



MEDIZINISCHE  
FAKULTÄT

# Forschungsbericht 2017

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

**Projektleitung:** 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.

---

**Projektleitung:** Prof. Dr. Dr. Christiane Bruns

**Förderer:** Fördergeber - Sonstige; 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 duktale Pankreasadenokarzinom (PDAC) im Jahr 2030 an Position 2 der krebisbedingten Todesfälle rangieren wird.

Ziel ist die 1. Evaluation des Tumorstammzell- und miRNA-Profiles beim dukталen 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 dukталen 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 dukталen 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.

---

**Projektleitung:** Dr. Frank Benedix  
**Kooperationen:** An-Institut für Qualitätssicherung in der operativen Medizin der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg

**Förderer:** Stiftungen - Sonstige; 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.

---

**Projektleitung:** PD Dr. Felix Popp

**Förderer:** Stiftungen - Sonstige; 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.

---

**Projektleitung:** 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.

---

**Projektleitung:** Dr. Thomas Wartmann

**Förderer:** Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG); 01.01.2013 - 31.05.2017

**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

Gendelektion von ATG5- oder p62/SQSTM1 mit Defekten in der Initiierung der Autophagie hinsichtlich der Ausprägung einer CP untersucht werden. Andererseits wird die Rolle des NFB-Signallings für die Ausprägung der Autophagie und den Verlauf dieser Erkrankung an RelA/p65-k.-o.- und Iba-k.-o.-Mäusen erforscht.

## 5. Veröffentlichungen

### **Begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

**Augsburger, Daniela; Nelson, Peter J.; Kalinski, Thomas; Udelnow, Andrej A.; Knösel, Thomas; Hofstetter, Monika; Qin, Ji Wei; Wang, Yan; Gupta, Arvid Sen; Bonifatius, Susanne; Li, Minglun; Bruns, Christiane; Zhao, Yue**

Current diagnostics and treatment of fibrosarcoma - perspectives for future therapeutic targets and strategies

In: OncoTarget: open access impact journal - [S.l.]: Impact Journals LLC, Bd. 8.2017, 61, S. 104638-104653

[Imp.fact.: 5,168]

**Bartella, Isabel; Meyer, Frank; Frauenschläger, Katrin; Reschke, Kirsten; Wallbaum, Thekla; Buth, Bianca; Bruns, Christiane; Chiapponi, Costanza**

Incidental diagnosis of the tall-cell variant of the papillary microcarcinoma of the thyroid gland requires completion lymphadenectomy - case report

In: Polish journal of surgery - Warsaw: Versita, Bd. 89.2017, 3, S. 40-43

**Beck, Norbert; Meyer, Frank**

Was muss der Chirurg von der Rechtsmedizin wissen?

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 142.2017, 1, S. 83-90

[Imp.fact.: 0,441]

**Becker, Manfred; Meyer, Frank**

Personalentwicklung als Führungsaufgabe

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 142.2017, 1, S. 5-8

[Imp.fact.: 0,441]

**Benedix, Frank; Krause, Thomas; Adolf, Daniela; Wolff, Stefanie; Lippert, Hans; Manger, Thomas; Stroh, Christine**

Perioperative course, weight loss and resolution of comorbidities after primary sleeve gastrectomy for morbid obesity - are there differences between adolescents and adults?

In: Obesity surgery: including laparoscopy and allied care - New York, NY: Springer, Bd. 27.2017, 9, S. 2388-2397

[Imp.fact.: 3,947]

**Benedix, Frank; Poranzke, Oliver; Adolf, Daniela; Wolff, Stefanie; Lippert, Hans; Arend, Jörg; Manger, Thomas; Stroh, Christine**

Staple line leak after primary sleeve gastrectomy - risk factors and mid-term results: do patients still benefit from the weight loss procedure?

In: Obesity surgery: including laparoscopy and allied care - New York, NY: Springer, Bd. 27.2017, 7, S. 1780-1788

[Imp.fact.: 3,947]

**Benedix, Frank; Willems, Tobias; Kropf, Siegfried; Schubert, Daniel; Stübs, Patrick; Wolff, Stefanie**

Risk factors for delayed gastric emptying after esophagectomy

In: Langenbeck's archives of surgery: continues Langenbecks Archiv für Chirurgie: organ of the congresses of the German Society of Surgery: official journal of the German Association of Endocrine Surgeons, affiliated to the German Society of Surgery - Berlin: Springer, Bd. 402.2017, 3, S. 547-554

[Imp.fact.: 2,203]

**Bolle, Tim; Meyer, Frank; Walcher, Felix; Lohmann, Christoph H.; Jockenhövel, Stefan; Gries, Thomas; Hoffmann, Werner**  
Werkstoffe/Biomaterialien in der interventionellen und operativen Medizin - eine kurze Übersicht und aktuelle Trends

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 142.2017, 2, S. 216-225  
[Imp.fact.: 0,441]

**Chiapponi, Costanza; Jannasch, Olof; Petersen, Manuela; Lessel, Wiebke; Bruns, Christiane; Meyer, Frank**

A rare case of perforated sub-hepatic appendicitis - a challenging differential diagnosis of acute abdomen based on the combination of appendicitis and maldescent of the caecum

In: Pathology, research and practice - München: Elsevier, Bd. 213.2017, 1, S. 75-78

[Imp.fact.: 1,543]

**Chiapponi, Costanza; Meyer, Christine Y.; Heinemann, Silvia; Meyer, Frank; Biberthaler, Peter; Bruns, Christiane; Kanz, Karl-Georg**

Stress-related job analysis for medical students on surgical wards in Germany

In: Journal of surgical education - New York, NY: Elsevier, Bd. 74.2017, 1, S. 145-153

[Imp.fact.: 2,163]

**Gebauer, Björn; Meyer, Frank; Ptok, Henry; Steinert, Ralf; Otto, Ronny; Lippert, Hans; Gastinger, Ingo**

Impact of body mass index on early postoperative and long-term outcome after rectal cancer surgery

In: Visceral medicine: gastroenterology, endoscopy and surgery - the interdisciplinary approach to gastrointestinal disease - Basel: Karger, Bd. 33.2017, 5, S. 373-382

**Lodes, Uwe; Jacob, David; Meyer, Frank**

Akutes Leberversagen, akut-auf-chronisches Leberversagen, hepatorenales Syndrom, hepatopulmonales Syndrom und portopulmonale Hypertonie, Leberunterstützungsverfahren auf der Intensivstation

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 142.2017, 3, S. 275-286

[Imp.fact.: 0,441]

**Meyer, Frank; Rappe, Anja; Pech, Maciej; Halloul, Zuhir**

Grenzüberschreitung beim endovaskulären Aortenrepair - juxtacoeliacale Gewinnung einer distalen Landezone beim thorakoabdominalen Aortenaneurysma

In: Gefäßchirurgie: Zeitschrift für vaskuläre und endovaskuläre Chirurgie: Organ der Deutschen, der Österreichischen und der Schweizerischen Gesellschaft für Gefäßchirurgie - Berlin: Springer, Bd. 22.2017, 2, S. 125-129

**Mohnike, Konrad; Neumann, Kristin; Hass, Peter; Seidensticker, Max; Seidensticker, Ricarda; Pech, Maciej; Klose, Silke; Streitparth, T.; Garlipp, Benjamin; Benckert, Christoph; Wendler, Johann Jakob; Liehr, Uwe-Bernd; Schostak, Martin; Göppner, Daniela; Gademann, Günther; Ricke, Jens**

Radioablation of adrenal gland malignomas with interstitial high-dose-rate brachytherapy - efficacy and outcome

In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics - Berlin: Springer Medizin, Bd. 193.2017, 8, S. 612-619

[Imp.fact.: 2,735]

**Piatek, Stefan; Altmann, Silke; Haß, Hans-Jürgen; Werwick, Katrin; Winkler-Stuck, Kirstin; Zardo, Patrick; Daake, Sandra; Baumann, Benedikt; Rahmzadeh, Armin; Chiapponi, Costanza; Reschke, Kirsten; Meyer, Frank**

Chancen und Potenziale eines modernen chirurgisch geprägten SkillsLabs im Rahmen des Humanmedizinstudiums - das Magdeburger Modell

In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 142.2017, 1, S. 54-60

[Imp.fact.: 0,441]

**Popp, Felix C.; Popp, Marie Christine; Zhao, Yue; Betzler, Christopher Philip; Kropf, Siegfried; Garlipp, Benjamin; Benckert, Christoph; Kalinski, Thomas; Lippert, Hans; Bruns, Christiane**

Protocol of the PANCALYZE trial - a multicenter, prospective study investigating the tumor biomarkers CXCR4, SMAD4,

SOX9 and IFIT3 in patients with resected pancreatic adenocarcinoma to predict the pattern of recurrence of the disease  
In: BMC cancer - London: BioMed Central, Bd. 17.2017, Art.-Nr. 229, insges. 9 S.  
[Imp.fact.: 3,288]

**Ptok, Henry; Gastinger, Ingo; Meyer, Frank; Ilseemann, Annette; Lippert, Hans; Bruns, Christiane**  
Hospital-volume-Effekt in der operativen Behandlung des Magenkarzinoms - Ergebnisse einer prospektiven multizentrischen Beobachtungsstudie  
In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin: Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen - Berlin: Springer, Bd. 88.2017, 4, S. 328-338  
[Imp.fact.: 0,646]

**Ridwelski, Karsten; Fahlke, Jörg; Huß, Manuela; Otto, Ronny; Wolff, Stefanie**  
R1-Resektion beim Magenkarzinom  
In: Der Chirurg: Zeitschrift für alle Gebiete der operativen Medizin: Organ des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen - Berlin: Springer, Bd. 88.2017, 9, S. 756-763  
[Imp.fact.: 0,646]

**Schadow, Claudia; Wex, Cora Barbara Anette; Wybranski, Christian; Kalinski, Thomas; Schulz, Christian; Meyer, Frank**  
Angioneurotisches Ödem als Differenzialdiagnose rezidivierender Bauchschmerzen  
In: Deutsche medizinische Wochenschrift: DMW: Organ der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM): Organ der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte (GDNA) - Stuttgart: Thieme, Bd. 142.2017, 5, S. 341-345  
[Imp.fact.: 0,552]

**Scheidbach, Hubert; Blume, Bernd; Meyer, Frank**  
Laparoskopischer Bruchlückenverschluss bei Appendizitis im Leistenhernienbruchsack (Amyand-Hernie) - ist der Einsatz eines Netzes kontraindiziert?  
In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 142.2017, 3, S. 312-316  
[Imp.fact.: 0,441]

**Seidensticker, Max; Powerski, Maciej Janusz; Seidensticker, Ricarda; Damm, Robert Friedrich; Mohnike, Konrad; Garlipp, Benjamin; Klopffleisch, Maurice; Amthauer, Holger; Ricke, Jens; Pech, Maciej**  
Cytokines and 90Y-radioembolization - relation to liver function and overall survival  
In: CardioVascular and interventional radiology: CVIR - Berlin: Springer, Bd. 40.2017, 8, S. 1185-1195  
[Imp.fact.: 2,191]

**Stroh, Christine; Köckerling, Ferdinand; Lange, Volker; Wolff, Stefanie; Knoll, Christian; Bruns, Christiane; Manger, Thomas**  
Does certification as bariatric surgery center and volume influence the outcome in RYGB - data analysis of German bariatric surgery registry  
In: Obesity surgery: including laparoscopy and allied care - New York, NY: Springer, Bd. 27.2017, 2, S. 445-453  
[Imp.fact.: 3,947]

**Stroh, Christine; Manger, Thomas; Benedix, Frank**  
Metabolic surgery and nutritional deficiencies  
In: Minerva Chirurgica: a journal on surgery - Torino: Minerva Medica, Bd. 72.2017, 5, S. 432-441  
[Imp.fact.: 1,115]

**Tepe, Gunnar; Gögebakan, Özlem; Redlich, Ulf; Tautenhahn, Jörg; Ricke, Jens; Halloul, Zuhir; Meyer, Dirk-Roelofs; Waliszewski, Matthias; Schnorr, Beatrix; Zeller, Thomas; Müller-Hülsbeck, Stefan; Ott, Ilka; Albrecht, Thomas**  
Angiographic and clinical outcomes after treatment of femoro-popliteal lesions with a novel paclitaxel-matrix-coated balloon catheter  
In: CardioVascular and interventional radiology: CVIR - Berlin: Springer, Bd. 40.2017, 10, S. 1535-1544  
[Imp.fact.: 2,191]

**Werwick, Katrin; Spura, Anke; Gottschalk, Marc; Meyer, Frank; Walcher, Felix; König, Sarah; Braun-Dullaes, Rüdiger; Stieger, Philipp**

Für Chirurgie begeistern - Einflüsse der Famulatur aus Sicht Studierender auf eine spätere Fachpräferenz  
In: Zentralblatt für Chirurgie: Zeitschrift für allgemeine, viszeral-, Thorax- und Gefäßchirurgie - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 142.2017, 6, S. 550-559  
[Imp.fact.: 0,441]

**Zhao, Jiangang; Li, Jiahui; Schlößer, Hans A.; Popp, Felix C.; Popp, Marie Christine; Alakus, Hakan; Jauch, Karl-Walter; Bruns, Christiane; Zhao, Yue**

Targeting cancer stem cells and their niche - current therapeutic implications and challenges in pancreatic cancer  
In: Stem cells international - London [u.a.]: Sage-Hindawi, 2017, Article ID 6012810, insges. 9 S.  
[Imp.fact.: 3,540]

**Zhao, Yue; Altendorf-Hofmann, Annelore; Pozios, Ioannis; Camaj, Peter; Däberitz, Therese; Wang, Xiaoyan; Nieß, Hanno; Seeliger, Hendrik; Popp, Felix C.; Betzler, Christopher Philip; Settmacher, Utz; Jauch, Karl-Walter; Bruns, Christiane; Knösel, Thomas**

Elevated interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 3 (IFIT3) is a poor prognostic marker in pancreatic ductal adenocarcinoma  
In: Journal of cancer research and clinical oncology: official organ of the Deutsche Krebsgesellschaft - Berlin: Springer, Bd. 143.2017, 6, S. 1061-1068  
[Imp.fact.: 3,503]

***Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Lodes, Uwe; Jakob, David; Meyer, Frank**

Medikamentöse Schmerztherapie - Wissen des Chirurgen: CME-Artikel  
In: Passion Chirurgie: Informationen des Berufsverbandes der Deutschen Chirurgen e.V - Berlin: Schaefermueller, Bd. 7.2017, 3, Art.-Nr. 03\_03, insges. 13 S.

**Gebauer, Björn; Wintrath, Lukas; Mahendran, Pirashanna; Meißner, Carl; Meyer, Frank**

Klinische Visite aus medizinisch-studentischer Sicht  
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 28.2017, 11, S. 28-33

**Halloul, Zuhir; Meyer, Frank**

Prof. Dr. med. habil. Helmut Zühlke - ein Berufsleben für die (Gefäß-)Chirurgie  
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 28.2017, 3, S. 28-29

**Mhanna, Majed; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Gefäßverletzungen bei kriegerischen Auseinandersetzungen der Gegenwart (Syrienkrieg) und ihre adäquate Versorgung unter Notfallbedingungen sowie limitierten Ressourcen - ein repräsentativer fallbasierter Überblick  
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 28.2017, 6, S. 36-40

**Zehe, Matthias; Meyer, Frank**

Qualitätsmanagement (QM) in der klinischen Medizin - seine Grundlagen und Intention (eine Kurzübersicht)  
In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt: offizielles Mitteilungsblatt der Ärztekammer Sachsen-Anhalt - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 28.2017, 1/2, S. 36-42

***Begutachtete Buchbeiträge***

**Halloul, Zuhir; Rappe, Anja**

Gefäßchirurgie und Wundheilung



In: Fehler in der Allgemein- und Viszeralchirurgie: Fallbeispiele und deren rechtliche Konsequenzen - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 176-186, 2017

**Halloul, Zuhir; Udelnow, Andrej A.**

Ischämie

In: Gastroenterologie für Intensivmediziner: 68 Abbildungen - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 58-69, 2017

**Kannengießer, Thomas; Kromm, Arne; Launert, Benjamin; Dixneit, Jonny; Rhode, Sabine; Pasternak, Hartmut**

Combining sectioning method and x ray diffraction for evaluation of residual stresses in welded high strength steel components

In: Residual stresses 2016: ICRS-10: 10th International Conference on Residual Stresses (ICRS10), Sydney, Australia, 3-7 July, 2016 - Millersville, PA, USA: Materials Research Forum LLC, S. 163-168, 2017

[Kongress: 10th International Conference on Residual Stresses (ICRS10), Sydney, Australia, 3-7 July, 2016]

**Lippert, Lars; Lippert, Hans**

Allgemeine Aspekte der Thematik Fehler in der Medizin

In: Fehler in der Allgemein- und Viszeralchirurgie: Fallbeispiele und deren rechtliche Konsequenzen - Stuttgart: Georg Thieme Verlag, S. 13-23, 2017

**Mroczkowski, Pawel Ryszard**

Chirurgia raka odbytnicy

In: Przegląd pismnictwa chirurgicznego 2016 - Łódź : Stowarzyszenie Popierania Rozwoju Proktologii, S. 132-136, 2017

**Herausgeberschaften**

**Lippert, Hans ; Asperger, Walter ; Bendavid, Robert ; Bunse, Jörg ; Fahlke, Jörg ; Fahrner, René**

Fehler in der Allgemein- und Viszeralchirurgie - Fallbeispiele und deren rechtliche Konsequenzen. - Stuttgart New York Georg Thieme Verlag, 2017, 231 Seiten, 141 Illustrationen, ISBN 978-3-13-199481-3;

[Auf dem Umschlag: + Online-Version in der eRef; Literaturverzeichnis: Seite 225-226. - Literaturangaben]

**Abstracts**

**Benedix, Diana; Meyer, Frank; Fischbach, Frank; Janitzky, Andreas; Halloul, Zuhir**

Extraordinary case with a uretero-iliac artery fistula - current diagnostic and therapeutic management

In: Abstract volume: 47th World Congress of Surgery: Basel, Switzerland, 13-17 August 2017, 2017, PE044, insges. 1 Seite

**Benedix, Diana; Meyer, Frank; Udelnow, Andrej A.; Fischbach, Frank; Halloul, Zuhir**

Modernes interdisziplinäres Management einer uretero-iliakalen Fistel (Fallbericht)

In: Internist - Berlin: Springer Medizin, Bd. 58.2017, Suppl. 1, PS09, S. S10

[Imp.fact.: 0,406]

**Benedix, Frank; Wolff, Stefanie; Manger, Thomas; Stroh, Christine; Croner, Roland**

Die Leckage der Klammernaht nach primärer Sleeve Gastrektomie - Risikofaktoren und Einfluss auf Gewichtsverlust: Profitieren Patienten trotzdem von der Operation?

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. 55.2017, 8, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 1,618]

**Brinkers, Michael; Pfau, Giselher; Istel, Mandy; Meyer, Frank**

SOP Schmerztherapie in der Allgemein- und Viszeralchirurgie - Vorschlag einer modernen adaptierten Vorgehensgrundlage

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. 55.2017, 8, insges. 1 S.  
[Imp.fact.: 1,618]

**Czigany, Zoltan; Schöning, Wenzel; Ulmer, Tom Florian; Bednarsch, Jan; Schnitzbauer, Andreas; Scherer, Marcus N.; Guba, Markus Otto; Klempnauer, Jürgen; Nadalin, Silvio; Herden, Uta; Lang, Hauke; Paul, Andreas; Pratschke, Johann; Seehofer, Daniel; Glanemann, Matthias; Braun, Felix; Senninger, Norbert; Settmacher, Utz; Bruns, Christiane; Mehrabi, Arianeb; Wolff, Stefanie; Klein, Ingo; Kalf, Jörg C.; Klar, Ernst; Berlakovich, Gabriela A.; Schneeberger, Stefan; Schemmer, Peter; Skegros, Mate; Meurisse, Michel; Lucidi, Valerio; Rogiers, Xavier; Pirenne, Jacques; Lerut, Jan; Veselko, Matjaz; Tomazic, Ales; Mathe, Zoltan; Dutkowski, Philipp; Banz-Wüthrich, Vanessa; Line, Pal-Dag; Rasmussen, Allan; Ericzon, Bo-Göran; Isoniemi, Helena; Malagó, Massimo; Heaton, Nigel; Wigmore, Stephen; Neumann, Ulf Peter; Lurje, Georg**

Technical aspects of liver transplantation - a survey-based study within the EUROTRANSPLANT, SWISSTRANSPLANT, SCANDIATRANSPLANT and British Transplantation Society networks

In: Transplant international: official journal of the European Society for Organ Transplantation and the European Liver Transplant Association - Oxford [u.a.]: Wiley-Blackwell, Bd. 30.2017, Suppl. 2, Abstract OS349, S. 125-126

[Imp.fact.: 3,079]

**Diakopoulos, Kalliope Nina; Görgülü, Kivanc; Lesina, Marina; Stevanovic, Marija; Karpathaki, Angelica F.; Ai, Jiaoyu; Kabacaoglu, Derya; Wartmann, Thomas; Halangck, Walter; Artati, Anna; Adamski, Jerzy; Aichler, Michaela; Walch, Axel; Schmid, Roland M.; Jastroch, Martin; Hartleben, Götz; Herzig, Stephan; Mantzoros, Christos S.; Algül, Hana**

Dosis-abhängiger Effekt des Autophagie-assoziierten Gens 5 (Atg5) auf die Pankreaskarzinogenese und Metastasierung

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. 55.2017, 8, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 1,618]

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

Gastric cancer (Ca) in surgical practice of the last decade - data obtained in a prospective multicenter observational study conducted by a single study group of reserach on clinical care in Germany

In: Abstract volume: 47th World Congress of Surgery: Basel, Switzerland, 13-17 August 2017, 2017, PE240, insges. 1 Seite

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

How does diabetes mellitus influence patients risk profile and oncosurgical long-term outcome after resection of primary rectal cancer(?) - results of a prospective and multicenter observational study

In: Abstract volume: 47th World Congress of Surgery: Basel, Switzerland, 13-17 August 2017, 2017, PE180, insges. 1 Seite

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

How does the body-mass-index (BMI) influence the long-term outcome after rectal cancer resections? - results obtained in a prospective and multicenter observational study

In: Abstract volume: 47th World Congress of Surgery: Basel, Switzerland, 13-17 August 2017, 2017, 126.08, insges. 1 Seite

**Gebauer, Bjoern; Gastinger, Ingo; Ptok, Henry; Steinert, Ralf; Otto, Ronny; Lippert, Hans; Meyer, Frank**

Impact of the body-mass index on the long-term outcome after rectal cancer resections and data obtained in a prospective multicenter observational study

In: Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 152.2017, 5, Suppl. 1, Abs. 825, S. S-1225

[Imp.fact.: 18,392]

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

Does diabetes mellitus influence the long-term outcome after rectal cancer resections(?) and results obtained in a prospective multicenter observational study

In: Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 152.2017, 5, Suppl. 1, Abs. Su1803, S. S-1259

[Imp.fact.: 18,392]

**Granowski, Dennis; Meyer, Frank; Udelnow, Andrej A.; Arens, Christoph; Halloul, Zuhir**

Vascular reconstruction of the internal carotid artery by Hybrid Vascular Graft prosthesis after radical excision of a very rare malignant glomus-caroticum paraganglioma

In: Abstract volume: 47th World Congress of Surgery: Basel, Switzerland, 13-17 August 2017, 2017, PE045, insges. 1 Seite

**Halloul, Zuhir; Meyer, Frank**

Chirurgie von Vena-cava-inferior (VCI)-assoziierten Tumorerläsionen - Überblick, Fallserie und Behandlungsergebnisse

In: Internist - Berlin: Springer Medizin, Bd. 58.2017, Suppl. 1, PS10, S. S10

[Imp.fact.: 0,406]

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

Entwicklungstendenzen in der Chirurgie des Rektumkarzinoms - Daten einer klinisch-systematischen, prospektiven multizentrischen Beobachtungsstudie

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. 55.2017, 8, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 1,618]

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

Geschlechtsabhängige Unterschiede in der Behandlung des Rektumkarzinoms im Rahmen einer prospektiven multizentrischen Beobachtungsstudie

In: Internist - Berlin: Springer Medizin, Bd. 58.2017, Suppl. 1, PS11, S. S10-S11

[Imp.fact.: 0,406]

**Katzenstein, Julia; Meyer, Frank; Ptok, Henry; Wolff, Stefanie; Otto, Ronny; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans**

Trends over a 5-year time period in surgical treatment of primary rectal cancer

In: Abstract volume: 47th World Congress of Surgery: Basel, Switzerland, 13-17 August 2017, 2017, PE190, insges. 1 Seite

**Krug, Johannes; Beyer, Jana; Illanes, Alfredo; Friebe, Michael**

Failure prevention and detection of superconductive MRI cooling systems using vibration sensors

In: Magnetic resonance materials in physics, biology and medicine: (MAGMA): the official journal of the European

Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB) - Heidelberg: Springer, Vol. 30.2017, Suppl. 1, Abs.

611, S. S573

[Kongress: 34th Annual Scientific Meeting, ESMRMB 2017, Barcelona, ES, October 19 - 21, 2017]

[Imp.fact.: 1,718]

**Lorenz, Eric; Hass, Peter; Gademann, Günther; Haessner, Dieter; Wolff, Stefanie; Benedix, Frank**

Vergleich zweier etablierter Radiochemotherapie-Protokolle zur neoadjuvanten Therapie des lokal fortgeschrittenen Ösophaguskarzinoms bezüglich der postoperativen Morbidität, Mortalität und der histopathologischen Regression

In: Strahlentherapie und Onkologie: journal of radiation oncology, biology, physics; official journal of the German

Society of Radiation Oncology, Austrian Society of Radiation Oncology, Scientific Association of Swiss Radiation

Oncology, Hungarian Society of Radiation Oncology, Hellenic Society of Radiation Oncology, Romanian Society of

Radiation Oncology, Slovak Society of Radiation Oncology - Heidelberg: Springer, Bd. 193.2017, Suppl. 1, P10-3, S. S102-S103

[Imp.fact.: 2,735]

**Meinert, Fabian; Cygon, Franziska; Stein, Alexander; Garlipp, Benjamin; Junghanß, Christian; Leithäuser, Malte; Vogel,**

**Arndt, Michael; Schäfers, Michael; Kaiser, Ulrich; Höffkes, Heinz-Gert; Florschütz, Axel; Rüssel, Jörn; Kanzler, Stephan; Edelmann, Thomas; Forstbauer, Helmut; Göhler, Thomas; Hannig, Carla; Hildebrandt, Bert; Steighardt, Jörg; Schmoll, Hans-Joachim**

CHARTA - FOLFOX/Bevacizumab +/- Irinotecan in advanced colorectal cancer - a multivariate analysis of prognostic and predictive factors

In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 40.2017, Suppl. 3, P576, S. 162

[Imp.fact.: 1,667]

**Meyer, Frank; Goldbach, Tobias; Krueger, Steven; Otto, Ronny; Ptok, Henry; Steinert, Ralf; Lippert, Hans; Gastinger, Ingo**

Study results on quality assurance in rectal cancer (Ca) conducted by a multicenter study group

In: Abstract volume: 47th World Congress of Surgery: Basel, Switzerland, 13-17 August 2017, 2017, PE187, insges. 1 Seite

**Meyer, Frank; Goldbach, Tobias; Ptok, Henry; Steinert, Ralf; Otto, Ronny; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans**

Profile and value of studies on quality assurance in rectal cancer conducted by a multicenter study group and a representative overview on the systematically obtained and most relevant study results

In: Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 152.2017, 5, Suppl. 1, Abs. Su1802, S. S-1259

[Imp.fact.: 18,392]

**Meyer, Frank; Krueger, Steven; Goldbach, Tobias; Steinert, Ralf; Ptok, Henry; Otto, Ronny; Lippert, Hans; Gastinger, Ingo**

Quality assurance in colon cancer (Ca) - results obtained in studies conducted by a multicenter study group

In: Abstract volume: 47th World Congress of Surgery: Basel, Switzerland, 13-17 August 2017, 2017, PE188, insges. 1 Seite

**Meyer, Frank; Krueger, Steven; Ptok, Henry; Steinert, Ralf; Otto, Ronny; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans**

Profile and effects of studies on quality assurance in colon cancer conducted by a multicenter study group - a representative overview on sequentially obtained and relevant study results

In: Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 152.2017, 5, Suppl. 1, Abs. Mo1635, S. S-1281

[Imp.fact.: 18,392]

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

Vascular reconstruction as part of radical resections of the pancreas

In: Abstract volume: 47th World Congress of Surgery: Basel, Switzerland, 13-17 August 2017, 2017, PE388, insges. 1 Seite

**Popp, Felix C.; Kalinski, Thomas; Popp, Marie Christine; Klippstein, M.; Suchan, M.; Bludau, Marc; Ptok, Henry; Zhao, Yue; Bruns, Christiane**

Lungenmetastasen als erstes Rezidiv beim Pankreaskarzinom sind mit einem längeren Überleben assoziiert

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. 55.2017, 8, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 1,618]

**Quidde, Julia; Nilsson, Stefan; Schmoll, Hans-Joachim; Garlipp, Benjamin; Junghanß, Christian; Leithäuser, Malte; Vogel, Arndt; Schaefers, Michael; Kaiser, Ulrich; Höffkes, Heinz-Gert; Florschütz, Axel; Rüssel, Jörn; Kanzler, Stephan; Edelmann, Thomas; Forstbauer, Helmut; Göhler, Thomas; Hannig, Carla; Hildebrandt, Bert; Roll, Carsten; Steighardt, Jörg; Stein, Alexander**

Impact of first line FOLFOXIRI and Bevacizumab (Bev) compared to FOLFOX and Bev on health related quality of life (HRQOL) in patients with metastatic colorectal cancer (MCRCR) - analysis of the CHARTA AIO 0209 trial

In: Oncology research and treatment - Basel: Karger, Bd. 40.2017, Suppl. 3, V714, S. 208

[Imp.fact.: 1,667]

**Rappe, Anja; Meyer, Frank; Pech, Maciej; Halloul, Zuhir**

Creating a distal landing zone at the juxtacoeliac aortic segment preparing endovascular repair (EVAR) of

a thoracoabdominal aortic aneurysm (TAAA)

In: Abstract volume: 47th World Congress of Surgery: Basel, Switzerland, 13-17 August 2017, 2017, PE047, insges. 1 Seite

**Schmoll, Hans-Joachim; Garlipp, Benjamin; Junghanß, Christian; Leithäuser, Malte; Vogel, Arndt; Schaeffers, Michael; Kaiser, Ulrich; Höffkes, Heinz-Gert; Florschütz, Axel; Rüssel, Jörn; Kanzler, Stephan; Edelmann, Thomas; Forstbauer, Helmut; Göhler, Thomas; Hannig, Carla; Hildebrandt, Bert; Steighardt, Jörg; Cygon, Franziska; Meinert, Fabian; Stein, Alexander**

FOLFOX/Bevacizumab +/- Irinotecan in advanced colorectal cancer (AIO) CHARTA - final results and multivariate prognostic factor analysis

In: Annals of oncology: official journal of the European Society for Medical Oncology - Oxford: Oxford Univ. Press, Bd. 28.2017, Suppl. 3, LBA-007, S. 152

[Imp.fact.: 11,855]

**Steinert, Ralf; Meyer, Frank; Ptok, Henry; Kühnel, Frank; Lippert, Hans; Vieth, Michael; Gastinger, Ingo**

Lymphovascular invasion in colorectal carcinoma - relevant for outcome?

In: Abstract volume: 47th World Congress of Surgery: Basel, Switzerland, 13-17 August 2017, 2017, PE191, insges. 1 Seite

**Steinert, Ralf; Meyer, Frank; Zabub, D.; Ptok, Henry; Vieth, Michael; Gastinger, Ingo**

Is stenosing tumor growth associated with an altered outcome in colorectal cancer (CA)

In: Abstract volume: 47th World Congress of Surgery: Basel, Switzerland, 13-17 August 2017, 2017, PE189, insges. 1 Seite

**Venerito, Marino; Bartel, S.; Lippert, Hans; Meyer, Frank; Malfertheiner, Peter**

Helicobacter pylori-Gastritis, Magenatrophie, intestinale Metaplasie und histologische Laurén-Typen bei Patienten mit Magenkarzinom und Adenokarzinom des ösophagogastralen Übergangs

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. 55.2017, 8, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 0,618]

**Venerito, Marino; Weise, Friederike; Goni, Elisabetta; Reinhold, Dirk; Ridwelski, Karsten; Lingohr, Philipp; Matthaei, Hanno; Schildberg, Claus; Kruschewski, Martin; Krasniuk, Iurii; Grimminger, Peter; Möhler, Markus; Lippert, Hans; Wolff, Stefanie; Vieth, Michael; Veits, Lothar; Bruns, Christiane; Lordick, Florian; Gockel, Ines; Malfertheiner, Peter; Schumacher, Johannes**

Gastric cancer in autoimmune gastritis - a casecontrol study from the Star Project on Gastric Cancer Research

In: Gastroenterology: official publication of the American Gastroenterological Association - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 152.2017, 5, Suppl. 1, Abs. Tu1991, S. S-1028

[Imp.fact.: 18,392]

**Venerito, Marino; Weise, Friederike; Reinhold, Dirk; Ridwelski, Karsten; Goni, Elisabetta; Lingohr, Philipp; Matthaei, Hanno; Schildberg, Claus; Kruschewski, Martin; Krasniuk, Iurii; Grimminger, Peter; Möhler, Markus; Lippert, Hans; Wolff, Stefanie; Vieth, Michael; Veits, Lothar; Bruns, Christiane; Lordick, Florian; Gockel, Ines; Malfertheiner, Peter; Schumacher, Johannes**

Magenkarzinom auf dem Boden einer Autoimmungastritis - eine Fall-Kontroll-Studie aus dem staR (gastric cancer research)-Konsortium

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. 55.2017, 8, insges. 1 S.

[Imp.fact.: 0,618]

**Werwick, Katrin; Stieger, Philipp; König, Sarah; Walcher, Felix; Spura, Anke; Braun-Dullaues, Rüdiger, C.; Gottschalk, Marc; Meyer, Frank**

Eine Chance zur Nachwuchsgewinnung in der Chirurgie - Aspekte zur professionellen Sozialisation im Rahmen der

## Famulatur

In: Gemeinsame Jahrestagung der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA) und des Arbeitskreises zur Weiterentwicklung der Lehre in der Zahnmedizin (AKWLZ): Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Medizinische Fakultät: 20.09. - 23.09.2017: Tagungsband - Münster, 2017, Abstract 054, S. 33-34

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

Alternative minimally invasive interventional option by EUS-guided drainage of the pancreatic duct (EUS-PD) in postoperative anastomotic stenosis after previous pancreatic resection

In: Abstract volume: 47th World Congress of Surgery: Basel, Switzerland, 13-17 August 2017, 2017, PE415, insges. 1 Seite

## **Andere Materialien**

### **Beyer, Jana; Krug, Johannes; Friebe, Michael**

Monitoring the coldhead of magnetic resonance imaging systems by means of vibration analysis

In: Journal of sensor technology: JST - Irvine, Calif: Scientific Research Publ. Inc, Vol. 7.2017, 7, Art. 80245, insgesamt 13 S.

[Imp.fact.: 1,480]

## **Habilitationen**

### **Garlipp, Benjamin; Pratschke, Johann [AkademischeR BetreuerIn]; Germer, Christoph-Thomas [AkademischeR BetreuerIn]; Bechstein, Wolf Otto [AkademischeR BetreuerIn]**

Vom Operateur zum chirurgischen Onkologen - Therapieindividualisierung und Interdisziplinarität in der chirurgischen Therapie gastrointestinaler Tumoren

In: Magdeburg Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2017, verschiedene Seitenzählung, Illustrationen, Diagramme

## **Dissertationen**

### **Bartella, Isabel Anna-Maria; Ptok, Henry [AkademischeR BetreuerIn]; Gockel, Ines [AkademischeR BetreuerIn]**

Onkochirurgisches Outcome des Ösophaguskarzinoms und des Adenokarzinoms des gastroösophagealen Übergangs - Vergleich des minimal invasiven mit dem konventionell offenen Verfahren. - Magdeburg Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2017, ii-viii, 68, I-XI Blätter, Diagramme

### **Eikemeier, Pia-Donata; Pross, Matthias [AkademischeR BetreuerIn]; Meyer, Günther [AkademischeR BetreuerIn]**

Vergleich der Patienten mit Sleeve Gastrektomie in den Jahren 2005-2012 aus dem Single Center Klinikum Oststadt Heidehaus mit der Gesamtstudie der Qualitätssicherung in der operativen Therapie der Adipositas. - Magdeburg Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2017, 1 ungezähltes Blatt, IV, 55 Blätter, Illustrationen, Diagramme

### **Gracz, Stefan; Robra, Bernt-Peter [AkademischeR BetreuerIn]; Schildberg, Claus [AkademischeR BetreuerIn]**

Die Krankenhausverweildauer und weitere wesentliche vergütungsrelevante Parameter in ihrer Abbildung im DRG-System an der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie des Universitätsklinikums Magdeburg A.ö.R. (2004-2010) - Konzept des methodisch-analytischen Herangehens. - Magdeburg Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2017, 2-93 Blätter, Diagramme

### **Ilsemann, Annette Jasmin; Steinert, Ralf [AkademischeR BetreuerIn]; Gockel, Ines [AkademischeR BetreuerIn]**

Einfluss des hospital volume auf die Ergebnisqualität in der operativen Behandlung des Magenkarzinoms - Ergebnisse der prospektiven multizentrischen Qualitätssicherungsstudie Magenkarzinom. - Magdeburg Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2017, 1 ungezähltes Blatt, V, 65 Blätter, Diagramme

### **Katzenstein, Julia; Stroh, Christine [AkademischeR BetreuerIn]; Schildberg, Claus [AkademischeR BetreuerIn]**

Gender-spezifische Unterschiede im früh-postoperativen und onkochirurgischen Langzeit-Outcome beim Rektumkarzinom im Rahmen einer prospektiven multizentrischen Beobachtungsstudie (Kurztitel: Geschlechtsunterschied beim Rektumkarzinom). - Magdeburg Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2017, 103 Seiten, Diagramme, Formulare

**Krause, Thomas Kurt; Kube, Rainer [AkademischeR BetreuerIn]; Dietrich, Arne [AkademischeR BetreuerIn]**

Analyse des perioperativen Verlaufs, der Gewichtsreduktion sowie der Beeinflussung von assoziierten Komorbiditäten nach primärer Sleeve-Gastrektomie - Vergleich zwischen adipösen Jugendlichen und Erwachsenen. - Magdeburg Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2017, 60 Blätter, Illustrationen, Diagramme

**Riegel, Chrissanti; Sahm, Maik [AkademischeR BetreuerIn]; Dralle, Henning [AkademischeR BetreuerIn]**

Untersuchungen zur Übereinstimmung der Qualitätssicherung mit Routinedaten (§ 301 SGB V) mit klinisch erfassten Komplikationen im Rahmen des stationären Aufenthaltes bei Schilddrüsenoperationen am Städtischen Klinikum Brandenburg in der Zeit vom 01.01.2010 31.12.2010. - Magdeburg Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2017, 67 Blätter, Diagramme, Formular

## **Strukturen ohne Projekte**

**Für folgende Strukturen existieren derzeit keine Projekte im Zeitraum 2017:**

- Bereich Kinderchirurgie und Kindertraumatologie