-based S3-guidelines on the diagnosis and multimodal treatment of early and locally advanced gastric cancer, including adenocarcinoma of the lower esophagus

In: Gastric cancer. - Tokyo: Springer, Bd. 17.2014, insges. 14 S.;  
[Imp.fact.: 4,828]



**Popp, Felix C.; Weigt, Jochen; Kalinski, Thomas; Betzler, Christopher; Arend, Jörg; Garlipp, Benjamin; Benckert, Christoph; Bruns, Christiane J.**

Papillentumoren - therapeutische Konzepte

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 86.2015, 8, S. 811-822;

[Imp.fact.: 0,574]

**Ricke, Jens; Bulla, Karsten; Kolligs, Frank; Peck-Radosaljevic, Markus; Reimer, Peter; Sangro, Bruno; Schott, Eckart; Schütte, Kerstin; Verslype, Chris; Walecki, Jerzy; Malferteiner, Peter**

Safety and toxicity of radioembolization plus Sorafenib in advanced hepatocellular carcinoma: analysis of the European multicentre trial SORAMIC

In: Liver international. - Oxford: Wiley-Blackwell, Bd. 34.2014, insges. 7 S.;

[Imp.fact.: 4,412]

**Roggenbuck, Dirk; Vermeire, Severine; Hoffman, Ilse; Reinhold, Dirk; Schierack, Peter; Goihl, Alexander; Arnim, Ulrike von; Hertogh, Gert De; Polymeros, Dimitrios; Bogdanos, Dimitrios P.; Bossuyt, Xavier**

Evidence of Crohn's disease-related anti-glycoprotein 2 antibodies in patients with celiac disease

In: Clinical chemistry and laboratory medicine. - Berlin [u.a.]: De Gruyter, Bd. 53.2015, 9, S. 1349-1357;

[Imp.fact.: 2,707]

**Schlag, Christoph; Miehle, Stephan; Heiseke, Alexander; Brockow, Knut; Krug, Anne; Arnim, Ulrike von; Straumann, Alex; Vieth, Michael; Bussmann, Christian; Mueller, Ralph; Greinwald, Roland; Bajbouj, Monther**

Peripheral blood eosinophils and other non-invasive biomarkers can monitor treatment response in eosinophilic oesophagitis

In: Alimentary pharmacology & therapeutics. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 42.2015, 9, S. 1122-1130;

[Imp.fact.: 5,727]

**Schulz, Christian; Koch, Nadine; Schütte, Kerstin; Pieper, Dietmar H.; Malferteiner, Peter**

H. pylori and its modulation of gastrointestinal microbiota

In: Journal of digestive diseases: the official publication of the Chinese Society of Gastroenterology. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 16.2015, 3, S. 109-117;

[Imp.fact.: 1,959]

**Schütte, Kerstin; Schulz, Christian; Link, Alexander; Malferteiner, Peter**

Current biomarkers for hepatocellular carcinoma - Surveillance, diagnosis and prediction of prognosis

In: World journal of hepatology. - Beijing: Beijing Baishideng BioMed Scientific Co, Bd. 27.2015, 2, S. 139-149;

**Schütte, Kerstin; Seidensticker, Ricarda; Milbradt, Oliver; Bornschein, Jan; Kandulski, Arne; Pech, Maciej; Kropf, Siegfried; Ricke, Jens; Malferteiner, Peter**

Assessment and monitoring of liver function by <sup>13</sup>C-aminopyrine breath test after selective transarterial chemoembolisation of hepatocellular carcinoma

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie; Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie; Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 53.2015, 1, S. 21-27;

[Imp.fact.: 1,052]

**Schütte, Kerstin; Tippelt, Bernadett; Schulz, Christian; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Feneberg, Anja; Seidensticker, Ricarda; Arend, Jörg; Malferteiner, Peter**

Malnutrition is a prognostic factor in patients with hepatocellular carcinoma (HCC)

In: Clinical nutrition. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 33.2014, insges. 6 S.;

[Imp.fact.: 3,940]

**Shaheen, Nicholas J.; Adler, Jay; Dedrie, Sophie; Johnson, David; Malfertheiner, Peter; Miner, Philip; Meulemans, Ann; Poole, Lynne; Tack, Jan; Thielemans, Leen; Troy, Steven; Vakil, Nimish; Zerbib, Frank; Ruth, Magnus**

Randomised clinical trial - the 5-HT4 agonist revexepride in patients with gastro-oesophageal reflux disease who have persistent symptoms despite PPI therapy

In: Alimentary pharmacology & therapeutics. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 41.2015, 7, S. 649-661;

[Imp.fact.: 5,727]

**Steinebrunner, Niels; Sprinzi, Martin F.; Zimmermann, Tim; Wörns, Marcus A.; Zimmerer, Thomas; Galle, Peter R.; Stremmel, Wolfgang; Eisenbach, Christoph; Stein, Kerstin; Antoni, Christoph; Schattenberg, Jörn M.; Pathil, Anita**

Early virological response may predict treatment response in sofosbuvir-based combination therapy of chronic hepatitis c in a multi-center "real-life" cohort

In: BMC gastroenterology. - London: BioMed Central; Bd. 15.2015, Art.-Nr. 97, insges. 8 S.;

[Imp.fact.: 2,365]

**Steponaitiene, Ruta; Kupcinskas, Juozas; Langner, Cosima; Balaguer, Francesc; Venclauskas, Linas; Pauzas, Henrikas; Tamelis, Algimantas; Skieceviciene, Jurgita; Kupcinskas, Limas; Malfertheiner, Peter; Link, Alexander**

Epigenetic silencing of miR-137 is a frequent event in gastric carcinogenesis

In: Molecular carcinogenesis. - New York, NY: Wiley Interscience, Bd. 54.2015;

[Imp.fact.: 4,808]

**Sugano, Kentaro; Tack, Jan; Kuipers, Ernst J.; Graham, David Y.; El-Omar, Emad M.; Miura, Soichiro; Haruma, Ken; Asaka, Masahiro; Uemura, Naomi; Malfertheiner, Peter**

Kyoto global consensus report on Helicobacter pylori gastritis

In: Gut: an international journal of gastroenterology and hepatology. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 64.2015, 9, S. 1353-1367;

[Imp.fact.: 14,660]

**Venerito, Marino; Goni, Elisabetta; Malfertheiner, Peter**

Helicobacter pylori screening - options and challenges

In: Expert review of gastroenterology & hepatology. - Abingdon, Oxon: Taylor & Francis, Bd. 9.2015;

[Imp.fact.: 2,417]

**Venerito, Marino; Malfertheiner, Peter**

Preneoplastic conditions in the stomach - Always a point of no return?

In: Digestive diseases. - Basel: Karger, Bd. 33.2015, 1, S. 5-10;

[Imp.fact.: 1,832]

**Venerito, Marino; Radünz, Marcus; Reschke, Kirsten; Reinhold, Dirk; Frauenschläger, Katrin; Jechorek, Dörthe; Mario, Francesco Di; Malfertheiner, Peter**

Autoimmune gastritis in autoimmune thyroid disease

In: Alimentary pharmacology & therapeutics. - Oxford: Blackwell Science, Bd. 41.2015, insges. 8 S.;

[Imp.fact.: 5,478]

**Venerito, Marino; Vasapolli, Riccardo; Rokkas, Theodoros; Malfertheiner, Peter**

Helicobacter pylori and gastrointestinal malignancies

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 20.2015, Suppl.1, S. 36-39;

[Imp.fact.: 4,106]

**Weigt, Jochen; Barsic, Neven; Malfertheiner, Peter**

A novel approach to esophageal stent removal in the setting of proximal stenosis and failure of the primary retrieval mechanism

In: Endoscopy: official organ of the European Society of Gastrointestinal Endoscopy (E.S.G.E.) and affiliated societies. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 47.2015, S01, S. E129-E130;

[Imp.fact.: 5,053]

**Weigt, Jochen; Kandulski, Arne; Malfertheiner, Peter**

Technical improvement using ultra-slim gastroscopes for direct peroral cholangioscopy - analysis of the initial learning phase

In: Journal of hepato-biliary pancreatic sciences. - Tokyo [u.a.]: Wiley, Bd. 22.2015, 1, S. 74-78;

**Weigt, Jochen; Pech, Maciej; Kandulski, Arne; Malfertheiner, Peter**

Cone-beam computed tomography - adding a new dimension to ERCP

In: Endoscopy: official organ of the European Society of Gastrointestinal Endoscopy (E.S.G.E.) and affiliated societies. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 47.2015, 7, S. 654-657;

[Imp.fact.: 5,053]

**Wex, Thomas; Küster, Dörthe; Meyer, Frank**

Was muss der (Viszeral-)Chirurg von experimenteller Medizin wissen (?) - translational research in general (abdominal) surgery

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 140.2015, 4, S. 397-406;

[Imp.fact.: 1,048]

**Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

**Malfertheiner, Peter**

Die Infektion mit Helicobacter pylori - Update 2015

In: Falk Gastro-Kolleg. - Freiburg, Br: Falk Foundation, 1, S. 5-19, 2015;

**Schulz, Christian; Selgrad, Michael; Färber, Jacqueline; Körber, Sabine; Schlüter, Dirk; Malfertheiner, Peter**

Hohe Zahl an HIV-Spätdiagnosen in Sachsen-Anhalt - deutliche Erhöhung der Testbereitschaft erforderlich

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 26.2015, 7/8, S. 27-29;

**Herausgeberschaften**

**Malfertheiner, Peter [Hrsg.]**

Challenges in inflammatory, preneoplastic and neoplastic diseases of the digestive system - 19 tables. - Basel: Karger, 2015; 107 S: Ill., graph. Darst; 28 cm - (Digestive diseases; 33, 1), ISBN 3318027847;

**Abstracts**

**Bornschein, Jan; Nielitz, Jessica; Drozdov, Ignat; Selgrad, Michael; Wex, Thomas; Jechorek, Dörthe; Link, Alexander; Vieth, Michael; Malfertheiner, Peter**

Die Expression der Aurora Kinase A korreliert mit dem Wnt-Modulator RACGAP1 im Magenkarzinom

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie; Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie; Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 53.2015, Nr. 8, KG199, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 1,052]

**Chau, Ian; Peck-Radosavljevic, Markus; Borg, Christophe; Malfertheiner, Peter; Seitz, Jean Francois; Park, Joon Oh; Ryoo, Baek-Yeol; Yen, Chia-Jui; Kudo, Masatoshi; Poon, Ronnie Tung-Ping; Pastorelli, Davide; Blanc, Jean-Frédéric; Chung, Hyun Cheol; Baron, Ari David; Okusaka, Takuji; Cui, Zhanglin Lin; Girvan, Allicia C.; Abada, Paolo; Yang, Ling; Zhu, Andrew X.**

Ramucirumab (RAM) as second-line treatment in patients (pts) with advanced hepatocellular carcinoma following first-line therapy with sorafenib - patient-focused outcome (PFO) results from the phase 3 REACH study

In: Journal of clinical oncology / Englische Ausgabe. - Alexandria, Va: American Society of Clinical Oncology; Bd.

33.2015, 15 Suppl., Abs. 4077, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 18,428]

**Kupcinskas, Juozas; Salteniene, Violeta; Juzenas, Simonas; Link, Alexander; Kiudelis, Gediminas; Jonaitis, Laimas; Kupcinskas, Limas; Malfertheiner, Peter; Skieceviciene, Jurgita**

Analysis of deregulated microRNAs and their target genes in gastric cancer  
In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 20.2015, Suppl. 1, Abs. W5.4, S. 82;  
[Imp.fact.: 4,106]

**Link, Alexander; Schönauen, Katharina; Le, N.; Arnim, Ulrike von; Schulz, Christian; Malfertheiner, Peter**

Unterschiedliche Expression von miR-21 und miR-223 in Serum von Patienten mit Morbus Crohn und Colitis ulcerosa  
In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie; Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie; Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 53.2015, Nr. 8, KG029, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,052]

**Schulz, Christian; Lerch, Markus; Lahti, Leo; Kühn, Jens; Schütte, Kerstin; Weiss, Frank; Völzke, Henry; Baumeister, Sebastian; Fuentes, Susana; Fluhr, Gabriele; Vos, Willem de; Mayerle, Julia**

Non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) is associated with a distinct fecal microbiome signature - a case control study  
In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie; Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie; Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 53.2015, Nr. 8, FV22, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,052]

**Schulz, Christian; Schütte, Kerstin; Reisener, Nino; Voss, J.; Malfertheiner, Peter**

Bakterielle Fehlbesiedelung (SIBO) bei Patienten mit Leberzirrhose als Risikofaktor einer Minimalen hepatischen Enzephalopathie?

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie; Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie; Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 53.2015, Nr. 8, KG170, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,052]

**Schulz, Christian; Schütte, Kerstin; Voss, J.; Reisener, Nino; Malfertheiner, Peter**

Eine Infektion mit H. pylori hat keinen signifikanten Einfluss auf die Entstehung einer minimalen hepatischen Enzephalopathie bei Patienten mit Leberzirrhose

In: Zeitschrift für Gastroenterologie: offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten mit Sektion Gastroenterologische Endoskopie; Österreichische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie; Ungarische Gesellschaft für Gastroenterologie und Hepatologie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme; Bd. 53.2015, Nr. 8, KG171, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,052]

**Schütte, Kerstin; Neubueser, Frederik; Link, Alexander; Schulz, Christian; Arend, Jörg; Bretschneider, Tina; Malfertheiner, Peter; Treiber, Gerhard**

Outcomes research for prognostic scores in hepatocellular cancer (HCC) - Can we do any better?  
In: Journal of clinical oncology / Englische Ausgabe. - Alexandria, Va: American Society of Clinical Oncology; Bd. 33.2015, 15 Suppl., Abs. e15153, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 18,428]

**Tepes, Bojan; Malfertheiner, Peter; Labenz, Joachim; Aygen, Sitke**

The accuracy of a new 13C urea breath test meal (Refex®) for Helicobacter pylori in patients taking proton pump inhibitors

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 20.2015, Suppl. 1, Abs. W4.5, S. 81;

[Imp.fact.: 4,106]

**Thuss-Patience, Peter C.; Al-Batran, Salah-Eddin; Siveke, Jens T.; Homann, Nils; Malfertheiner, Peter; Gläser, Dietrich; Stein, Alexander; Tamm, Ingo; Daum, Severin; Potenberg, Jochem; Florschütz, Axel; Vogel, Arndt; Ridwelski, Karsten; Ritgen, Matthias; Geissler, Michael; Schmalenberg, Harald; Schlattmann, Peter; Lorenz, Mario; Breithaupt, Kirstin; Pichlmeier, Uwe**

Pazopanib and 5-FU/oxaliplatin as first-line treatment in advanced gastric cancer - PaFLO, a randomized phase II study from the AIO (Arbeitsgemeinschaft Internistische Onkologie)

In: Journal of clinical oncology / Englische Ausgabe. - Alexandria, Va: American Society of Clinical Oncology; Bd. 33.2015, 15 Suppl., Abs. 4033, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 18,428]

**Venerito, Marino; Costanzo, R.; Schneider, C.; Breja, Radovan; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Malfertheiner, Peter**

The risk of peptic ulcer bleeding is highest in H. pylori positive patients on combined antiplatelet therapy

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 20.2015, Suppl. 1, Abs. W4.1, S. 80;

[Imp.fact.: 4,106]

**Venerito, Marino; Schneider, C.; Breja, Radovan; Malfertheiner, Peter**

Preneoplastic conditions are frequent in patients with peptic gastric ulcer

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 20.2015, Suppl. 1, Abs. W4.6, S. 81;

[Imp.fact.: 4,106]

**Venerito, Marino; Varbanova, Mariya; Röhl, Friedrich-Wilhelm; Reinhold, Dirk; Frauenschläger, Katrin; Weigt, Jochen; Link, Alexander; Malfertheiner, Peter**

Oxyntic gastric atrophy in autoimmune gastritis compared to Helicobacter pylori gastritis

In: Helicobacter. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell; Bd. 20.2015, Suppl. 1, Abs. P01.17, S. 90;

[Imp.fact.: 4,106]

**Zhu, Andrew X.; Baron, Ari David; Malfertheiner, Peter; Kudo, Masatoshi; Kawazoe, Seiji; Pezet, Denis; Weissinger, Florian; Brandi, Giovanni; Barone, Carlo; Okusaka, Takuji; Wada, Yoshiyuki; Park, Joon Oh; Ryoo, Baek-Yeol; Cho, Jae Yong; Chung, Hyun Cheol; Li, Chung-Pin; Yen, Chia-Jui; Lee, Kuan-Der; Yang, Ling; Chau, Ian**

Ramucirumab (RAM) as second-line treatment in patients (pts) with advanced hepatocellular carcinoma (HCC) - analysis of REACH pts by Child-Pugh (CP) score

In: Journal of clinical oncology / Englische Ausgabe. - Alexandria, Va: American Society of Clinical Oncology; Bd. 33.2015, 15 Suppl., Abs. 4108, insges. 1 S.;

[Imp.fact.: 18,428]

### **Habilitationen**

**Schütte, Kerstin; Malfertheiner, Peter [Gutachter]**

Klinische und prognostische Charakterisierung von Patienten mit hepatozellulärem Karzinom

In: Magdeburg, Univ., Med. Fak., Habil.-Schr., 2015; 160 Bl.: Ill., graph. Darst.;

**Selgrad, Dieter-Michael Julius; Malfertheiner, Peter [Gutachter]**

Infektionspathogenese und klinische Translation chronischer Erkrankungen des Magens und Darms am Modell des Bakteriums Helicobacter pylori und Virus John Cunningham - Möglichkeiten der Therapie und Prävention

In: Magdeburg, Univ., Med. Fak., Habil.-Schr., 2015; 168 Bl.: Ill., graph. Darst.;

### **Dissertationen**

**Al-Sammak, Fadi F.; Wex, Thomas [Gutachter]**

The characterization of mucosal immune response in healthy volunteers vaccinated against Helicobacter pylori-derived antigens and challenged with CagA+ Strain. - Magdeburg, Univ., Fak. für Naturwiss., Diss., 2015; XIV, 200 S.: graph.

Darst.; 30 cm;

**Sundheim, Stephan; Meyer, Frank [Gutachter]**

Die Qualität der Endosonographie im Staging von Magenkarzinomen - eine unizentrische retrospektive Untersuchung.  
- Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2015; 81 Bl: III., graph. Darst.;