

# UNIVERSITÄTSKLINIK FÜR ALLGEMEIN-, VISZERAL- UND GEFÄßCHIRURGIE

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

## 1. Leitung

Universitätsprofessor Dr. med. Dr. h.c. Hans Lippert (Direktor)

## 2. Fachbereiche

Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie, Leiter: Prof. Dr. med. Dr. h.c. Hans Lippert

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

Kinderchirurgie, Leiter: OA Dr. med. Hardy Krause

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

## 3. Forschungsprofil

- Chirurgische Onkologie
- Chemotherapie maligner Tumore
- minimalinvasive Chirurgie
- chirurgische Intensivtherapie
- Gefäßchirurgie
- Wunddiagnostik und Wundbehandlung
- Peritonitis und Sepsis
- akute und chronische Pankreatitis
- Organtransplantationen
- Ischämie/Reperfusionsschaden
- Virtual Reality Operationssimulation und Robotertechnologien
- Adipositaschirurgie
- Internationale Versorgungsforschung, Qualitätssicherungsprojekte im UICCC (University International Colorectal Cancer Center)

**Herausgeberschaft bzw. Mitarbeit in wissenschaftlichen Beiräten** Lippert, H., Herausgeber und Schriftleitung:

- Zentralblatt für Chirurgie, G. Thieme Verlag, Stuttgart

Lippert, H., Mit-Herausgeber und Mitarbeit im wissenschaftlichen Beirat

- Viszeralmedizin, Karger Verlag, Freiburg
- Viszeralchirurgie, G. Thieme Verlag, Stuttgart

Lippert, H., Mitarbeit in wissenschaftlichen Beiräten:

- Der Chirurg, Springer Verlag, Heidelberg
- Langenbeck's Archives of Surgery, Springer Verlag, Heidelberg
- Digestive Surgery, Karger Verlag, Freiburg

#### 4. Forschungsprojekte

**Projektleiter:** Dr. Patrick Stübs

**Förderer:** Sonstige; 01.09.2010 - 01.01.2013

**A Phase II Randomized, Open-Label, Multicenter Study Comparing CO-1.01 With Gemcitabine as First-Line Therapy in Patients with Metastatic Pancreatic Adenocarcinoma**

The primary objective of this study is to compare the OS of patients with metastatic pancreatic carcinoma and low hENT1 expression treated with CO-1.01 and gemcitabine. The antitumorefficacy of CO-1.01 and gemcitabine in all patients with metastatic pancreatic carcinoma, irrespective of hENT1 status, will also be assessed and correlated with a biomarker (CA 19-9) changes over time. The toxicity of CO-1.01 will be compared with gemcitabine. Pain severity, health status, and pharmacogenetic biomarkers will be evaluated. Sparse sampling for population PK analyses will also be conducted in all patients treated with CO-1.01. A positive outcome in this study will justify evaluation in larger numbers of patients and in other tumor indications. However, pancreatic tumors with nucleoside transporter (hENT1) deficiency may show less benefit from gemcitabine compared with those with higher expression of the transporter. Nonclinical studies indicate that CO-1.01 is independent of such transporters. Therefore, patients with low expression of hENT1 treated with CO-1.01 may have a superior tumor outcome compared with patients treated with gemcitabine. The PK profiles of CO-1.01 and gemcitabine are different and this may also favorably influence the antiproliferative effects of CO-1.01. The primary objective of this study is to compare the OS of patients with metastatic pancreatic carcinoma and low hENT1 expression treated with CO-1.01 and gemcitabine. The antitumorefficacy of CO-1.01 and gemcitabine in all patients with metastatic pancreatic carcinoma, irrespective of hENT1 status, will also be assessed and correlated with a biomarker (CA 19-9) changes over time. The toxicity of CO-1.01 will be compared with gemcitabine. Pain severity, health status, and pharmacogenetic biomarkers will be evaluated. Sparse sampling for population PK analyses will also be conducted in all patients treated with CO-1.01. A positive outcome in this study will justify evaluation in larger numbers of patients and in other tumor indications.

---

**Projektleiter:** Dr. Patrick Stübs

**Förderer:** Sonstige; 01.09.2008 - 30.08.2013

**Additive Therapie beim R1-resezierten Pankreaskarzinom mit Gemcitabin plus Sorafenib/Placebo über 12 Monate - CONKO-006**

In diese doppelblinde, placebokontrollierte Phase IIb-Studie sollen insgesamt 162 auswertbare Patienten aus etwa 20 deutschen Zentren eingeschlossen werden. Die Behandlung erfolgt über 12 Monate. Das Primäre Zielkriterium ist der Vergleich des rezidivfreien Überlebens beider Therapiearme.

---

**Projektleiter:** Dr. Patrick Stübs

**Förderer:** Sonstige; 01.09.2008 - 30.08.2013

**Adjuvante Therapie des R0-resezierten Pankreaskarzinoms mit Gemcitabin plus Erlotinib versus Gemcitabin über 24 Wochen eine prospektive, randomisierte Phase III Studie CONKO-005**

Durchführung einer adjuvanten Chemotherapie bei R0-resezierten Pankreaskarzinompatienten über 6 Monate. Alle 436 multizentrisch einzuschließenden Patienten werden in einem der zwei Therapiearme randomisiert (Gemcitabine vs. Gemcitabine + Erlotinib).

---

**Projektleiter:** Dr. Patrick Stübs

**Förderer:** Sonstige; 01.09.2009 - 30.08.2014

**An Open-label, single-arm, Phase II study to evaluate the efficacy and the feasibility of bevacizumab (Avastin®) based on a FOLFOXIRI regimen until progression in patients with previously untreated metastatic colorectal carcinoma (OPAL-Study)**

Indikation: Histologisch bestätigtes metastatisches colorectales Karzinom (CRC) gemäß RECIST-Kriterien mit mindestens einer primär nicht resezierbaren Metastase, die mit einer Erstlinientherapie behandelt werden soll. Primäres Ziel: Evaluation des progressionsfreien Überlebens (PFS) unter einer Therapie mit Bevacizumab auf Basis eines FOLFOXIRI-Regimes bei Patienten mit zuvor unbehandeltem metastatischem colorectalem Karzinom. Sekundäre Ziele: Weitergehende Evaluation der Wirksamkeit einer Therapie mit Bevacizumab auf Basis eines FOLFOXIRI-Regimes. Bestimmung der Machbarkeit und Sicherheit einer Therapie mit Bevacizumab auf Basis eines FOLFOXIRI-Regimes.

---

**Projektleiter:** Dr. Patrick Stübs

**Förderer:** Sonstige; 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:** Sonstige; 01.02.2010 - 30.03.2013

**Phase II-Studie zur Erfassung der Wirksamkeit einer neoadjuvanten Chemotherapie mit 5-FU/ Leucovorin/ Oxaliplatin/ Docetaxel beim lokal fortgeschrittenen Adenokarzinom des Magens oder des gastroösophagealen Übergangs (FLOT)**

Die bisherigen randomisierten Studien zur neoadjuvanten Chemotherapie haben einen neuen Standard geschaffen. Trotzdem ist die Umsetzung dieser Studienergebnisse problematisch. Das in der Magic-Studie geprüfte Chemotherapier regime ECF ist in Deutschland nur wenig gebräuchlich. Ursache hierfür ist die Dauerinfusion von 5-FU, die in diesem Protokoll enthalten ist. Eine derartige kontinuierliche Infusion ist für die Patienten wenig praktikabel und kann oft nur durch zusätzliche Implantation eines venösen Portsystems verabreicht werden. Auf der anderen Seite ist die in der französischen FNLC-Studie geprüfte Zweierkombination von 5-FU und Cisplatin in Deutschland nicht akzeptiert. Grund hierfür ist die relativ geringe Remissionsrate beim Einsatz einer Zweierkombination. Eine optimale neoadjuvante Chemotherapie sollte eine hohe Tumoransprechr ate bei gleichzeitig sehr guter Verträglichkeit haben. Besonders die zu erwartende Toxizität darf einen späteren operativen Eingriff nicht verzögern oder erschweren. Günstig erscheinen deshalb Kombinationen von 3 Zytostatika, die derartige Ergebnisse erwarten lassen. Eine Möglichkeit stellt eine Kombinationschemotherapie von 5-FU/ Folinsäure, Oxaliplatin und Docetaxel dar. AI-Batran und Mitarbeiter haben dieses Schema geprüft und folgende Ergebnisse erzielt: Von den 59 rekrutierten Patienten konnten bezüglich des Ansprechens 52 Patienten ausgewertet werden. Mit 2 kompletten und 28 partiellen Remissionen, lag die Gesamtansprechr ate bei beachtlichen 57,7%. Des Weiteren konnte bei 12 Patienten die Tumorgröße stabilisiert werden und bei 6 Patienten lag ein Progress vor. Die mediane Zeit bis zum Tumorprogress lag bei 5,2 Monate und das mediane Gesamtüberleben bei 11,1 Monate. Es soll deshalb in dieser Studie das FLOT Regime unter dem Gesichtspunkt eines neoadjuvanten Einsatzes beim lokal fortgeschrittenen Magenkarzinom geprüft werden.

---

**Projektleiter:** Dr. Patrick Stübs

**Förderer:** Sonstige; 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. Patrick Stübs

**Förderer:** Sonstige; 01.11.2009 - 30.10.2014

**Randomisierte, vergleichende Studie zwischen FOLFOX6m plus SIR-Spheres® und alleiniger FOLFOX6m Therapie als Erstbehandlung bei Patienten mit nicht operablen Lebermetastasen eines primären Kolorektalkarzinoms**

Dies ist eine randomisierte, multizentrische Studie, welche die Wirkung einer zusätzlich zur Chemotherapiestandardbehandlung FOLFOX verabreichten, gezielten Strahlenbehandlung mit SIR-Spheres Mikrospheres im Vergleich zu einer Chemotherapiestandardbehandlung mit FOLFOX allein als Erstbehandlung bei Patienten mit nicht operablen Lebermetastasen eines primären Kolorektalkarzinoms untersucht. Zusätzlich können die Patienten mit dem biologischen Agens Bevacizumab behandelt werden. Diese Entscheidung obliegt dem Prüfer.

**Projektleiter:** Dr. Thomas Wartmann

**Förderer:** 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 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 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

- **Leber-/Pankreaseminar**, überregionale öffentliche Informationsveranstaltung, jeden letzten Dienstag im Monat, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- **TEO-Workshop** (Transanale Endoskopische Operationen), Praktischer Kurs und Live-Operation, 25.01.2012 und 26.01.2012, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- **15. MD Onkologie-Workshop:** "Aktuelle Herausforderungen in der viszeralmedizinischen Onkologie", Kongress, 02./03.03.2012, Ramada Hotel Magdeburg
- **17. Chirurgischer Pflorgetag** der Chirurgischen Kliniken, 08.03.2012, Workshop und Fortbildungsveranstaltung für Ärzte und Pflegepersonal, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- **"Wenn der Darm streikt"**, Fortbildungsveranstaltung, 14.03.2012, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- **Tag der Bauchspeicheldrüse**, gemeinsame Veranstaltung mit dem Arbeitskreis der Pankreatektomierten e.V., 09.05.2012, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- **MRSA-resistente Keime im Krankenhaus**, Fortbildungsveranstaltung, 20.06.2012, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- **Im onkologischen Fokus: "Anti-Angiogenese"**, Symposium, 25.07.2012, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- **10. Stomaforum**, Fortbildungsveranstaltung für Ärzte und Pflegepersonal, 27.09.2012, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- **Schmerztherapie für Chirurgen**, Fortbildungsveranstaltung, 17.10.2012, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- **MIC-Workshop: Trainingskurs am POP-Trainer**, Inhouse Workshop für Chirurgen, 08.11.2012, Klinikum Magdeburg gGmbH
- **Interaktiver Workshop** "Symptomkontrolle in der Palliativmedizin", 09.11.2012, Herrenkrug Parkhotel, Magdeburg
- **Magdeburger Chirurgengespräche** und Jahrestagung des An-Instituts für Qualitätssicherung in der operativen Medizin gGmbH, 09./10.11.2012, Kongress, Herrenkrug Parkhotel Magdeburg
- **9. Wundforum:** "Wundkomplikationen und Wundinfektionen", 12.12.2012, Fortbildungsveranstaltung für Ärzte und Pflegepersonal, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- **Ausgewählte "Hot Topics" der Gefäßmedizin 2012**, 12.12.2012, Gefäßmedizinischer Arbeitskreis, Ramada Hotel Magdeburg
- **Die Krebstherapie im Jahre 2012 - Rückblick und Ausblick**, Workshop, 13.12.2012, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.

## 6. Veröffentlichungen

### **Begutachtete Zeitschriftenaufsätze**

**Arndt, Stephan; Meyer, Frank; Brandt-Nedelev, Barbara; Wartmann, Thomas; Lippert, Hans; Halangk, Walter**  
Auswirkungen des Ernährungszustands auf die Ausprägung einer experimentellen akuten Pankreatitis der Maus  
In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 138.2013, 4, S. 471-479;  
[Imp.fact.: 0,691]

**Balgon, Shadha; Wex, Cora; Rapp, Lennart; Lippert, Hans; Meyer, Frank**

Dünndarmvolvulus - diagnostic and therapeutic management of a rare surgical finding in adults demonstrated with an

entity-specific modern imaging using impressive CT scan-based video sequence

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 138.2013, 3, S. 313-316;

[Imp.fact.: 0,691]

**Barth, U.; Meyer, Frank; Halloul, Zuhir**

Aortorenaler Prothesenbypass bei drohender Dialyse und Hypertension

In: Gefäßchirurgie. - Berlin: Springer, Bd. 18.2013, 1, S. 35-40;

[Imp.fact.: 0,235]

**Benedix, Frank; Küster, Dörthe; Meyer, Frank; Lippert, Hans**

Einfluss des muzinösen und siegelringzelligen Subtyps auf epidemiologische, histologische und molekularbiologische Eigenschaften sowie auf die Prognose des kolorektalen Karzinoms

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 138.2013, 4, S. 427-433;

[Imp.fact.: 0,691]

**Böckelmann, Irina; Sammito, Stefan; Meyer, Frank**

Arbeitsbelastung durch Anästhesiegase und chirurgische Rauchgase und Schutzmaßnahmen im chirurgischen Operations(OP-)bereich - what the surgeon needs to know

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 138.2013, 1, S. 94-103;

[Imp.fact.: 0,691]

**Bornschein, Jan; Meyer, Frank**

Die gemeinsame Jahrestagung der DGVS/DGAV 2011 - eine Nachrede von Organisator & Teilnehmer, Gastroenterologe & Viszeralchirurg

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 138.2013, 3, S. 11-13;

[Imp.fact.: 0,691]

**Bueschel, Philip; Meyer, Frank; Weber, Mathias; Rothkoetter, Hermann-Josef; Pech, Maciej; Halloul, Zuhir**

Rare aneurysm of the hepatic artery with overlap to the gastroduodenal artery in very uncommon coincidence with occurrence of hepatomesenteric trunk

In: Wiener klinische Wochenschrift. - Wien: Springer, Bd. 125.2013, 3/4, S. 111-114;

[Imp.fact.: 0,813]

**Caro, Carlos; Schütte, Kerstin; Pech, Maciej; Malferttheiner, Peter; Meyer, Frank**

Erfolgreiche Blutstillung mittels supraselektiver Mikrokatheterisierung und Coiling einer iatrogenen Blutung nach endoskopischer Papillotomie bei unklarem Pankreaskopftumor und atypischer arteriohepatischer Perfusion (Michels IV)

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 138.2013, insges. 3 S.;

[Imp.fact.: 0,691]

**Darius, Sabine; Meyer, Frank; Böckelmann, Irina**

Arbeitsmedizinische Aspekte in der Allgemein-(Viszeral-)Chirurgie - risk of infection attributable to needlestick injuries (what the surgeon should know)

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 138.2013, 1, S. 88-93;

[Imp.fact.: 0,691]

**Darius, Sabine; Meyer, Frank; Boeckelmann, Irina**

Antwort auf den Leserbrief von Wicker und Groneberg zum Artikel "Darius S et al.: Arbeitsmedizinische Aspekte in der Allgemein- (Viszeral-)Chirurgie - Infektionsgefährdung durch Nadelstichverletzungen (was der Chirurg wissen sollte)"

Zentralbl Chir 2013; 138 (1): 88-93

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 138.2013, 3, S. 332;

[Imp.fact.: 0,691]

**Dillner, Jasmin; Meyer, Frank; Lippert, Hans; Huth, Christof; Klose, Silke; Roessner, Albert; Halloul, Zuhir**

Organüberschreitendes Nebennierenrindenzinom mit Beteiligung der Vena cava inferior - successful curative and

interdisciplinary surgical management

In: Deutsche medizinische Wochenschrift. - Stuttgart: Thieme, Bd. 138.2013, 6, S. 260-265;

[Imp.fact.: 0,653]

**Dillner, Jasmin; Meyer, Frank; Lippert, Hans; Huth, Christof; Klose, Silke; Roessner, Albert; Halloul, Zuhir**

Organüberschreitendes Nebennierenrindenzonarkarzinom mit Beteiligung der Vena cava inferior - Successful curative and interdisciplinary surgical management

In: Aktuelle Urologie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 44.2013, 5, S. 375-380;

[Imp.fact.: 0,474]

**Firsching, Raimund; Voellger, Benjamin; Lippert, Hans**

Zusammenarbeit der Neurochirurgie mit der Allgemein Chirurgie: Was muss der Allgemein Chirurg von der Neurochirurgie wissen?

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 138.2013, 2, S. 198-203;

[Imp.fact.: 0,691]

**Gardemann, Andreas; Meyer, Frank; Braun-Dullaeus, Rüdiger**

Was der Chirurg über grundlegend neue Konzepte zur Entzündung und deren therapeutische Konsequenzen wissen sollte - sanitation of inflammation is not a passive but rather an active process regulated by lipid mediators

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 138.2013, 3, S. 322-330;

[Imp.fact.: 0,691]

**Grundmann, Reinhart; Meyer, Frank**

Geschlechtsspezifische Einflüsse auf Inzidenz, Screening, Behandlung und Ergebnis des kolorektalen Karzinoms =Gender-specific influences on incidence, screening, treatment, and outcome of colorectal cancer

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 138.2013, 4, S. 434-441;

[Imp.fact.: 0,691]

**Grundmann, Reinhart T.; Meyer, Frank**

Geschlechtsspezifische Einflüsse auf die Ergebnisse der Gefäßchirurgie

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 138.2013, 2, S. 210-218;

[Imp.fact.: 0,691]

**Gukasjan, Raphael; Raptis, Dimitri Aristotle; Schulz, Hans-Ulrich; Halangk, Walter; Graf, Rolf**

Pancreatic stone protein predicts outcome in patients with peritonitis in the ICU

In: Critical care medicine. - [S.l.]: Wolters Kluwer Health, Bd. 41.2013, 4, S. 1027-1036;

[Imp.fact.: 6,124]

**Halloul, Zuhir; Weber, Mathias; Udelnow, Andrej; Dudeck, Oliver; Meyer, Frank**

Zunehmend individualisierte Versorgungsmöglichkeiten des seltenen isolierten Iliakalarterienaneurysmas - vascular surgical versus image-guided endovascular intervention

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 138.2013, 5, S. 554-562;

[Imp.fact.: 0,691]

**Hamrick, Irene; Meyer, Frank**

Perioperative management of delirium and dementia in the geriatric surgical patient

In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, Bd. 398.2013, 7, S. 947-955;

[Imp.fact.: 1,891]

**Hanisch, Franz-Georg; Ragge, Hubert; Kalinski, Thomas; Meyer, Frank; Kalbacher, Hubert; Hoffmann, Werner**

Human gastric TFF2 peptide contains an N-linked fucosylated N,N'-diacetylactosediamine (LacdiNAc) oligosaccharide

In: Glycobiology. - Oxford: Oxford University Press, Bd. 23.2013, 1, S. 2-11;

[Imp.fact.: 3,537]

**Hartung, Klaus-Jürgen; Meyer, Frank; Bock, Fabian; Isermann, Berend**

Vom Heparin zum Apixaban: Was bringen die neuen Antikoagulanzen?

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 138.2013, insges. 9 S.;

[Imp.fact.: 0,691]

**Jannasch, Olof; Lippert, Hans**

Wunde, Wundheilung, Wundtherapie - Teil

In: Allgemein- und Viszeralchirurgie up2date. - Stuttgart: Thieme, Bd. 7.2013, 4, S. 271-288;

**Jannasch, Olof; Lippert, Hans**

Wunde, Wundheilung, Wundtherapie - Teil

In: Allgemein- und Viszeralchirurgie up2date. - Stuttgart: Thieme, Bd. 7.2013, 4, S. 291-304;

**Jannasch, Olof; Voigt, Christian; Reschke, Kirsten; Lippert, Hans; Mroczkowski, Pawel**

Comparison of outcome between older and younger patients following surgery for primary hyperparathyroidism

In: Polish journal of surgery. - Warsaw: Versita, Bd. 85.2013, 10, S. 598-604;

**Kettner, Erika; Hütten, Heiko; Ricke, Jens; Meyer, Frank**

Adäquate Supportivtherapie im therapeutischen Einsatz von "Biologics" bei gastrointestinalen (GI) Tumoren in der Onkochirurgie - Was muss der Chirurg wissen?

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 138.2013, 2, S. 204-209;

[Imp.fact.: 0,691]

**Koch, Andreas; Lorenz, Ralph; Meyer, Frank; Weyhe, Dirk**

Leistenhernienreparation - Wo wird wie operiert?

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 138.2013, 4, S. 410-417;

[Imp.fact.: 0,691]

**Kosiek, Ortrud; Strach, Katharina; Pech, Maciej; Schulz, Hans-Ulrich; Lippert, Hans; Meyer, Frank**

Situativ und befundadaptiertes, minimalinvasives Management einer akuten radiogenen Cholezystitis nach 90Y-Radioembolisation intrahepatischer Metastasen

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 138.2013, 1, S. 84-87;

[Imp.fact.: 0,691]

**Krüger, Steven; Meyer, Frank; Goldbach, Tobias; Steinert, Ralf; Ptok, Henry; Ridwelski, Karsten; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans**

Qualitätssicherungsstudien zum kolorektalen Karzinom aus einer multizentrischen Studiengruppe - ein Überblick

In: Chirurgische Allgemeine. - Heidelberg: Kaden, Bd. 14.2013, 9, S. 539-550;

**Lerch, Markus M.; Halangk, Walter; Mayerle, Julia**

Preventing pancreatitis by protecting the mitochondrial permeability transition pore

In: Gastroenterology. - Stanford, Calif: HighWire Press, Bd. 144.2013, 2, S. 265-269;

[Imp.fact.: 12,821]

**Malek, Nisar Peter; Neumann, Ulf Peter; Ricke, Jens; Berg, Thomas; Bruns, Christiane; Denecke, Timm; Klumpen, Heinz-Josef; Lippert, Hans; Pech, Maciej; Peck-Radosavljevic, Markus**

Hepatozelluläres Karzinom - ein interdisziplinäres Krankheitsbild

In: Viszeralmedizin. - Basel: Karger, Bd. 29.2013, 2, S. 113-119;

[Imp.fact.: 0,074]

**Meyer, Frank; Weber, Mathias; Schulz, Hans-Ulrich; Halloul, Zuhir**

Mittelfristiges, relativ tumorstabiles Outcome eines erfolgreich interdisziplinär lokal R0-resezierten, metastasierten Leiomyosarkoms der V. cava inferior mit multimodaler Behandlung

In: Wiener medizinische Wochenschrift. - [S.I.]: Springer, Bd. 163.2013, 11/12, S. 295-302;

**Mroczkowski, Pawel**

Digitale rektale Untersuchung vor dem Aus?

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 137.2012, insges. 1 S., 2013;  
[Imp.fact.: 0,691]

**Mroczkowski, Pawel; Hac, Stanislaw; Lippert, Hans; Kube, Rainer**

Qualitätssicherung beim kolorektalen Karzinom in Europa AD 2011

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 136.2011, insges. 7 S., 2013;  
[Imp.fact.: 0,691]

**Mroczkowski, Pawel; Seidensticker, Max**

When inoperable becomes operable?

In: Journal of clinical oncology. - Alexandria, Va: American Society of Clinical Oncology, Bd. 31.2013, 35, S. 4474;  
[Imp.fact.: 18,038]

**Németh, Balázs Csaba; Wartmann, Thomas; Halangk, Walter; Sahin-Tóth, Miklós**

Autoactivation of mouse trypsinogens is regulated by chymotrypsin C via cleavage of the autolysis loop

In: The journal of biological chemistry. - Bethesda, Md: Soc, Bd. 288.2013, 33, S. 24049-24062;  
[Imp.fact.: 4,651]

**Neuhöfer, Patrick; Liang, Song; Einwächter, Henrik; Schwerdtfeger, Christiane; Wartmann, Thomas; Treiber, Matthias; Zhang, Hong; Schulz, Hans-Ulrich; Dlubatz, Karen; Lesina, Marina; Diakopoulos, Kalliope N.; Wörmann, Sonja; Halangk, Walter; Witt, Heiko; Schmid, Roland M.; Algül, Hana**

Deletion of I[ $\kappa$ ]B[ $\alpha$ ] activates RelA to reduce acute pancreatitis in mice through up-regulation of Spi2A

In: Gastroenterology. - Philadelphia, Pa. : Elsevier, Bd. 144.2013, 1, S. 192-201;  
[Imp.fact.: 12,821]

**Nocke, Helmut; Meyer, Frank; Lessmann, Volkmar**

Aspekte der Gefäßphysiologie im klinisch-operativen Alltag: Grundbegriffe der Gefäßmechanik

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 138.2013, insges. 9 S.;  
[Imp.fact.: 0,691]

**Piatek, Stefan; Adolf, Daniela; Wex, Thomas; Halangk, Walter; Klose, Silke; Westphal, Sabine; Amthauer, Holger; Winckler, Stephan**

Multiparameter analysis of serum levels of C-telopeptide crosslaps, bone-specific alkaline phosphatase, cathepsin K, osteoprotegerin and receptor activator of nuclear factor [ $\kappa$ ]B ligand in the diagnosis of osteoporosis

In: Maturitas. - Amsterdam: Elsevier/North-Holland Biomed Press, Bd. 74.2013, 4, S. 363-368;  
[Imp.fact.: 2,844]

**Piatek, Stefan; Wex, Thomas; Adolf, Daniela; Klose, Silke; Westphal, Sabine; Amthauer, Holger; Halangk, Walter; Jahn, Oliver; Riebau, Christian; Winckler, Stephan**

Präventive Knochendichtemessung bei postmenopausalen Frauen - Differenzierung der Therapieempfehlungen der Leitlinien des Dachverbandes Osteologie (DVO)

In: Der Unfallchirurg. - Heidelberg: Springer Medizin, Bd. 116.2013, 7, S. 596-601;  
[Imp.fact.: 0,640]

**Ptok, Henry; Gastinger, Ingo; Meyer, Frank; Marusch, Frank; Otto, R.; Lippert, Hans**

Kolorektale Tumorchirurgie beim Hochbetagten - Ergebnisse der Qualitätssicherung

In: Der Chirurg. - Heidelberg: Springer-Medizin-Verl, Bd. 84.2013, 4, S. 296-304;  
[Imp.fact.: 0,517]

**Ptok, Henry; Mundt, André; Lippert, Hans; Gastinger, Ingo**

Rektumkarzinomchirurgie in Deutschland - eine 10-Jahres-Übersicht auf der Grundlage der Daten des AN-Instituts für



Qualitätssicherung in der operativen Medizin gGmbH an der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg =Rectal cancer surgery in Germany - a 10-year-analysis based on the data of the Institute of Quality Assurance in Operative Medicine at the Otto-von-Guericke University Magdeburg

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 138.2013, 4, S. 418-426;  
[Imp.fact.: 0,691]

**Reschke, Kirsten; Werwick, Katrin; Mersson, Lisa; Clasen, Kai; Urbach, Dietmar; Haß, Hans-Jürgen; Meyer, Frank**  
Skills Lab aus chirurgischer Sicht - Erfahrungen des Universitätsklinikums Magdeburg

In: Der Chirurg. - Berlin: Springer, Bd. 84.2013, 10, S. 841-850;  
[Imp.fact.: 0,517]

**Sachwitz, Daniela; Haß, Hans-Jürgen; Kroker, Steffen; Meyer, Frank; Krause, Hardy**  
Akutes Skrotum im Kindesalter

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 137.2012, insges. 6 S., 2013;  
[Imp.fact.: 0,691]

**Sahm, Maik; Koch, Andreas; Schmidt, Uwe; Wolff, Stefanie; Pross, Matthias; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans**  
Akute Appendizitis - Klinische Versorgungsforschung zur aktuellen chirurgischen Therapie

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 138.2013, 3, S. 270-277;  
[Imp.fact.: 0,691]

**Sahm, Maik; Schmidt, Sybille; Pross, Matthias; Lippert, Hans**

Stumpfvorsorgung bei der laparoskopischen Appendektomie - Vergleichende Beurteilung der verschiedenen Operationstechniken

In: Gynäkologische Praxis. - München: Marseille, Bd. 37.2013, 3, S. 479-486;

**Sahm, Maik; Wesselmann, Simone; Kube, Rainer; Schöffel, N.; Pross, Matthias; Lippert, Hans; Kahl, Stefan**  
Der Prozess der Entwicklung von Zentren am Beispiel des Darmkrebszentrums

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, Bd. 138.2013, 1, S. 33-37;  
[Imp.fact.: 0,691]

**Schütte, Kerstin; Kipper, Matthias; Kahl, Stefan; Bornschein, Jan; Götze, Tobias; Adolf, Daniela; Arend, Jörg; Seidensticker, Ricarda; Lippert, Hans; Ricke, Jens; Malfertheiner, Peter**

Clinical characteristics and time trends in etiology of hepatocellular cancer in Germany

In: Digestion. - Basel: Karger, Bd. 87.2013, 3, S. 147-159;  
[Imp.fact.: 1,940]

**Schwaiger, Theresa; Brandt, Cindy van den; Fitzner, Brit; Zaatreh, Sarah; Kraatz, Franziska; Dummer, Annegret; Nizze, Horst; Evert, Matthias; Bröker, Barbara M.; Brunner-Weinzierl, Monika C.; Wartmann, Thomas; Salem, Tareq; Lerch, Markus M.; Jaster, Robert; Mayerle, Julia**

Autoimmune pancreatitis in MRL/Mp mice is a T cell-mediated disease responsive to cyclosporine A and rapamycin treatment

In: Gut. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 62.2013, insges. 14 S.;  
[Imp.fact.: 10,732]

**Sendler, Matthias; Dummer, Annegret; Weiss, Frank U.; Krüger, Burkhard; Wartmann, Thomas; Scharffetter-Kochanek, Karin; Rooijen, Nico van; Malla, Sudarshan Ravi; Aghdassi, Ali; Halangck, Walter; Lerch, Markus M.; Mayerle, Julia**  
Tumour necrosis factor [alpha] secretion induces protease activation and acinar cell necrosis in acute experimental pancreatitis in mice

In: Gut. - London: BMJ Publishing Group, Bd. 62.2013, 3, S. 430-439;  
[Imp.fact.: 10,732]

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

Gewachsene Erfordernisse im anspruchsvollen viszeralchirurgischen Management bei morbider Adipositas - Was muss

der Viszeralchirurg wissen? =Increased requirements for the challenging abdominosurgical management of morbid obesity

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, Bd. 138.2013, 4, S. 456-462;

[Imp.fact.: 0,691]

**Udelnow, Andrej; Schmidt, Agnes; Muche, Rainer; Henne-Bruns, Doris; Würfl, Peter; Lippert, Hans**

Two-center observational study of the accuracy of a Bayes network for short-term outcome prediction in cholecystectomy patients

In: Digestive surgery. - Basel: Karger, Bd. 30.2013, 1, S. 28-34;

[Imp.fact.: 1,472]

**Udelnow, Andrej; Schönfelder, Manfred; Würfl, Peter; Halloul, Zuhir; Meyer, Frank; Lippert, Hans; Mroczkowski, Pawel**

In vitro chemo-sensitivity assay guided chemotherapy is associated with prolonged overall survival in cancer patients

In: Polski przegla d chirurgiczny. - Warszawa [u.a.]: Pa stw. Zakład. Wyd. Lekarskich, Bd. 85.2013, 6, S. 340-347;

**Ussat, Sascha; Lodes, Uwe; Wex, Cora; Rapp, Lennart; Schulz, Hans-Ulrich; Meyer, Frank**

Erfolgreicher Fibrinkleber-basierter Verschluss einer postoperativen ösophagobronchialen Fistel nach Ösophagusresektion

In: Deutsche medizinische Wochenschrift. - Stuttgart: Thieme, Bd. 138.2013, 27, S. 1406-1409;

[Imp.fact.: 0,653]

**Velde, Cornelis J. H. van de; Aristei, Cynthia; Boelens, Petra G.; Beets-Tan, Regina G. H.; Blomqvist, Lennart; Borrás, Josep M.; Broek, Colette B. M. van den; Brown, Gina; Coebergh, Jan-Willem; Cutsem, Eric van; Espin, Eloy; Gore-Booth, Jola; Glimelius, Bengt; Haustermans, Karin; Henning, Geoffrey; Iversen, Lene H.; Krieken J. Han van; Marijnen, Corrie A. M.; Mroczkowski, Pawel; Nagtegaal, Iris; Naredi, Peter; Ortiz, Hector; Pahlman, Lars; Quirke, Philip; Rödel, Claus; Roth, Arnaud; Rutten, Harm J. T.; Schmoll, Hans J.; Smith, Jason; Tanis, Pieter J.; Taylor, Claire; Wibe, Arne; Gambacorta, Maria Antoinetta; Meldolesi, Elisa; Wiggers, Theo; Cervantes, Andres; Valentini, Vincenzo**

EURECCA colorectal: multidisciplinary mission statement on better care for patients with colon and rectal cancer in Europe

In: European journal of cancer. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 49.2013, 13, S. 2784-2790;

[Imp.fact.: 5,061]

**Velde, Cornelis J. H. van de; Boelens, Petra G.; Borrás, Josep M.; Coebergh, Jan-Willem; Cervantes, Andres; Blomqvist, Lennart; Beets-Tan, Regina G. H.; Broek, Colette B. M. van den; Brown, Gina; Cutsem, Eric van; Espin, Eloy; Haustermans, Karin; Glimelius, Bengt; Iversen, Lene H.; Krieken J. Han van; Marijnen, Corrie A. M.; Henning, Geoffrey; Gore-Booth, Jola; Meldolesi, Elisa; Mroczkowski, Pawel; Nagtegaal, Iris; Naredi, Peter; Ortiz, Hector; Pahlman, Lars; Quirke, Philip; Rödel, Claus; Roth, Arnaud; Rutten, Harm; Schmoll, Hans J.; Smith, Jason J.; Tanis, Pieter J.; Taylor, Claire; Wibe, Arne; Wiggers, Theo; Gambacorta, Maria A.; Aristei, Cynthia; Valentini, Vincenzo**

EURECCA colorectal: multidisciplinary management - European consensus conference colon & rectum

In: European journal of cancer. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier, Bd. 49.2013, insges. 34 S.;

[Imp.fact.: 5,061]

**Velde, Cornelis J. H. van de; Boelens, Petra G.; Tanis, Pieter J.; Espin, Eloy; Mroczkowski, Pawel; Naredi, Peter; Pahlman, Lars; Ortiz, Hector; Rutten, Harm; Breugom, Anne J.; Smith, Jason J.; Wibe, Arne; Wiggers, Theo; Valentini, Vincenzo**

Experts Reviews of the Multidisciplinary Consensus Conference Colon and Rectal Cancer 2012 Science, opinions and experiences from the experts of Surgery

In: European journal of surgical oncology. - Burlington, Mass: Harcourt, Bd. 39.2013;

[Imp.fact.: 2,614]

**Weber, Mathias; Meyer, Frank; Liehr, Uwe-Bernd; Halloul, Zuhir**

Operative Versorgung V.-cava-inferior-assoziiierter urologischer Tumorerkrankungen

In: Der Urologe. - Berlin: SpringerDer Urologe / A, Bd. 52.2013, 10, S. 1438-1446;

[Imp.fact.: 0,456]

**Will, Uwe; Müller, Anne-Kathrin; Földner, Frank; Wanzar, Igor; Meyer, Frank**

Endoscopic papillectomy - Data of a prospective observational study

In: World journal of gastroenterology. - Beijing: WJG Press, Bd. 19.2013, 27, S. 4316-4324;

[Imp.fact.: 2,547]

**Zhang, Hong; Neuhofer, Patrick; Song, Liang; Rabe, Björn; Lesina, Marina; Kurkowski, Magdalena U.; Treiber, Matthias; Wartmann, Thomas; Regnér, Sara; Thorlacius, Henrik; Saur, Dieter; Weirich, Gregor; Yoshimura, Akihiko; Halangk, Walter; Mizgerd, Joseph P.; Schmid, Roland M.; Rose-John, Stefan; Algül, Hana**

IL-6 trans-signaling promotes pancreatitis-associated lung injury and lethality

In: The journal of clinical investigation. - Ann Arbor, Mich: ASCJ, Bd. 123.2013, 3, S. 1019-1031;

[Imp.fact.: 12,812]

### ***Nicht begutachtete Zeitschriftenaufsätze***

**Benedix, Frank**

Das Kolonkarzinom - eine heterogene Erkrankung - Analyse in Bezug auf Tumorlokalisierung und histologischen Subtyp

In: Tumorzentrum aktuell // Tumorzentrum Magdeburg/Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Tumorzentrum, Bd. 10.2013, 1, S. 6-11;

### ***Buchbeiträge***

**Mantke, René; Lippert, Hans**

Surgery of the pancreatic carcinoma - Basic chapter

In: International practices in pancreatic surgery. - Heidelberg [u.a.]: Springer, S. 3-21, 2013;

**Schulz, Hans-Ulrich; Mantke, René; Lippert, Hans**

Chronic pancreatitis surgery - Basic chapter

In: International practices in pancreatic surgery. - Heidelberg [u.a.]: Springer, S. 65-77, 2013;

### ***Herausgeberschaften***

**Mantke, René; Lippert, Hans; Büchler, Markus W.; Sarr, Michael G.**

International practices in pancreatic surgery. - Heidelberg [u.a.]: Springer, 2013; VII, 206 S.: Ill., graph. Darst.; 270 mm x 193 mm, ISBN 978-354-07450-5-1;

### ***Habilitationen***

**Benedix, Frank; Hohenberger, Werner [Gutachter]**

Das Kolonkarzinom - eine heterogene Erkrankung - Analyse in Bezug auf Tumorlokalisierung und histologischen Subtyp

In: Magdeburg, Univ., Med. Fak., Habil.-Schr., 2013; 218 Bl.: Ill., graph. Darst.;

### ***Dissertationen***

**Büschel, Philip; Fischer, Thomas [Gutachter]**

Wertigkeit der Tumormarker Chromogranin A und Alpha-Fetoprotein in der Erfolgsbeurteilung der interventionellen

Therapie des inoperablen Hepatozellulären Karzinoms. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2013; 79 Bl: graph. Darst.;

**Oberländer, Henrik; Kube, Rainer [Gutachter]**

Laparoskopische kolorektale Chirurgie - Auswirkungen der Konversion auf Kurz- und Langzeitergebnisse bei kurativ

resezierten Kolon- und Rektumkarzinomen. - Magdeburg, Univ., Med. Fak., Diss., 2013; 74 Bl: graph. Darst.;

## **Strukturen ohne Projekte**

**Für folgende Strukturen existieren derzeit keine Projekte im Zeitraum 2013:**

- Bereich Kinderchirurgie