



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Forschungsbericht 2015

Universitätsklinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR ALLGEMEIN-, VISZERAL- UND GEFÄßCHIRURGIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 15500, Fax +49 (0)391 67 15570  
christiane.bruns@med.ovgu.de

## 1. Leitung

Universitätsprofessorin Dr. med. Christiane Bruns (Direktorin)

## 2. Fachbereiche

Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie, Leiter: Frau Prof. Dr. med. Ch. Bruns

Gefäßchirurgie, Leiter: OA Prof. Dr. med. Zuhir Halloul

Kinderchirurgie, Leiter: OA Dr. med. Hardy Krause

Experimentelle Operative Medizin (EXOM) Leiter: Prof. Dr. med. Walter Halangk

## 3. Forschungsprofil

- Onkologische Chirurgie
- Chemotherapie maligner Tumore
- minimalinvasive Chirurgie
- chirurgische Intensivtherapie
- Gefäßchirurgie
- Wunddiagnostik und Wundbehandlung
- Peritonitis und Sepsis
- akute und chronische Pankreatitis
- Organtransplantationen
- Pankreaskarzinom
- Ösophaguskarzinom
- Lebertumore
- Magenkarzinom
- Rektumkarzinom
- Virtual Reality Operationssimulation und Robotertechnologien
- Adipositaschirurgie
- Internationale Versorgungsforschung, Qualitätssicherungsprojekte im UICCC (University International Colorectal Cancer Center)

## Herausgeberschaft bzw. Mitarbeit in wissenschaftlichen Beiräten

Bruns, Christiane, Herausgebermitglied:

- Editorial Board of World Journal of Clinical Oncology (WJCO)
- Editorial Board of the European Surgical Association (ESA) and Annals of Surgery
- Der Chirurg, Springer Verlag, Heidelberg
- Der Onkologe, Springer Verlag, Heidelberg
- Langenbecks Archiv of Surgery, Springer Verlag, Heidelberg

#### 4. Forschungsprojekte

**Projektleiter:** Prof. Dr. Dr. Christiane Bruns

**Förderer:** Industrie; 01.01.2015 - 01.01.2018

**Die PANCALYZE-Studie (DRKS00006179) zur prospektiven Analyse von Bioproben von pankreas-resezierten Tumorpatienten zur Biomarkeranalyse von CXCR4, SMAD4, IFIT3 und SOX9**

Das Pankreaskarzinom hat eine schlechte Prognose, da auch nach einer kurativen operativen Therapie in den meisten Fällen ein Tumorrezidiv auftritt. Hier lassen sich zwei Gruppen unterscheiden, ca. 30% dieser Patienten entwickeln ein Lokalrezidiv, der Rest ein metastasiertes Tumorleiden.

Würde es durch Analyse innovativer molekularer Marker des Tumorpräparates gelingen, den weiteren Krankheitsverlauf abschätzen zu können, dann könnten individualisierte Ansätze für die Therapie des Pankreaskarzinoms entwickelt werden.

In der PANCALYZE-Studie sollen prospektiv Bioproben (Gewebeproben, Blutproben) von pankreasresezierten Tumorpatienten gesammelt werden, womit eine Biobank aufgebaut wird. Weiterhin werden die klinischen Daten der Patienten in einer Datenbank gespeichert. Auf den gesammelten Proben werden die Biomarker CXCR4, SMAD4, IFIT3 und SOX9 immunhistologisch und molekularbiologisch analysiert. Das Biomarker-panel wird dann in Korrelation mit den klinischen Daten der Patienten ausgewertet, ob ein Zusammenhang zwischen einer bestimmten Biomarkerkonstellation und der Lokalisation des Tumorrezidivs besteht. Außerdem wird untersucht, wie die Biomarkerexpression mit dem Gesamtüberleben korreliert. Patienten, die voraussichtlich ein Lokalrezidiv erleiden, profitieren möglicherweise von einer lokalen adjuvanten Therapie. Patienten mit zu erwartender Fernmetastasierung benötigen womöglich eine intensiviertere Chemotherapie, während langzeitüberlebenden Patienten eine weniger belastende adjuvante Therapie empfohlen werden könnte.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Dr. Christiane Bruns

**Förderer:** Industrie; 01.01.2015 - 01.01.2016

**Genetically modified mesenchymal stem cells in pancreatic cancer tumor model.**

Ziel der Untersuchungen ist es, die Therapieeffektivität genetisch-modifizierten MSCs in Kombination mit Chemotherapie (z.B. Gemcitabine) in einem Mausmodell zu analysieren. Bei dem Modell handelt es sich um ein in der Gruppe etabliertes Pankreaskarzinom-Modell: L3.6pl Zellen werden orthotop in einen immundefizienten Mausstamm transplantiert (Balb C nu/nu; Donor strain: CByJ.Cg-Foxn1nu/J). Anschließend werden die Mäuse zu unterschiedlichen Zeitpunkten mit genetisch-Modifizierten MSC, Chemotherapie oder einer Kombination behandelt.

Zur Erfassung der Therapieeffektivität werden neben immunhistochemischen Untersuchungen der Primärtumoren zum Versuchsende Methoden der molekularen in vivo Bildgebung für Tumormetabolismus und Neoangiogenese angewandt und mit immunhistochemischen Gewebeuntersuchungen verglichen. Das Homing der MSCs wird mittels HSV-tk Reporter gen Bildgebung evaluiert. Die in vivo Imaging Untersuchungen erfolgen in Kooperation mit der Klinik für Nuklearmedizin.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Dr. Christiane Bruns

**Förderer:** Weitere Stiftungen; 01.09.2014 - 01.09.2016

**Mesenchymale Stammzellen (MSC) als Therapie bei der Kolitis-assoziierten Kolon Kanzerogenese**

Das Ziel unseres Projekts ist es, den Einfluss einer MSC-Therapie auf die Tumorentwicklung während der Kolitis-assoziierten Kolonkanzerogenese zu untersuchen. Hierfür soll der Einfluss von MSC auf IL-17 produzierende T-Zell- und ILC-Immunantworten analysiert werden, wobei die hierbei stattfindenden zellulären Interaktionen identifiziert werden. Außerdem werden die Rolle von IL-7 identifiziert und funktionell untersucht.

Zu diesem Zweck werden MSC aus C57BL/6 Wildtyp (WT) und IL-7-defizienten (IL-7<sup>-/-</sup>) Mäusen generiert und in das AOM/DSS-Mausmodell appliziert. Im Anschluss werden verschiedene Analyseverfahren (Durchflusszytometrie, FACS, ELISA, histopathologische Untersuchungen) durchgeführt.

Die gewonnenen Erkenntnisse sollen im weiteren Verlauf an Resektaten von Kolitis ulcerosa (CU)- Patienten verifiziert werden. Diesbezüglich sollen Immunzellen aus dem Darm isoliert und die T-Zell/ILC-Immunantwort durchflusszytometrisch gemessen werden. Diese Ergebnisse sollen mit dem weiteren klinischen Verlauf, insbesondere der Tumorentwicklung korreliert werden. Der positive Effekt von MSC wurde bereits in präklinischen Kolitismodellen gezeigt. Derzeit werden MSC-basierte Therapien der CU in klinischen Studien getestet (Duijvestein M., Gut, 2010). Sollte

sich im präklinischen Modell zeigen, dass MSC die Tumorentstehung aufhalten können ist das Ziel die Entwicklung einer klinischen Studie zur Tumorprävention durch MSC für Patienten mit CU.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Dr. Christiane Bruns

**Förderer:** Fördergeber; 01.01.2015 - 01.01.2018

**Tumorstammzell- und miRNA-Profil beim Krebspatienten im Alter potentielle Biomarker für Individualisierung der Krebstherapie im Alter.**

Die meisten Krebspatienten sind bereits im Rentenalter, wenn sie von ihrer Erkrankung erfahren: Frauen sind im Schnitt bei der Diagnosestellung 68 Jahre alt, Männer sind 69. Das Pankreasadenokarzinom weist im Vergleich unter anderem die niedrigsten Überlebensraten unter allen Krebserkrankungen auf und ist die vierthäufigste Krebstodesursache. Das mittlere Erkrankungsalter liegt für Männer bei 71, für Frauen bei 75 Jahren. Im Jahr 2010 erkrankten über 16.000 Menschen an Bauchspeicheldrüsenkrebs. Aufgrund der ungünstigen Prognose verstarben auch fast ebenso viele Personen an diesem Tumor. Seit Ende der 1990er Jahre sind die altersstandardisierten Erkrankungs- und Sterberaten nahezu konstant. Aufgrund demografischer Veränderungen, nämlich einer immer älter werdenden Bevölkerung, ist dies jedoch mit einem Anstieg der absoluten Fallzahlen verbunden. Als gesicherter Risikofaktor gilt Tabakkonsum, auch Passivrauchen spielt eine Rolle. Starkes Übergewicht (Adipositas) wirkt sich ebenfalls nachteilig aus. Weitere lebensstilbezogene Risikofaktoren, insbesondere der Einfluss verschiedener Lebensmittel, sind noch nicht eindeutig geklärt. Aktuelle epidemiologische Untersuchungen sagen für die USA voraus, dass das duktales Pankreasadenokarzinom (PDAC) im Jahr 2030 an Position 2 der krebsbedingten Todesfälle rangieren wird.

Ziel ist die 1. Evaluation des Tumorstammzell- und miRNA-Profiles beim duktales Pankreasadenokarzinom in Assoziation zum Biomarkerprofil des biologisch und funktionell alten Patienten im Vergleich zu biologisch und funktionell jungen Patienten mit derselben Grunderkrankung (n=25 alt/n=25 jung). 2. Des Weiteren soll untersucht werden, in wieweit sich das Tumorstammzell- und miRNA-Profil beim duktales Pankreasadenokarzinom des biologisch und funktionell alten Patienten im Vergleich zu biologisch und funktionell jungen Patienten mit derselben Grunderkrankung ändert unter Systemtherapie (Chemotherapie) (n=50). 3. Zudem soll in Zusammenarbeit mit der AG Malfertheiner und den Ergebnissen zum gastrointestinalen Mikrobiom des alternden Menschen untersucht werden, in wieweit sich das Tumorstammzell- und miRNA-Profil beim duktales Pankreasadenokarzinom des biologisch und funktionell alten Patienten durch die Hinzugabe von functional food oder spezifisch konzipierter Bakterienmischung ändert (n=50). Vorstellbar ist, dass durch die Manipulation des gastrointestinalen Mikrobioms sich nicht nur das Alter-assoziierte Biomarkerprofil des Patienten ändert und dieser damit nicht mehr prädisponiert ist für einen komplikativen Verlauf der Krebstherapie, sondern sich ggfs. auch das Profil der Tumorstammzellen und das dazu passende miRNA-Profil der Tumorerkrankung ändert und der Patient damit eine individuell angepasste andere Krebstherapie erhalten sollte.

---

**Projektleiter:** Dr. Frank Benedix

**Kooperationen:** An-Institut für Qualitätssicherung in der operativen Medizin der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg

**Förderer:** Weitere Stiftungen; 01.06.2014 - 01.06.2019

**Analyse der Chemotherapie-Sensitivität von Kolonkarzinomen**

Analyse der Chemotherapie-Sensitivität von Kolonkarzinomen in Abhängigkeit von der anatomischen Lokalisation des Primärtumors im adjuvanten und palliativen Ansatz

**Ziel:**

Bekannt ist derzeit, dass die segmentale Lage des Kolonkarzinoms erheblichen Einfluss auf histologische und molekulare Marker sowie auf die Prognose nimmt. Im Rahmen der vorliegenden Studie soll nun der Einfluss der segmentalen Lage des Karzinoms auf die Empfindlichkeit etablierter Chemotherapie (- kombinationen) analysiert werden.

---

**Projektleiter:** PD Dr. Felix Popp

**Förderer:** Weitere Stiftungen; 01.07.2014 - 01.07.2017

**Mesenchymale Stammzellen (MSC) als Therapie bei der Kolitis-assoziierten Kolon Kanzerogenese**

Die Aufrechterhaltung intestinaler Homöostase setzt komplexe Interaktionen zwischen Darmepithel- und Immunzellen voraus. Einerseits muss die Aufrechterhaltung lokaler Immunität gesichert werden, andererseits müssen

überschießende Immunantworten verhindert werden, um die Entwicklung chronisch entzündlicher Darmerkrankungen (CED) zu verhindern. Ist z.B. die Barrierefunktion des Kolonepithels gestört, kann es zur anhaltenden Aktivierung intestinaler Immunzellen durch die kommensale Mikroflora kommen. Die hieraus resultierende chronische Kolitis geht häufig mit der Produktion des proinflammatorischen Zytokins Interleukin (IL)-17 einher, das wiederum die Bildung von Kolonkarzinomen fördert. T-Zellen und sogenannte innate lymphoid cells (ILC) stellen eine zentrale IL-17 Quelle im Darm dar und fördern Entzündungen des Gastrointestinaltrakts. Mesenchymale Stammzellen (MSC) hingegen können proinflammatorische Immunantworten im Darm unterdrücken. Ob die immunmodulatorische Wirkung von MSC im Darm auf die Suppression von IL-17-assoziierten ILC und/oder T-Zell Antworten zurückzuführen ist, stellt den zentralen Forschungsschwerpunkt dieses Projekts dar.

---

**Projektleiter:** PD Dr. Felix Popp  
**Förderer:** Haushalt; 01.05.2014 - 01.05.2017

**PANCALYZE-Studie**

Evaluation molekularer Biomarker zur Abschätzung der Lokalisation eines Tumorrezidivs und der Prognose beim duktalem Adenokarzinom des Pankreas.

In der PANCALYZE-Studie werden Tumorpräparate und Blutproben von Patienten mit Pankreaskarzinom bei einem operativen Eingriff zur Therapie des Tumors gesammelt. Mit diesen Tumorproben wird eine Biobank am Universitätsklinikum Magdeburg aufgebaut. Auf den gesammelten Proben werden die Biomarker mittels Immunhistologie analysiert und ausgewertet.

Mit der Diagnosestellung wird der klinische Verlauf über den Zeitraum der Operation bis zum Auftreten eines Rezidivs langfristig erfasst und in einer Datenbank gespeichert.

Durch Korrelation des klinischen Verlaufs der Patienten mit der Biomarkeranalyse wird erforscht, ob ein Zusammenhang zwischen einer bestimmtem Biomarkerkonstellation und der Lokalisation des Tumorrezidivs besteht. Außerdem wird untersucht, wie die Biomarkerexpression mit dem Gesamtüberleben -also der Prognose- korreliert.

---

**Projektleiter:** Dr. Patrick Stübs  
**Förderer:** Fördergeber; 01.09.2011 - 30.09.2015

**FOLFOX/Bevacizumab mit oder ohne Irinotecan in der first-line Therapie beim metastasierten kolorektalen Karzinom. Eine randomisierte Phase II Studie (AIO 0209).**

The primary objective of this study is to evaluate the efficacy of 5-Fluorouracil (5-FU), oxaliplatin and irinotecan (FOLFOXIRI-Regimen) with bevacizumab versus 5-FU and oxaliplatin (FOLFOX-Regimen) with bevacizumab in patients with metastatic colorectal cancer. Secondary objectives are safety and tolerability of the treatment as well as the progression free survival, overall survival, secondary resection rate, quality of life and the prognostic value of and the allocation to the clinical classification of patients. The addition of irinotecan might be more effective in terms of response and survival in bevacizumab insensitive compared to bevacizumab sensitive patients, therefore potential markers (VEGF-A, osteopontin, G-CSF, Ang-2, sVEGFR2, neuropilin, DII4, CAIX/ HIF1a, etc.) will be evaluated.

---

**Projektleiter:** Dr. Patrick Stübs  
**Förderer:** Fördergeber; 01.01.2010 - 01.01.2015

**Preoperative chemoradiotherapy and postoperative chemotherapy with capecitabine and oxaliplatin vs. capecitabine alone in locally advanced rectal cancer (PETACC 6)**

This is an open-label, randomized, multi-center, 2-arm phase III trial. **Criteria for evaluation** Efficacy (Disease-free survival (primary endpoint), Overall survival, Loco-regional failure, Distant failure, Pathological down-staging (ypT0-2N0) rate, Pathological complete remission (ypTON0) rate, Tumor regression grade, Histopathological R0 resection rate, Sphincter preservation rate) Safety (Perioperative complication rate, Toxicity)

---

**Projektleiter:** Dr. Thomas Wartmann  
**Förderer:** Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG); 01.01.2013 - 31.12.2015

**Wechselbeziehung zwischen autophagosomaler Zymogenaktivierung und Entzündungsreaktionen bei chronischer Pankreatitis**

Das Projekt umfasst die weitere Aufklärung der pathophysiologischen Rolle der Autophagie bei chronischer Pankreatitis (CP) und insbesondere die Wechselbeziehung zwischen autophagosomaler Zymogenaktivierung und dem Inflammationsgeschehen. Dazu werden spezielle knock-out-Mäuse genutzt, die einerseits durch gewebsspezifische Gendeletion von ATG5- oder p62/SQSTM1 mit Defekten in der Initiierung der Autophagie hinsichtlich der Ausprägung einer CP untersucht werden. Andererseits wird die Rolle des NF B-Signallings für die Ausprägung der Autophagie und den Verlauf dieser Erkrankung an RelA/p65-k.-o.- und I B -k.-o.-Mäusen erforscht.

## 5. Eigene Kongresse, wissenschaftliche Tagungen und Exponate auf Messen

- 18. Magdeburger Onkologie-Workshop: "Chirurgische Onkologie mit Augenmaß"; 06./07.03.2015; Ramada Hotel Magdeburg
- 20. Pfllegetag der Chirurgischen Kliniken; 11.03.2015; Universitätsklinikum Magdeburg Zentraler Hörsaal
- Überregionaler OP-Workshop der DGAV: "Ösophaguschirurgie"; 12./13.03.2015; Konferenzraum Haus 60 A und OP-Säle
- 2. Inkontinenztag; 05.05.2015; Universitätsklinikum Magdeburg Demonstrationshörsaal
- Tag des Darmes (mit Darmmodell); 17.06.2015; Campus Uni-Klinikum u. Haus 60 A
- Gefäßmedizinischer Arbeitskreis "Gefäßmedizin - Update"; 01.07.2015; Ramada Hotel Magdeburg
- Ernährungsforum; 09.07.2015; Demonstrationshörsaal
- 3. Interdisziplinäre Magdeburger Onkologie-Tagung: "Rund ums kleine Becken"; 04./05.09.2015; Kongress & Kulturwerk Fichte
- Im onkologischen Fokus: Magenkarzinome, Adenokarzinome des ösophagogastralen Übergangs; 09.09.2015; Maritim Hotel
- 13. Stomaforum; 24.09.2015; Universitätsklinikum Magdeburg Demonstrationshörsaal
- Magdeburger Chirurgengespräche und Jahrestagung des An-Instituts für Qualitätssicherung in der operativen Medizin gGmbH; 06./07.11.2015; Herrenkrug Parkhotel
- Gefäßmedizinischer Arbeitskreis "Interdisziplinär-ambulant & -stationär"; 07.12.2015; Ramada Hotel Magdeburg
- Die Krebstherapie im Jahre 2015 - Rückblick und Ausblick; 03.12.2015; O.-v.-G.-Str. 86 a, Magdeburg
- 12. Wundforum: "Wundmanagement - Wie kann die Wundheilung beeinflusst werden?"; 09.12.2015; Universitätsklinikum Magdeburg Zentraler Hörsaal

## 6. Veröffentlichungen

### **Begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

#### **Altmann, Silke; Meyer, Frank; Infanger, Manfred; Damert, Hans-Georg**

Plastisch-chirurgische Therapieoptionen bei der nekrotisierenden Fasziiitis

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 140.2015, 2, S. 205-209;

[Imp.fact.: 1,048]

#### **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]

**Benckert, Christoph; Bruns, Christiane**

Die Rolle der Leberresektion bei der Behandlung von Patienten mit hepatozellulärem Karzinom

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 86.2015, 8, S. 803;

[Imp.fact.: 0,574]

**Benedix, Frank; Bruns, Christiane**

Einfluss bariatrischer Eingriffe auf die nichtalkoholische Fettlebererkrankung - Vergleich des Roux-en-Y-Magenbypass mit dem adjustierbaren Magenband

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 86.2015, 2, S. 186;

[Imp.fact.: 0,574]

**Benedix, Frank; Dalicho, Stephan F.; Garlipp, Benjamin; Ptok, Henry; Arend, Jörg; Bruns, Christiane**

Management perioperativer Komplikationen nach Tumorresektionen im oberen Gastrointestinaltrakt

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 86.2015, 11, S. 1023-1028;

**Benedix, Frank; Wolff, Stephanie; Manger, Thomas; Bruns, Christiane; Stroh, Christine**

Diabetes mellitus Typ 2 - Heilung durch Chirurgie?

In: Deutsches Ärzteblatt international: a weekly online journal of clinical medicine and public health. - Köln: Dt. Ärzte-Verl, Bd. 112.2015, 17, S. 14-17;

[Imp.fact.: 3,518]

**Bilsing, Bettine; Anger, Bernd; Meyer, Frank**

Onkologische Rehabilitation bei gastrointestinalen Tumorerkrankungen

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 140.2015, 4, S. 382-389;

[Imp.fact.: 1,048]

**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]

**Bornschein, Jan; Seidel, Tina; Langner, Cosima; Link, Alexander; Wex, Thomas; Selgrad, Michael; Jechorek, Dörthe; Meyer, Frank; Bird-Lieberman, Elizabeth; Vieth, Michael; Malfertheiner, Peter**

MMP2 and MMP7 at the invasive front of gastric cancer are not associated with mTOR expression

In: Diagnostic pathology. - [S.l.]: BioMed Central; Bd. 10.2015, Art.-Nr. 212, insges. 5 S.;

[Imp.fact.: 2,597]

**Bruns, Christiane**

Komplikationen in der hepatopankreatobiliären Chirurgie - die Komplexität erfordert enge interdisziplinäre Zusammenarbeit

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 86.2015, 6, S. 517-518;

[Imp.fact.: 0,574]

**Bruns, Christiane**

Komplikationen in der Leberchirurgie - Morbidität und Mortalität konnten deutlich gesenkt werden

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen

Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 86.2015, 2, S. 112-113;  
[Imp.fact.: 0,574]

**Bruns, Christiane J.**

Algorithmus zur Diagnostik und Therapie bei malignem Pleuramesotheliom, extrakutanem Melanom, Sarkom und Pseudomyxoma peritonei

In: Der Onkologe: Organ der Deutschen Krebsgesellschaft e.V. - Berlin: Springer, Bd. 21.2015, 12, S. 1125-1128;  
[Imp.fact.: 0,136]

**Bruns, Christiane J.; Chiapponi, Costanza; Schlag, Peter M.**

Seltene Tumoren - vom Seltenen zum Häufigen

In: Der Onkologe: Organ der Deutschen Krebsgesellschaft e.V. - Berlin: Springer, Bd. 21.2015, 12, S. 1122-1124;  
[Imp.fact.: 0,136]

**Camaj, Peter; Primo, Stefano; Wang, Yan; Heinemann, Volker; Zhao, Yue; Laubender, Rüdiger Paul; Stintzing, Sebastian; Giessen-Jung, Clemens; Jung, Andreas; Gamba, Sebastian; Bruns, Christiane Josephine; Modest, Dominik Paul**

KRAS exon 2 mutations influence activity of regorafenib in an SW48-based disease model of colorectal cancer

In: Future oncology. - London: Future Medicine Ltd, Bd. 11.2015, 13, S. 1919-1929;  
[Imp.fact.: 2,477]

**Chiapponi, Costanza; Meyer, Frank; Jannasch, Olof; Arndt, Stephan; Stübs, Patrick; Bruns, Christiane**

Involving medical students in informed consent - A pilot study

In: World journal of surgery: official journal of the International Society of Surgery. - New York, NY: Springer, Bd. 39.2015, 9, S. 2214-2219;  
[Imp.fact.: 2,642]

**Dalicho, Stephan; Benedix, Frank; Stroh, Christine; Jechorek, Dörthe; Meyer, Frank**

Pancolitis ulcerosa mit 4 inzidentellen kolorektalen Karzinomen (Kommentar zu Kuester et al.: "Synchronous multifocal colorectal carcinoma" in Pathol Res Pract 2008 [1])

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 140.2015, 6, S. 624-626;  
[Imp.fact.: 1,048]

**Damert, Hans-Georg; Altmann, Silke; Stübs, Patrick; Infanger, Manfred; Meyer, Frank**

Was der Allgemein-, Viszeral- & Gefäßchirurg über plastische Chirurgie wissen sollte - plastisch-chirurgische Aspekte in der Allgemein- & Viszeralchirurgie

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 140.2015, 1, S. 67-73;  
[Imp.fact.: 1,048]

**Damert, Hans-Georg; Meyer, Frank; Altmann, Silke**

Therapieoptionen bei Dekubitalulzera

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 140.2015, 2, S. 193-200;  
[Imp.fact.: 1,048]

**Derikx, Monique H.; Kovacs, Peter; Scholz, Markus; Masson, Emmanuelle; Chen, Jian-Min; Ruffert, Claudia; Lichtner, Peter; Morsche, Rene H. M. te; Cavestro, Giulia Martina; Algül, Hana; Berg, Thomas; Bödeker, Hans; Blüher, Matthias; Bruno, Marco J.; Buch, Stephan; Bugert, Peter; Cichoz-Lach, Halina; Dabrowski, Andrzej; Farré, Antoni; Frank, Josef; Gasiorowska, Anita; Geisz, Andrea; Goni, Elisabetta; Grothaus, Johannes; Grützmann, Robert; Haas, Stephan; Hampe, Jochen; Hellerbrand, Claus; Hegyi, Peter; Huster, Dominik; Ioana, Mihai; Iordache, Sevastitia; Jurkowska, Grazyna; Keim, Volker; Landt, Olfert; Leo, Milena di; Lerch, Markus M.; Lévy, Philippe; Löhr, Matthias J.; Macek, Milan; Malats, Nuria; Malecka-Panas, Ewa; Mariani, Alberto; Martorana, Davide; Mayerle, Julia; Mora, Josefina; Mössner, Joachim;**

**Müller, Sebastian; Ockenga, Johann; Paderova, Jana; Pedrazzoli, Sergio; Pereira, Stephen P.; Pfützer, Roland; Real, Francisco X.; Rebours, Vinciane; Ridinger, Monika; Rietschel, Marcella; Rohde, Kerstin; Sack, Stephan; Saftoiu, Adrian; Schneider, Alexander; Schulz, Hans-Ulrich; Soyka, Michael; Simon, Peter; Skipworth, James; Stickel, Felix; Stumvoll, Michael; Testoni, Pier Alberto; Tönjes, Anke; Treiber, Matthias; Weiss, Frank Ulrich; Werner, Jens; Wodarz, Norbert; Férec, Claude; Drenth, Joost P. H.; Witt, Heiko; Rosendahl, Jonas**

Polymorphisms at PRSS1-PRSS2 and CLDN2-MORC4 loci associate with alcoholic and non-alcoholic chronic pancreatitis in a European replication study

In: Gut: an international journal of gastroenterology and hepatology. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 64.2015, 9, S. 1426-1433;

[Imp.fact.: 14,660]

**Diakopoulos, Kalliope N.; Lesina, Marina; Wörmann, Sonja; Song, Liang; Aichler, Michaela; Schild, Lorenz; Artati, Anna; Römisch-Margl, Werner; Wartmann, Thomas; Fischer, Robert; Kabiri, Yashar; Zischka, Hans; Halangck, Walter; Demir, Ihsan Ekin; Pilsak, Claudia; Walch, Axel; Mantzoros, Christos S.; Steiner, Jörg M.; Erkan, Mert; Schmid, Roland M.; Witt, Heiko; Adamski, Jerzy; Algül, Hana**

Impaired autophagy induces chronic atrophic pancreatitis in mice via sex- and nutrition-dependent processes

In: Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association. - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 148.2015, 3, S. 626-638;

[Imp.fact.: 16,716]

**Dudeck, Oliver; Schnapauff, Dirk; Herzog, L.; Löwenthal, David; Bulla, Karsten; Bulla, B.; Halloul, Zuhir; Meyer, Frank; Pech, Maciej; Gebauer, Bernhard; Ricke, Jens**

Can early computed tomography angiography after endovascular aortic aneurysm repair predict the need for reintervention in patients with type II endoleak?

In: CardioVascular & interventional radiology: CVIR. - Berlin: Springer, Bd. 38.2015, 1, S. 45-52;

[Imp.fact.: 2,071]

**Dziki, Łukasz; Mroczkowski, Pawel**

Do we still need proxies for quality control in rectal cancer surgery?

In: Journal of clinical oncology: JCO; official journal of the American Society of Clinical Oncology. - Alexandria, Va: American Society of Clinical Oncology, Bd. 33.2015, 12, S. 1411;

[Imp.fact.: 18,428]

**Fjeld, Karianne; Weiss, Frank Ulrich; Lasher, Denise; Rosendahl, Jonas; Chen, Jian-Min; Johansson, Bente B.; Kirsten, Holger; Ruffert, Claudia; Masson, Emmanuelle; Steine, Solrun J.; Bugert, Peter; Cnop, Miriam; Grützmann, Robert; Mayerle, Julia; Mössner, Joachim; Ringdal, Monika; Schulz, Hans-Ulrich; Sandler, Matthias; Simon, Peter; Sztromwasser, Pawel; Torsvik, Janniche; Scholz, Markus; Tjora, Erling; Férec, Claude; Witt, Heiko; Lerch, Markus M.; Njølstad, Pål R.; Johansson, Stefan; Molven, Anders**

A recombined allele of the lipase gene CEL and its pseudogene CELP confers susceptibility to chronic pancreatitis

In: Nature genetics. - New York, NY: Nature America, Bd. 47.2015, 5, S. 518-522;

[Imp.fact.: 29,352]

**Gamba, Sebastian; Camaj, Peter; Heinemann, Volker; Laubender, Rüdiger P.; Wang, Yan; Zhao, Yue; Stintzing, Sebastian; Giessen, Clemens; Boeck, Stefan; Haertl, Christoph; Bruns, Christiane J.; Modest, Dominik P.**

Effect of KRAS exon 2 mutations on antitumor activity of afatinib and gefitinib

In: Anti-cancer drugs. - Hagerstown, Md: Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 26.2015, insges. 8 S., 2014;

[Imp.fact.: 1,891]

**Gastinger, Ingo; Windisch, Jens; Meyer, Frank; Ptok, Henry; Steinert, Ralf; Otto, R.; Bruns, Christiane; Lippert, Hans**  
Palliative Behandlung des fortgeschrittenen Magenkarzinoms aus chirurgischer Sicht

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 86.2015, 6, S. 570-576;

[Imp.fact.: 0,574]

**Golcher, Henriette; Brunner, Thomas B.; Witzigmann, Helmut; Marti, Lukas; Bechstein, Wolf-Otto; Bruns, Christiane;**

**Jungnickel, Henry; Schreiber, Stefan; Grabenbauer, Gerhard G.; Meyer, Thomas; Merkel, Susanne; Fietkau, Rainer; Hohenberger, Werner**

Neoadjuvant chemoradiation therapy with gemcitabine/cisplatin and surgery versus immediate surgery in resectable pancreatic cancer - Results of the first prospective randomized phase II trial

In: Strahlentherapie und Onkologie. - Berlin: Springer Medizin, Bd. 191.2015, 1, S. 7-16;

[Imp.fact.: 2,733]

**Halloul, Zuhir; Mhanna, Majed; Barth, Udo; Udelnow, Andrej; Meyer, Frank**

Erfolgreiche offen-gefäßchirurgische Versorgung eines monströsen Aneurysmas der A. hepatica propria im Leberhilus

In: Gefäßchirurgie: Zeitschrift für vaskuläre und endovaskuläre Chirurgie; Organ der Deutschen, der Österreichischen und der Schweizerischen Gesellschaft für Gefäßchirurgie. - Berlin: Springer, Bd. 20.2015, 1, S. 45-49;

**Hashim, Dhia; Meyer, Frank**

Instrumentenassoziierte, spitzen- bzw. branchenfixierte, miniaturisierte Extralichtquelle erleichtert die Dissektion in der Bauchhöhle beim laparoskopischen Operieren, z. B. der Cholezystektomie: Technical note= Surgical instrument-associated, miniaturised separate light source facilitates intraperitoneal dissection in laparoscopic surgery, e.g., in cholecystectomy: "technical note"

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 140.2015, 3, S. 317-319;

[Imp.fact.: 1,048]

**Ha, Stanislaw; Piekowska, Joanna; Madejewska, Ilona; Łaski, Dariusz; Kostro, Justyna; Mroczkowski, Pawel; Studniarek, Michal; Iedziński, Zbigniew**

Pancreatic remnant fate

In: Folia morphologica. - Gdańsk: Via medica, Bd. 74.2015, 1, S. 56-60;

[Imp.fact.: 0,336]

**Hepp, Wolfgang; Meyer, Frank**

20 Jahre Gefäßchirurgie/Gefäßmedizin im "Zentralblatt für Chirurgie": EDITORIAL - EDITORIAL

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 140.2015, 5, S. 476-477;

[Imp.fact.: 1,048]

**Houben, Philipp; Manzini, Giulia; Kremer, Michael; Arend, Joerg; Berlakovich, Gabriela A.; Klar, Ernst; Klempnauer, Jürgen; Lerut, Jan; Otto, Gerd; Pirenne, Jacques; Rogiers, Xavier; Seehofer, Daniel; Stippel, Dirk L.; Schemmer, Peter**

Graft rinse prior to reperfusion in liver transplantation - literature review and online survey within the Eurotransplant community

In: Transplant international: official journal of the European Society for Organ Transplantation and the European Liver Transplant Association. - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 28.2015, 11, S. 1291-1298;

[Imp.fact.: 2,599]

**Jannasch, Olof; Chiapponi, Costanza; Bruns, Christiane**

Postoperative Wundinfektionen

In: Internistische Praxis: tägl. Praxis der gesamten inneren Medizin. - München: Marseille, Bd. 55.2015, 2, S. 439-448;

**Jannasch, Olof; Kelch, Bettina; Adolf, Daniela; Tammer, Ina; Lodes, Uwe; Weiss, Günter; Lippert, Hans; Mroczkowski, Pawel**

Nosocomial infections and microbiologic spectrum after major elective surgery of the pancreas, liver, stomach, and esophagus

In: Surgical infections. - Larchmont, NY: Liebert, Bd. 16.2015, 3, S. 338-345;

[Imp.fact.: 1,448]

**Jannasch, Olof; Klinge, Tim; Otto, Ronny; Chiapponi, Costanza; Udelnow, Andrej; Lippert, Hans; Bruns, Christiane J.; Mroczkowski, Pawel**

Risk factors, short and long term outcome of anastomotic leaks in rectal cancer

In: OncoTarget: open access impact journal. - [S.l.]: Impact Journals LLC, Bd. 6.2015, 34, S. 36884-36893;  
[Imp.fact.: 6,359]

**Jannasch, Olof; Udelnow, Andrej; Wolff, Stefanie; Lippert, Hans; Mroczkowski, Pawel**

German bowel cancer center - An attempt to improve treatment quality

In: Gastroenterology research and practice. - New York, NY: Hindawi; 2015, Art.-ID 456476, insges. 5 S.;  
[Imp.fact.: 1,749]

**Krause, Hardy; Hass, Hans-Jürgen; Böttger, Ralf; Gerloff, Claudia; Rissmann, Anke; Meyer, Frank**

Surgical treatment results in gastroschisis based on preterm delivery within the 34th week of gestation by Caesarean section

In: Polish journal of surgery. - Warsaw: Versita, Bd. 87.2015, 7, S. 346-356;

**Kropf, Siegfried; Burger, Elke; Radinski, Irina; Ridwelski, Karsten; Lippert, Hans; Altendorf-Hofmann, Annelore; Bernarding, Johannes**

Vollständigkeit und Qualität der Basisdaten und der Nachbeobachtung im Krebsregister - eine Untersuchung am Beispiel des kolorektalen Karzinoms

In: Deutsche medizinische Wochenschrift: DMW; Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM); Organ der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte (GDNÄ). - Stuttgart: Thieme; Bd. 140.2015, 11, S. e106-e113;  
[Imp.fact.: 0,542]

**Kube, Rainer; Mroczkowski, Pawel**

Metastasiertes Kolonkarzinom - wann besteht keine Indikation zur primären Resektion?

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 86.2015, 2, S. 148-153;  
[Imp.fact.: 0,574]

**Lichte, Thomas; Meyer, Frank; Junge, G.; Klement, Andreas**

Was muss der Chirurg über Allgemeinmedizin wissen?

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 140.2015, 1, S. 47-51;  
[Imp.fact.: 1,048]

**Lorenz, Eric; Herold, Joerg; Udelnow, Andrej; Pech, Maciej; Hallou, Zuhir**

Percutaneous thrombin embolisation of an iatrogenic pseudoaneurysm of the subclavian artery with neuroprotection in a critically ill patient

In: Vasa: offizielles Organ der Schweizerischen Gesellschaft für Angiologie, Deutschen Gesellschaft für Angiologie, Gesellschaft für Gefäßmedizin, Österreichischen Gesellschaft für Angiologie. - Bern: Huber, Bd. 44.2015, 5, S. 391-394;  
[Imp.fact.: 1,000]

**Löwenthal, David; Herzog, L.; Rogits, Bela; Bulla, Karsten; Weston, Snezhana; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir; Pech, Maciej; Ricke, Jens; Dudeck, Oliver**

Identifikation prädiktiver CT-angiographischer Faktoren für die Entstehung eines Hochrisiko Typ-2 Endoleaks nach endovaskulärem Aortenrepair bei Patienten mit infrarenalen Bauchaortenaneurysmen

In: RöFo. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 187.2015, 1, S. 49-55;  
[Imp.fact.: 1,961]

**Luther, Bernd; Meyer, Frank; Mamopoulos, Apostolos; Zapenko, Alexander; Doerbecker, Ralf; Wullstein, Christoph; Kroeger, Knut; Katoh, Marcus**

Endovaskuläre Möglichkeiten und Grenzen bei akuten und chronischen mesenterialen Verschlussprozessen

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 140.2015, 5, S. 486-492;  
[Imp.fact.: 1,048]

**Martens, Jan-Christian; Keilhoff, Gerburg; Halangk, Walter; Wartmann, Thomas; Gardemann, Andreas; Päge, Ilona; Schild, Lorenz**

Lipidomic analysis of molecular cardiolipin species in livers exposed to ischemia/reperfusion

In: Molecular and cellular biochemistry: an international journal for chemical biology in health and disease. - Dordrecht [u.a.]: Springer Science + Business Media B.V, Bd. 400.2015, 1/2, S. 253-263;  
[Imp.fact.: 2,393]

**Mroczkowski, Pawel; Bruns, Christiane J.**

KRAS-Mutation und Überleben nach Resektion kolorektaler Lebermetastasen

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 86.2015, 11, S. 1071;  
[Imp.fact.: 0,574]

**Mroczkowski, Pawel; Bruns, Christiane J.**

Lebensqualität nach Beckeneviszeration beim Rektumkarzinom

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 86.2015, 12, S. 1156;  
[Imp.fact.: 0,574]

**Mroczkowski, Pawel; Bruns, Christiane J.**

Onkologisches Ergebnis beim pT1N0M0-Rektumkarzinom - Vergleich lokaler und radikaler Verfahren

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 86.2015, 3, S. 289;  
[Imp.fact.: 0,574]

**Mroczkowski, Pawel; Bruns, Christiane J.**

Tumorregression nach neoadjuvanter Kurzzeitbestrahlung beim Rektumkarzinom

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 86.2015, 9, S. 900;  
[Imp.fact.: 0,574]

**Mroczkowski, Pawel; Dalicho, Stephan; Bruns, Christiane J.**

Risikofaktoren einer kolorektalen Anastomoseninsuffizienz

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 86.2015, 5, S. 499-500;  
[Imp.fact.: 0,574]

**Mroczkowski, Pawel**

Chirurgia raka odbytnicy

In: Przegląd pi miennictwa chirurgicznego. - Warszawa: Fundacja Polski Przegląd Chirurgiczny, Bd. 22.2014, S. 143-147, 2015;

**Neuling, Florian; Garlipp, Benjamin; Bruns, Christiane; Meyer, Frank**

Interne biliäre Fisteln - seltenes, aber repräsentatives Fallbeispiel eines Patienten mit cholezystocholedochaler Fistel (Mirizzi-Syndrom Typneu II)

In: Verdauungskrankheiten. - München-Deisenhofen [i.e.] Deisenhofen: Dustri-Verl. Feistle, Bd. 33.2015, 1, S. 29-35;

**Niess, Hanno; Camaj, Peter; Mair, Ruth; Renner, Andrea; Zhao, Yue; Jäckel, Carsten; Nelson, Peter J.; Jauch, Karl-Walter; Bruns, Christiane J.**

Overexpression of IFN-induced protein with tetratricopeptide repeats 3 (IFIT3) in pancreatic cancer - cellular "pseudoinflammation" contributing to an aggressive phenotype

In: OncoTarget: open access impact journal. - [S.l.]: Impact Journals LLC, Bd. 6.2015, 5, S. 3306-3318;  
[Imp.fact.: 6,359]

**Niess, Hanno; Camaj, Peter; Renner, Andrea; Ischenko, Ivan; Zhao, Yue; Krebs, Stefan; Mysliwietz, Josef; Jäckel, Carsten; Nelson, Peter J.; Blum, Helmut; Jauch, Karl-Walter; Ellwart, Joachim W.; Bruns, Christiane J.**

Side population cells of pancreatic cancer show characteristics of cancer stem cells responsible for resistance and metastasis

In: Targeted oncology. - Paris: Springer Verlag France S.A.R.L, Bd. 10.2015, 2, S. 215-227;

[Imp.fact.: 4,000]

**Niess, Hanno; Einem, Jobst C. von; Thomas, Michael N.; Michl, Marlies; Angele, Martin K.; Huss, Ralf; Günther, Christine; Nelson, Peter J.; Bruns, Christiane J.; Heinemann, Volker**

Treatment of advanced gastrointestinal tumors with genetically modified autologous mesenchymal stromal cells (TREAT-ME1) - study protocol of a phase I/II clinical trial

In: BMC cancer. - London: BioMed Central; Bd. 15.2015, Art.-Nr.237, insges. 13 S.;

[Imp.fact.: 3,362]

**Odendahl, K.; Solass, Wiebke; Demtröder, Cédric; Giger-Pabst, Urs; Zieren, Jürgen; Tempfer, Clemens; Reymond, Marc A.**

Quality of life of patients with end-stage peritoneal metastasis treated with Pressurized IntraPeritoneal Aerosol Chemotherapy (PIPAC)

In: European journal of surgical oncology. - Burlington, Mass: Harcourt, Bd. 41.2015, 10, S. 1379-1385;

[Imp.fact.: 3,009]

**Ormanns, Steffen; Altendorf-Hofmann, Annelore; Jackstadt, Rene; Horst, David; Assmann, Gerald; Zhao, Yue; Bruns, Christiane; Kirchner, Thomas; Knösel, Thomas**

Desmogleins as prognostic biomarkers in resected pancreatic ductal adenocarcinoma

In: British journal of cancer: BJC. - Edinburgh: Nature Publ. Group, Bd. 113.2015, 10, S. 1460-1466;

[Imp.fact.: 4,836]

**Phan, Dinh Dong Nghi; Meyer, Frank; Pech, Maciej; Halloul, Zuhir**

Length of abdominal aortic aneurysm and incidence of endoleaks type II after endovascular repair

In: Wiener klinische Wochenschrift: middle european journal of medicine. - Wien: Springer, Bd. 127.2015, 21/22, S. 851-857;

[Imp.fact.: 0,836]

**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]

**Ptok, Henry; Gastinger, Ingo; Bruns, Christiane; Lippert, Hans**

Versorgungsrealität in der laparoskopischen Chirurgie des Kolonkarzinoms in Deutschland

In: Coloproctology. - München: Urban & Vogel, Bd. 37.2015, 3, S. 177-186;

**Rau, Beate; Meyer, Frank**

Genderspezifische Unterschiede bei chirurgischen Krankheitsbildern - Reflections to issue 3/2015 (Editorial)

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 140.2015, 3, S. 259;

[Imp.fact.: 1,048]

**Schalk, Enrico; Garlipp, Benjamin; Bruns, Christiane J.; Fischer, Thomas**

Weichteiltumoren - allgemein-klinische Aspekte; chirurgische und medikamentöse Therapie

In: Der Onkologe: Organ der Deutschen Krebsgesellschaft e.V. - Berlin: Springer, Bd. 21.2015, 12, S. 1147-1161;

[Imp.fact.: 0,136]

**Schiergens, Tobias S.; Reu, Simone; Neumann, Jens; Renz, Bernhard W.; Niess, Hanno; Boeck, Stefan; Heinemann, Volker; Bruns, Christiane; Jauch, Karl-Walter; Kleespies, Axel**

Histomorphologic and molecular phenotypes predict gemcitabine response and overall survival in adenocarcinoma of the ampulla of Vater

In: Surgery: a monthly journal devoted to the art and science of surgery. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 158.2015, 1, S. 151-161;

[Imp.fact.: 3,380]

**Scholtz, Veronika; Meyer, Frank; Udelnow, Andrej; Pech, Maciej; Halloul, Zuhir**

Differenzielles gefäßmedizinisches Management des Viszeralarterienaneurysmas anhand einer unizentrischen konsekutiven Patientenkohorte im Rahmen einer laufenden krankheitsspezifischen, klinisch-systematischen, prospektiven Observationsstudie

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 140.2015, 5, S. 478-485;

[Imp.fact.: 1,048]

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

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

In: Clinical nutrition: the official journal of the European Society of Parenteral & Enteral Nutrition. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 34.2015, 6, S. 1122-1127;

[Imp.fact.: 4,476]

**Seidensticker, Max; Burak, Miroslaw; Kalinski, Thomas; Garlipp, Benjamin; Koelble, Konrad; Wust, Peter; Antweiler, Kai; Seidensticker, Ricarda; Mohnike, Konrad; Pech, Maciej; Ricke, Jens**

Radiation-induced liver damage - Correlation of histopathology with hepatobiliary magnetic resonance imaging, a feasibility study

In: CardioVascular & interventional radiology: CVIR. - Berlin: Springer, Bd. 38.2015, 1, S. 213-221;

[Imp.fact.: 2,071]

**Seidensticker, Max; Garlipp, Benjamin; Scholz, Sophia; Mohnike, Konrad; Popp, Felix; Steffen, Ingo; Seidensticker, Ricarda; Stübs, Patrick; Pech, Maciej; Powerski, Maciej; Hass, Peter; Costa, Serban-Dan; Amthauer, Holger; Bruns, Christiane; Ricke, Jens**

Locally ablative treatment of breast cancer liver metastases: identification of factors influencing survival (the Mammary Cancer Microtherapy and Interventional Approaches (MAMMA MIA) study)

In: BMC cancer. - London: BioMed Central; Bd. 15.2015, Art.-Nr.517, insges. 12 S.;

[Imp.fact.: 3,362]

**Sendler, Matthias; Beyer, Georg; Mahajan, Ujjwal M.; Kauschke, Vivien; Maertin, Sandrina; Schurmann, Claudia; Homuth, Georg; Völker, Uwe; Völzke, Henry; Halangk, Walter; Wartmann, Thomas; Weiss, Frank-Ulrich; Hegyi, Peter; Lerch, Markus M.; Mayerle, Julia**

Complement component 5 mediates development of fibrosis, via activation of stellate cells, in 2 mouse models of chronic pancreatitis

In: Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association. - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 149.2015, 3, S. 765-776;

[Imp.fact.: 16,716]

**Skipworth, James R. A.; Nijmeijer, Rian M.; Santvoort, Hjalmar C. van; Besselink, Marc G. H.; Schulz, Hans-Ulrich; Kivimaki, Mika; Kumari, Meena; Cooper, Jackie A.; Acharya, Jay; Shankar, Arjun; Malago, Massimo; Humphries, Steve E.; Damink, Steven W. M. Olde; Montgomery, Hugh E.**

The effect of renin angiotensin system genetic variants in acute pancreatitis

In: Annals of surgery: a monthly review of surgical science and practice. - [S.I.]: Lippincott Williams & Wilkins, Bd.

261.2015, 1, S. 180-188;  
[Imp.fact.: 8,327]

**Stein, Alexander; Atanackovic, Djordje; Hildebrandt, Bert; Stübs, Patrick; Brugger, Wolfram; Hapke, Gunnar; Steffens, Claus-Christoph; Illerhaus, Gerald; Bluemner, Ernst; Stöhlmacher, Jan; Bokemeyer, Carsten**

Upfront FOLFOXIRI + bevacizumab followed by fluoropyrimidin and bevacizumab maintenance in patients with molecularly unselected metastatic colorectal cancer

In: British journal of cancer: BJC. - Edinburgh: Nature Publ. Group, Bd. 113.2015, 6, S. 872-877;  
[Imp.fact.: 4,836]

**Stroh, Christine; Benedix, Frank; Meyer, Frank; Manger, Thomas**

Nutritive Defizite nach bariatrischer Chirurgie - systematische Literaturanalyse und Empfehlungen für Diagnostik und Substitution

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 140.2015, 4, S. 407-416;  
[Imp.fact.: 1,048]

**Stroh, Christine; Weiner, Rudolf; Wolff, Stefanie; Knoll, Christian; Manger, Thomas**

Revisions- und "Redo"-Eingriffe in der Adipositas- und metabolischen Chirurgie - Datenanalyse des German Bariatric Surgery Registry 2005-2012

In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin; Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen. - Berlin: Springer, Bd. 86.2015, 4, S. 346-354;  
[Imp.fact.: 0,574]

**Stroh, Christine; Weiner, Rudolf; Wolff, Stefanie; Knoll, Christian; Zwaan, Martina de; Manger, Thomas**

Kommentar zu genderspezifischen Aspekten in der Adipositas- und metabolischen Chirurgie - Analysis of data from the German Bariatric Surgery Registry

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 140.2015, 3, S. 285-293;  
[Imp.fact.: 1,048]

**Stroh, Christine; Weiner, Rudolf; Wolff, Stefanie; Lerche, Claudia; Knoll, Christian; Keller, Thomas; Bruns, Christiane; Manger, Thomas**

One versus two-step Roux-en-Y gastric bypass after gastric banding - data analysis of the German Bariatric Surgery Registry

In: Obesity surgery: including laparoscopy and allied care. - New York, NY: Springer, Bd. 25.2015, 5, S. 755-762;  
[Imp.fact.: 3,747]

**Torsello, Giovanni; Debus, Sebastian; Meyer, Frank; Grundmann, Reinhart T.**

Die Gefäßmedizin braucht mehr Evidenz - Recent results and meta-analyses for the treatment of diabetic feet

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 140.2015, 2, S. 219-227;  
[Imp.fact.: 1,048]

**Udelnow, Andrej; Jechorek, Dörthe; Wex, Cora; Klose, Silke; Pech, Maciej; Reinhold, Annegret; Meyer, Frank**

Possible role of TGF [beta]1 in inflammatory pseudotumor associated with multiple neuroendocrine tumors of the small intestine

In: Pathology, research and practice. - München: Elsevier, Bd. 211.2015, 10, S. 805-809;  
[Imp.fact.: 1,397]

**Weigl, Matthias; Antoniadis, Sophia; Chiapponi, Costanza; Bruns, Christiane; Sevdalis, Nick**

The impact of intra-operative interruptions on surgeons perceived workload - an observational study in elective general and orthopedic surgery

In: Surgical endoscopy and other interventional techniques. - New York, NY: Springer, Bd. 29.2015, 1, S. 145-153;  
[Imp.fact.: 3,313]

**Weiss, Günter; Meyer, Frank**

Neurogenic pulmonary edema induced by subarachnoid hemorrhage - case report on diagnostic and therapeutic implications

In: Polish journal of surgery. - Warsaw: Versita, Bd. 87.2015, 4, S. 189-193;

**Wex, Cora; Fröhlich, Marlen; Brandstädter, Knut; Bruns, Christiane; Stoll, Anke**

Experimental analysis of the mechanical behavior of the viscoelastic porcine pancreas and preliminary case study on the human pancreas

In: Journal of the mechanical behavior of biomedical materials. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 41.2015, S. 199-207;

[Imp.fact.: 3,048]

**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]

**Will, Uwe; Fuedner, Frank; Kern, C.; Meyer, Frank**

EUS-guided bile duct drainage (EUBD) in 95 patients

In: Ultraschall in der Medizin. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 36.2015, 3, S. 276-283;

[Imp.fact.: 4,924]

**Will, Uwe; Reichel, Andreas; Földner, Frank; Meyer, Frank**

Endoscopic ultrasonography-guided drainage for patients with symptomatic obstruction and enlargement of the pancreatic duct

In: World journal of gastroenterology: WJG. - Beijing: WJG Press, Bd. 21.2015, 46, S. 13140-13151;

[Imp.fact.: 2,369]

**Zhao, Yue; Zhao, Lu; Ischenko, Ivan; Bao, Qi; Schwarz, Bettina; Nieß, Hanno; Wang, Yan; Renner, Andrea; Mysliwicz, Josef; Jauch, Karl-Walter; Nelson, Peter J.; Ellwart, Joachim W.; Bruns, Christiane J.; Camaj, Peter**

Antisense inhibition of microRNA-21 and microRNA-221 in tumor-initiating stem-like cells modulates tumorigenesis, metastasis, and chemotherapy resistance in pancreatic cancer

In: Targeted oncology. - Paris: Springer Verlag France S.A.R.L, Bd. 10.2015, 4, S. 535-548;

[Imp.fact.: 4,000]

***Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Meißner, Carl; Meyer, Frank; Meißner, Gerd; Bruns, Christiane; Ridwelski, Karsten**

Routinemäßige Ernährungsevaluation und nachfolgende Initiierung einer fall- und befundadaptierten

Ernährungstherapie im klinisch-chirurgischen Alltag STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP)

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 26.2015, 6, S. 53-56;

***Wissenschaftliche Monografien***

**Meyer, Frank**

Die Chefarztposition - Anforderungen für eine erfolgreiche Abteilungsführung und Vorschläge zur Umsetzung - (Neue)

Leitungsposition in der Chirurgie: aktuelle Anforderungen - kompetentes Vorgehen; Seminararbeit

Magdeburg: Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie der Medizinischen Fakultät, 2015; 77 S;

***Herausgeberschaften***

### **Meyer, Frank**

Die Chirurgische Poliklinik - Manual; Organisationsstrukturen, Abläufe und Prozeduren diese Klinikbereiches.  
- Magdeburg: Klinik für Allgemein-, Viszeral- & Gefäßchirurgie, 2015, 2. Aufl; 85 S: III;

### **Abstracts**

#### **Benedix, Frank; Bruns, Christiane**

Führt die minimal-invasive Chirurgie bei Karzinomen des Ösophagus zu einer Senkung der perioperativen Morbidität?  
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, KC010, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,052]

#### **Betzler, Christopher; Bank, Ute; Zhao, Yue; Bruns, Christiane; Schüler, Thomas; Popp, Felix**

Mesenchymale Stammzellen (MSC) als Therapie bei der Kolitis-assoziierten Kolonkanzerogenese  
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, KC024, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,052]

#### **Böckenfeld, Anika; Seel, Nina; Camaj, Peter; Liu, Verena; Bruns, Christiane; Seeliger, Hendrik**

Einfluss des selektiven Östrogenrezeptor-Modulators Raloxifen auf die IL-6 Expression und das in vivo Tumorstadium beim duktalem Pankreasadenokarzinom  
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, KC124, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,052]

#### **Chiapponi, Costanza; Meyer, Frank; Aumann, Volker; Wybranski, Christian; Dehmel, Elisabeth; Bruns, Christiane; Jannasch, Olof**

Spontane Omentumblutung bei 20-jährigem Patienten mit Hämophilie A - seltener Grund für eine Laparotomie  
In: European surgery: ACA; Acta chirurgica Austriaca. - Wien: Springer Medizin; Bd. 47.2015, Suppl.2, Abs.P04, S. S360;  
[Imp.fact.: 0,274]

#### **Clasen, Kai; Kalinski, Thomas; Bruns, Christiane; Meyer, Frank**

Seltener klinischer Fall einer inkarzierten Littré-Hernie im Spektrum mannigfaltiger hernienassoziierter Zusatzbefunde und in Reflexion der Literatur  
In: European surgery: ACA; Acta chirurgica Austriaca. - Wien: Springer Medizin; Bd. 47.2015, Suppl.2, Abs.16.06, S. S300;  
[Imp.fact.: 0,274]

#### **Einem, Jobst C. von; Niess, Hanno; Michl, Marlies; Nelson, Peter J.; Scherhammer, Volker; Guenther, Christine; Salat, Christoph; Stoetzer, Oliver J.; Angele, Martin K.; Bruns, Christiane J.; Heinemann, Volker**

TREAT-ME 1: Treatment of advanced gastrointestinal cancer in a clinical phase I/II trial with genetically modified mesenchymal stem cells - clinical results of a phase I study  
In: Journal of clinical oncology / Englische Ausgabe. - Alexandria, Va: American Society of Clinical Oncology; Bd. 33.2015, 15 Suppl., Abs. e13535, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 18,428]

#### **Garlipp, Benjamin; Stübs, Patrick; Lippert, Hans; Ridwelski, Karsten; Ptok, Henry; Gastinger, Ingo; Otto, Ronny; Bruns, Christiane J.**

Adjuvant treatment for resected rectal cancer - effect of postoperative oxaliplatin added to 5-FU in the neoadjuvant era

In: Journal of clinical oncology / Englische Ausgabe. - Alexandria, Va: American Society of Clinical Oncology; Bd. 33.2015, 3 Suppl., Abs. 672, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 18,428]

**Gastinger, Ingo; Meyer, Frank; Steinert, Ralf; Ridwelski, Karsten; Ptok, Henry; Wolff, Stefanie; Otto, Ronny; Lippert, Hans**

"Hospital-volume"-Effekt auf das frühpostoperative und onkologische Langzeitergebnis im chirurgischen Management des Magenkarzinoms

In: European surgery: ACA; Acta chirurgica Austriaca. - Wien: Springer Medizin; Bd. 47.2015, Suppl.2, Abs.P05, S. S361;  
[Imp.fact.: 0,274]

**Gracz, Stefan; Schäg, Matthias; Bruns, Christiane; Witzel, Dominik; Clasen, Kai; Meyer, Frank**

Trends von Routinedaten wie der Krankenhausverweildauer und weiterer vergütungsrelevanter Parameter der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie am Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R. nach DRG-Einführung

In: European surgery: ACA; Acta chirurgica Austriaca. - Wien: Springer Medizin; Bd. 47.2015, Suppl.2, Abs.33.03, S. S326;  
[Imp.fact.: 0,274]

**Kosiek, Ortrud; Clasen, Kai; Fischbach, Katharina; Pech, Maciej; Bruns, Christiane; Meyer, Frank**

Situativ und befundadaptiertes, minimalinvasives Management einer akuten radiogenen Cholezystitis nach Y90-Radioembolisation einer intrahepatischen Metastase

In: European surgery: ACA; Acta chirurgica Austriaca. - Wien: Springer Medizin; Bd. 47.2015, Suppl.2, Abs.44.04, S. S346;  
[Imp.fact.: 0,274]

**Meyer, Frank; Gastinger, Ingo; Steinert, Ralf; Ridwelski, Karsten; Ptok, Henry; Otto, Ronny; Wolff, Stefanie; Lippert, Hans**

"Hospital-Volume-Effekt im Rahmen der operativen Behandlung des Magenkarzinoms - Ergebnisse prospektiver klinischer Beobachtungsstudien

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, 8, KG008, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,052]

**Meyer, Frank; Phan, D. D. N.; Udelnow, Andrej; Halloul, Zuhir**

Length of abdominal aortic aneurysm and incidence of Endoleaks type II after endovascular repair

In: Abstracts // 46th World Congress of Surgery; 40th RCST Annual Scientific Congress, 23-27 August 2015, Bangkok, Thailand. Organized by International Society of Surgery (ISS) ... In coop. with the Royal College of Surgeons of Thailand ... - Bangkok, Thailand: Royal College of Surgeons; 2015, Abs. PE018, S. 365;

**Meyer, Frank; Udelnow, Andrej; Scholtz, Veronika; Halloul, Zuhir**

Differential vascularmedical management of visceral artery aneurysms in a single-center consecutive patient cohort as part of an ongoing disease-specific systematic prospective observational study

In: Abstracts // 46th World Congress of Surgery; 40th RCST Annual Scientific Congress, 23-27 August 2015, Bangkok, Thailand. Organized by International Society of Surgery (ISS) ... In coop. with the Royal College of Surgeons of Thailand ... - Bangkok, Thailand: Royal College of Surgeons; 2015, Abs. PE019, S. 366;

**Meyer, Frank; Weber, Thomas; Weber, Matthias; Udelnow, Andrej; Granowski, Dennis; Rappe, Anja; Dillner, Jasmin; Halloul, Zuhir**

Cilostazol (Pletal) in tägl. gefäßchir. Praxis - signifikante Verbesserung von Gehstrecke & Lebensqualität bei Patienten mit peripher-arterieller Verschlusskrankheit (pAVK) Stadium IIb auch im gefäßchir. Klientel im Rahmen einer prospektiv-systemat. klin. Unicenter-Beobachtungsstudie

In: Der Internist: Organ des Berufsverbandes Deutscher Internisten; Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere

Medizin. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl; Bd. 56.2015, Suppl., S. 18-19;  
[Imp.fact.: 0,271]

**Mroczkowski, Pawel; Jannasch, Olof; Otto, Ronny; Dalicho, Stephan; Lippert, Hans; Bruns, Christiane**

Laparoskopie beim kolorektalen Karzinom - profitieren die älteren Patienten am meisten?

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, 8, Abs. KC071, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,052]

**Phan, D.; Meyer, Frank; Dudeck, Oliver; Halloul, Zuhir**

Aneurysmalänge - ein prädiktiver Faktor für die postoperative Entwicklung eines Typ-II-Endoleaks nach endovaskulärem Repair (EVAR) eines infrarenalen abdominalen Aortenaneurysmas (AAA)

In: European surgery: ACA; Acta chirurgica Austriaca. - Wien: Springer Medizin; Bd. 47.2015, Suppl.2, Abs.P08, S. S362;  
[Imp.fact.: 0,274]

**Pozios, Ioannis; Knösel, Thomas; Assmann, Gerald; Bruns, Christiane; Seeliger, Hendrik**

Die Expression von phosphoryliertem Östrogenrezeptor beta darstellt einen unabhängigen negativen prognostischen Faktor beim duktalem Pankreasadenokarzinom

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, KC123, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,052]

**Ridwelski, Karsten; Heina, Tobias; Fahlke, Joerg; Kroening, Hendrik; Asperger, Walter; Kahl, Christoph; Halm, Ulrich; Stübs, Patrick; Meissner, Carl; Otto, Ronny; Zierau, Kathrin; Krueger, Matthias**

NeoFLOT II: Multicenter phase II study with short time neoadjuvant chemotherapy (stNACT) with 5-FU, FA, oxaliplatin, and docetaxel in resectable adenocarcinoma of the gastroesophageal junction and gastric adenocarcinoma (T3, T4, and/or LN+) with high R0 resection rate over 91.5%

In: Journal of clinical oncology / Englische Ausgabe. - Alexandria, Va: American Society of Clinical Oncology; Bd. 33.2015, 15 Suppl., Abs. 4061, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 18,428]

**Schadow, Claudia; Bruns, Christiane; Meyer, Frank**

Invaginiertes Meckel'sches Divertikel als Ursache eines Dünndarmileus

In: European surgery: ACA; Acta chirurgica Austriaca. - Wien: Springer Medizin; Bd. 47.2015, Suppl.2, Abs.P03, S. S360;  
[Imp.fact.: 0,274]

**Scholtz, Veronika; Schulz, Hans-Ulrich; Halloul, Zuhir; Meyer, Frank**

Gefäßrekonstruktion bei Pankreasresektionen

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, KC037, 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]

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

Neue prognostische Biomarker für Patienten mit hepatozellulärem Karzinom (HCC)

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, 8, KG241, insges. 1 S.;  
[Imp.fact.: 1,052]

**Stroh, Christine; Weiner, Rudolf; Ludwig, Kaja; Benedix, Frank; Wolff, Stefanie; Knoll, Christian; Manger, Thomas**

Gender-specific aspects in obesity and metabolic surgery - analysis of data from the German bariatric surgery registry  
In: Obesity surgery: including laparoscopy and allied care. - New York, NY: Springer; Bd. 25.2015, Suppl. 1, OP.349, S. S172;  
[Imp.fact.: 3,747]

**Stroh, Christine; Weiner, Rudolf; Ludwig, Kaja; Benedix, Frank; Wolff, Stefanie; Knoll, Christian; Manger, Thomas**

Results of more than 15000 patients with sleeve gastrectomy - data analysis from the quality assurance study of the surgical treatment of obesity in Germany  
In: Obesity surgery: including laparoscopy and allied care. - New York, NY: Springer; Bd. 25.2015, Suppl. 1, O.320, S. S71;  
[Imp.fact.: 3,747]

**Weiss, Günter; Meyer, Frank**

Neurogenes pulmonales Ödem induziert durch eine Subarachnoidalblutung - Fallbericht zum diagnostischen und therapeutischen Management

In: European surgery: ACA; Acta chirurgica Austriaca. - Wien: Springer Medizin; Bd. 47.2015, Suppl.2, Abs.P09, S. S363;  
[Imp.fact.: 0,274]

**Will, Uwe; Földner, Frank; Meyer, Frank**

Prospective observational unicenter study on EUS-guided bile duct drainage (EUS-BD), in particular, for specific benign lesions in a consecutive patient cohort with cholestasis [and] frustrating ERCP

In: Abstracts // 46th World Congress of Surgery; 40th RCST Annual Scientific Congress, 23-27 August 2015, Bangkok, Thailand. Organized by International Society of Surgery (ISS) ... In coop. with the Royal College of Surgeons of Thailand .... - Bangkok, Thailand: Royal College of Surgeons; 2015, Abs. 170.09, S. 270;

**Will, Uwe; Reichel, Andreas; Meyer, Frank**

Auch benigne cholestatische Erkrankungen mit frustranter ERCP können alternativ die EUS-geführte translumenale Drainage der Gallenwege (EUS-BD) erfordern - Ergebnisse einer repräsentativen konsekutiven Patientenkohorte eines monozentrischen Klientels von n

In: European surgery: ACA; Acta chirurgica Austriaca. - Wien: Springer Medizin; Bd. 47.2015, Suppl.2, Abs.P07, S. S362;  
[Imp.fact.: 0,274]

**Will, Uwe; Reichel, Andreas; Meyer, Frank**

EUS-geführte Pankreasgangdrainage (EUPD) bei Anastomosenstenose nach Pankreasresektion mit symptomatischer Retention des Pankreasganges

In: European surgery: ACA; Acta chirurgica Austriaca. - Wien: Springer Medizin; Bd. 47.2015, Suppl.2, Abs.P06, S. S361;  
[Imp.fact.: 0,274]

**Will, Uwe; Reichel, Andreas; Meyer, Frank**

Prospective observational unicenter study on an alternative EUS-guided pancreatic duct drainage (EUS-PD) in symptomatic obstruction (by anastomotic stenosis after surgery) or papilla cannot be reached

In: Abstracts // 46th World Congress of Surgery; 40th RCST Annual Scientific Congress, 23-27 August 2015, Bangkok, Thailand. Organized by International Society of Surgery (ISS) ... In coop. with the Royal College of Surgeons of Thailand .... - Bangkok, Thailand: Royal College of Surgeons; 2015, Abs. PE164, S. 523;

**Zhao, Yue; Altendorf-Hofmann, Annelore; Janis, Pozios; Assmann, Gerald; Däberitz, Therese; Seeliger, Hendrik; Bruns, Christiane; Knösel, Thomas**

Elevated interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 3 (IFIT3) is a poor prognostic marker in pancreatic ductal adenocarcinoma (PDAC)

In: Clinical & experimental metastasis: official journal of the Metastasis Research Society. - Dordrecht: Springer; Bd. 74.2014, Nr.19, Suppl., Abstr. 3751, insges. 1 S., 2015;

[Imp.fact.: 3,491]

### **Habilitationen**

**Jannasch, Olof; Pross, Matthias [Gutachter]**

Neue Optionen zur Behandlung der Peritonitis und ihrer Komplikationen

In: Magdeburg, Univ., Med. Fak., Habil.-Schr., 2015; 148 Bl: III., graph. Darst.;

### **Dissertationen**

**Füllert, Angela; Mantke, René [Gutachter]**

Vakuumversiegelung versus Relaparotomie on-demand - Untersuchungen zum Verlauf der Inflammationsparameter und der mikrobiellen Ökologie der Bauchhöhle bei der postoperativen Peritonitis. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2015; 80 Bl: III., graph. Darst.;

**Hoge, Svea; Hoffmann, Werner [AkademischeR BetreuerIn]; Schneider-Stock, Regine [AkademischeR BetreuerIn]**

EGFR induction and polyamine production impair immunity to Helicobacter pylori in macrophages in vitro.

- Magdeburg: Universität Magdeburg, 2015; VIII, 76 Blätter: Diagramme, Illustrationen;

**Phan, Dinh Dong Nghi; Pech, Maciej [Gutachter]**

Endoleak Typ II nach endovaskulärem Repair von infrarenalen Bauchaortenaneurysmen. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2015; V, 74 Bl: III., graph. Darst.;

**Schwochow, Björn; Benedix, Frank [AkademischeR BetreuerIn]; Ludwig, Kaja [AkademischeR BetreuerIn]**

Bestehen geschlechtsspezifische Unterschiede in der perioperativen Morbidität und Mortalität bei der Sleeve Gastrektomie? - Analyse der Daten der Qualitätssicherungsstudie für operative Therapie der Adipositas 2005-2012.

- Magdeburg: Universität Magdeburg, 2015; 62 Blätter: Illustrationen, Diagramme;

## **Strukturen ohne Projekte**

**Für folgende Strukturen existieren derzeit keine Projekte im Zeitraum 2015:**

- Bereich Kinderchirurgie