

# **Forschungsbericht 2008**

**Universitätsklinik für Allgemein-, Viszeral- und  
Gefäßchirurgie**



**Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg**

**Medizinische Fakultät**

# 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. Hans Lippert (Direktor)

## 2. Fachbereiche

Allgemein- und Viszeralchirurgie, Leiter: Prof. Dr. med. Hans Lippert

Gefäßchirurgie, Leiter: OA 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

### Herausgeberschaft bzw. Mitarbeit in wissenschaftlichen Beiräten

Lippert, H., Herausgeber und Schriftleitung:

- Zentralblatt für Chirurgie, J. A. Barth Verlag in G. Thieme Verlag, Stuttgart

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

- Chirurgische Gastroenterologie, 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. Pawel Mroczkowski

**Projektbearbeiter:** Prof. H. Lippert, Dr. P. Mroczkowski, Prof. Z.Sledzinski, Dr. S. Hac

**Förderer:** EU; 01.10.2008 - 30.06.2009

**ERASMUS-Mobility-Vertrag: Uni Magdeburg (Klinik für Allgemeinchirurgie) - Uni Gdansk (PL) (Klinik für Allgemeinchirurgie)**

ERASMUS-Partnerschaftsabkommen (zuerst Dozentenaustausch) zwischen der Universität Magdeburg (Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie) und der Universität Gdansk (Danzig, PL) - Klinik für Allgemein-, Endokrine- und Transplantationschirurgie

---

**Projektleiter:** Dr. Pawel Mroczkowski

**Projektbearbeiter:** Prof. H. Lippert, Dr. P. Mroczkowski

**Förderer:** Bund; 01.08.2008 - 31.07.2009

**Implementierung der Forschungsergebnisse in die medizinische Praxis - Kolonkarzinom-Modell - EU - Pilotstudie**

Durch das deutsch - polnische Pilotprojekt sollte die Antragstellung im Rahmen des 7. EU-Forschungsprogramms ermöglicht werden. Erarbeitet wird eine Methode zur Analyse der aktuellen Implementierung der Forschungsergebnisse und Richtlinien in die tägliche medizinische Praxis. Das Projekt basiert auf den Erfahrungen der bundesweiten Qualitätsstudie beim kolorektalem Karzinom sowie auf der bereits aufgebauten deutsch-polnischen Plattform "Rektumkarzinom". Die bestehenden Verbindungen werden genutzt, um methodisch den Durchfluß der medizinischen Information und Innovation darzustellen sowie beeinflussen zu können, gleichzeitig sollten die Schwachstellen identifiziert werden. Die erarbeitete Methode sollte allgemein Anwendung bei der Implementierung des medizinischen Fortschritts finden können.

---

**Projektleiter:** Dr. Pawel Mroczkowski

**Projektbearbeiter:** Prof. H. Lippert, Dr. P. Mroczkowski

**Förderer:** Bund; 01.11.2007 - 31.05.2008

**Implementierung der Forschungsergebnisse in die medizinische Praxis - Rektumkarzinom-Modell**

Durch das deutsch - polnische Vorbereitungsprojekt sollte die Antragstellung im Rahmen des EU-Programms HEALTH-2007-3.1-1 ermöglicht werden. Erarbeitet wird eine Methode zur Analyse der aktuellen Implementierung der Forschungsergebnisse und Richtlinien in die tägliche medizinische Praxis. Das Projekt basiert auf den Erfahrungen der bundesweiten Qualitätsstudie beim Rektumkarzinom. Die bestehenden Verbindungen werden genutzt, um methodisch den Durchfluß der medizinischen Information und Innovation darzustellen sowie beeinflussen zu können, gleichzeitig sollten die Schwachstellen identifiziert werden. Die erarbeitete Methode sollte allgemein Anwendung bei der Implementierung des medizinischen Fortschritts finden können.

---

**Projektleiter:** Dr. Pawel Mroczkowski

**Projektbearbeiter:** Prof. H. Lippert, Dr. P. Mroczkowski

**Förderer:** DFG; 04.01.2008 - 06.04.2008

**1. Deutsch-Polnische Konferenz Chirurgische Qualitätssicherung Halle 04.04-05.04.2008**

Initialkonferenz mit Vorstellung der deutsch-polnischen Internetplattform Rektumkarzinom sowie Präsentation aktueller Studienergebnisse im Bereich der Chirurgischen Qualitätssicherung. Die Konferenz ist mit der Jahrestagung des An-Instituts für Qualitätssicherung in der operativen Medizin verbunden und wird simultan Deutsch-Polnisch gedolmetscht.

---

**Projektleiter:** Prof. Dr. Matthias Pross

**Projektbearbeiter:** Prof. Dr. med. Matthias Pross, Dr. med. Daniel Schubert

**Kooperationen:** Institut für Pathologie

**Förderer:** Sonstige; 01.10.2005 - 24.10.2009

**Experimentelle Untersuchungen zur intestinalen Wundheilung**

---

Insuffizienzen intestinaler Anastomosen stellen eine gefürchtete Komplikation in der Viszeralchirurgie mit nicht unerheblicher Letalität dar. Welche Faktoren die Qualität der intestinalen Wundheilung und die Ultrastruktur intestinaler Anastomosen vor allem auf humoraler und zellulärer Ebene letztlich beeinflussen, ist bis heute nicht hinreichend geklärt. Neuere Daten deuten darauf hin, dass Störungen innerhalb der extrazellulären Matrix, der Kollagensynthese sowie der Angiogenese zu einer inadäquaten intestinalen Anastomosenheilung führen können. Auch die modernen, minimal invasiven (laparoskopischen) Operationsverfahren können bis dato noch nicht abschließend bezüglich ihrer Sicherheit bzw. ihres Einflusses auf die intestinale Wundheilung beurteilt werden. Ziel des Forschungsprojektes ist die Untersuchung der intestinalen Wundheilung unter verschiedenen praxisrelevanten Bedingungen, z.B. ... [mehr](#)

---

**Projektleiter:** Dr. Cora Wex

**Projektbearbeiter:** Dr. med. Cora Wex, Herr Björn Nutti, Herr Alexander Wöhlert

**Kooperationen:** Fraunhofer IFF Magdeburg, Otto-von-Guericke Universität, Institut für Elektronik,  
Otto-von-Guericke Universität, Institut für Mechanik

**Förderer:** Land (Sachsen-Anhalt); 14.01.2006 - 31.08.2008

#### **Virtual Reality Operationssimulation**

Hochtechnisierte Operationsverfahren haben mehr und mehr Einzug in die Chirurgie gehalten. Sie stellen hohe technische Anforderungen an manuelles Geschick und Vorstellungsvermögen. Der Chirurg benötigt eine Menge Erfahrung, um Gewebestrukturen optisch beurteilen zu können. Die Ausbildung junger Chirurgen unterliegt einer messbaren Lernkurve, die sich in Operationszeiten und Komplikationsraten ausdrückt. Operationssimulation kann hier die Ausbildung junger Operateure verkürzen und verbessern. Dies senkt die psychische Belastung von Operateuren und bietet den Patienten viele Vorteile. Besonders die optische Beurteilung von gesunden und krankhaft veränderten Geweben kann in neue Operations-Simulationssysteme aufgenommen werden. Die bisher vorhandenen Operationssimulatoren haben ungenügende Bildqualität, so dass sie für den Einsatz im Alltag nicht tauglich sind.

## **5. Eigene Kongresse und wissenschaftliche Tagungen**

- Leber-/Pankreasseminar, überregionale öffentliche Informationsveranstaltung, jeden letzten Dienstag im Monat, Universitätsklinikum MD A.ö.R.
- 13. Chirurgischer Pflorgetag der Chirurgischen Kliniken, 12.03.2008, Universitätsklinikum MD A.ö.R.
- 11. MD Onkologie-Workshop: "Möglichkeiten und Grenzen multimodaler Therapiekonzepte und der minimal invasiven Chirurgie im Therapiekonzept der soliden Tumoren des Gastrointestinaltraktes", 07./08.03.2008, Ramada Hotel MD
- Laparoskopische Versorgung von Ventralhernien - Fortgeschrittener Kurs, internationale Fortbildungsveranstaltung mit praktischen Übungen, 02./03.04.2008 und 26./27.11.2008, Universitätsklinikum MD A.ö.R. und Institut f. Medizintechnologie (Rottmersleben)
- TEO-Workshop (Transanale Endoskopische Operationen), Praktischer Kurs und Live-Operation, 11.09.2008, Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
- Magdeburger Chirurgengespräche 2008: "Onkologische Chirurgie - MIC - Notfälle - Infektionen", Symposium, 17./18.10.2008, Magdeburg, Herrenkrug Parkhotel
- Gefäß-Tag, Öffentliche Veranstaltung des Gefäßzentrums Magdeburg des Universitätsklinikums Magdeburg A.ö.R., 18.10.2008
- 29. Jahrestagung des Deutschen Pankreasclub (in Zusammenarbeit mit der Klinik für Gastroenterologie, 20.-22.11.2008, Magdeburg, Ratswaagehotel
- Workshop des Arbeitskreises Gefäßmedizin: "Mesenteriale Durchblutungsstörungen", 03.12.2008, Ramada Hotel MD
- 5. Wundforum: "Akute chronische Wunde - Wie behandle ich richtig?", 10.12.2008, Universitätsklinikum MD A.ö.R.
- Die Krebstherapie im Jahre 2008 - Rückblick und Ausblick, Workshop, 11.12.2008, Universitätsklinikum MD A.ö.R.

## 6. Veröffentlichungen

### *Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften*

**Benedix, Frank; Köckerling, Ferdinand; Lippert, Hans; Scheidbach, Hubert**

Laparoscopic resection for endoscopically unresectable colorectal polyps: analysis of 525 patients

In: Surgical endoscopy and other interventional techniques. - New York, NY: Springer, Bd. 22.2008, 12, S. 2576-2582; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,242]

**Benedix, Frank; Schmidt, Cornelia; Schulz, Hans-Ulrich; Lippert, Hans; Meyer, Frank; Pech, Maciej**

Continuous intra-arterial chemotherapy with 5-fluorouracil and cisplatin for locally advanced anaplastic carcinoma of the pancreas. Letter to the editor

In: International journal of colorectal disease. - Berlin: Springer, Bd. 23.2008, 7, S. 729-731; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,918]

**Eder, Frank; Halloul, Zuhir; Meyer, Frank; Huth, Christof; Lippert, Hans**

Surgery of inferior vena cava associated malignant tumor lesions

In: Vasa. - Bern: Huber, Bd. 37.2008, 1, S. 68-80; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0,505]

**Fill, Sara; Taran, Andrei; Schulz, Hans-Ulrich; Kahl, Stefan; Kalinski, Thomas; Smith, Bobbie; Costa, Serban-Dan**

Sister Mary Joseph's nodule as the first sign of pregnancy-associated gastric cancer: a case report

In: World journal of gastroenterology. - Beijing: WJG Press [u.a.], Bd. 14.2008, 6, S. 951-953; [Link unter URL](#)

**Gali-Muhtasib, Hala; Küster, Dörthe; Mawrin, Christian; Bajbouj, Khuloud; Diestel, Antje; Ocker, Matthias; Habold, Caroline; Foltzer-Jourdainne, Charlotte; Schönfeld, Peter; Peters, Brigitte; Diab-Assaf, Mona; Pommrich, Ulf; Itani, Wafica; Lippert, Hans; Roessner, Albert; Schneider-Stock, Regine**

Thymoquinone triggers inactivation of the stress response pathway sensor CHEK1 and contributes to apoptosis in colorectal cancer cells

In: Cancer research. - Birmingham, Ala. [u.a.]: AACR, Bd. 68.2008, 14, S. 5609-5618; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 7,672]

**Gu, Ping; Xing, Xiangbin; Tänzer, Marc; Röcken, Christoph; Weichert, Wilko; Ivanauskas, Audrius; Pross, Matthias; Peitz, Ulrich; Malfertheiner, Peter; Schmid, Roland M. ; Ebert, Matthias P. A.**

Frequent loss of TIMP-3 expression in progression of esophageal and gastric adenocarcinomas

In: Neoplasia. - New York, NY: Nature America, Bd. 10.2008, 6, S. 563-572; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 5,674]

**Hammwöhner, Matthias; Tautenhahn, Jörg; Küster, Dörthe; Goette, Andreas**

Inadvertent catch of a factor VIII rich thrombus with a femoral sheath during cardiac catheterization. [Letter to the editor]

In: International journal of cardiology. - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 130.2008, 1, S. 39-41;

[Abstract unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,878]

**Jannasch, Olof; Dombrowski, Frank; Lippert, Hans; Meyer, Frank**

Rare coincidence of familial adenomatous polyposis and a retroperitoneal fibromyxoid sarcoma: report of a case

In: Diseases of the colon & rectum. - New York, NY: Springer, Bd. 51.2008, 4, S. 477-481; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,621]

**Kaiser, G. M. ; Sotiropoulos, G. C. ; Jauch, K. W. ; Löhe, F. ; Hirner, A. ; Kalff, J. C. ; Königsrainer, A. ; Steurer, W. ; Senninger, N. ; Brockmann, J. G. ; Schlitt, H. J. ; Zülke, C. ; Büchler, M. W. ; Schemmer, P. ; Settmacher, U. ; Hauss, J. ; Lippert, Hans; Hopt, U. T. ; Otto, G. ; Heiss, M. M. ; Bechstein, W. O. ; Timm,**

**S. ; Klar, Ernst; Hölscher, A. H. ; Rogiers, X. ; Stangl, M. ; Hohenberger, W. ; Müller, V. ; Molmenti, E. P. ; Fouzas, I. ; Erhard, J. ; Malagó, M. ; Paul, A. ; Broelsch, C. E. ; Lang, H.**

Liver transplantation for hilar cholangiocarcinoma - a german survey

In: Transplantation proceedings. - New York, NY: Elsevier Science, Bd. 40.2008, 9, S. 3191-3193; [Link unter URL](#)  
[Imp.fact.: 1,027]

**Küster, Dörthe; Dalicho, Stephan; Mönkemüller, Klaus; Benedix, Frank; Lippert, Hans; Günther, Thomas; Roessner, Albert; Meyer, Frank**

Synchronous multifocal colorectal carcinoma in a patient with delayed diagnosis of ulcerative pancolitis

In: Pathology, research and practice. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 204.2008, 12, S. 905-910; [Link unter URL](#)  
[Imp.fact.: 1,080]

**Küster, Dörthe; Lippert, Hans; Roessner, Albert; Krüger, Sabine**

The cathepsin family and their role in colorectal cancer

In: Pathology, research and practice. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 204.2008, 7, S. 491-500; [Link unter URL](#)  
[Imp.fact.: 1,080]

**Mantke, René; Schubert, Daniel; Röcken, Christoph; Päge, Ilona; Halangk, Walter; Peters, Brigitte; Lippert, Hans; Schulz, Hans-Ulrich**

Caerulein or taurocholate induced enzymatic and histologic alterations in the isolated perfused rat pancreas

In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, insges. 7 S., 2008  
[Imp.fact.: 1,533]

**Morsche, René H. M. te; Drenth, Joost P. H. ; Truninger, Kaspar; Schulz, Hans-Ulrich; Kage, Andreas; Landt, Olfert; Verlaan, Mariette; Rosendahl, Jonas; Macek, Milan; Jansen, Jan B. M. J. ; Witt, Heiko**  
UGT1A7 polymorphisms in chronic pancreatitis: an example of genotyping pitfalls

In: The pharmacogenomics journal. - Basingstoke: Nature Publishing Group, Bd. 8.2008, 1, S. 34-41; [Link unter URL](#)  
[Imp.fact.: 4,968]

**O'Reilly, Derek A. ; Witt, Heiko; Rahman, Sakhawat H. ; Schulz, Hans-Ulrich; Sargen, Kevin; Kage, Andreas; Cartmell, Mark T. ; Landt, Olfert; Larvin, Michael; Demaine, Andrew G. ; McMahan, Michael J. ; Becker, Michael; Kingsnorth, Andrew N.**

The SPINK1 N34S variant is associated with acute pancreatitis

In: European journal of gastroenterology & hepatology. - Hagerstown, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 20.2008, 8, S. 726-731; [Link unter URL](#)  
[Imp.fact.: 1,830]

**Rosendahl, Jonas; Witt, Heiko; Szmola, Richárd; Bhatia, Eesh; Ózsvári, Béla; Landt, Olfert; Schulz, Hans-Ulrich; Gress, Thomas M. ; Pfützer, Roland; Löhr, Matthias; Kovacs, Peter; Blüher, Matthias; Stumvoll, Michael; Choudhuri, Gourdas; Hegyi, Péter; Morsche, René H. M. te; Drenth, Joost P. H. ; Truninger, Kaspar; Macek, Milan; Puhl, Gero; Witt, Ulrike; Schmidt, Hartmut; Büning, Carsten; Ockenga, Johann; Kage, Andreas; Groneberg, David Alexander; Nickel, Renate; Berg, Thomas; Wiedenmann, Bertram; Bödeker, Hans; Keim, Volker; Mössner, Joachim; Teich, Niels; Sahin-Tóth, Miklós**

Chymotrypsin C (CTRC) variants that diminish activity or secretion are associated with chronic pancreatitis. Letter

In: Nature genetics. - New York, NY: Nature America, Bd. 40.2008, 1, S. 78-82; [Link unter URL](#)  
[Imp.fact.: 25,556]

**Scheidbach, Hubert; Benedix, Frank; Hügel, Omar; Kose, Daniela; Köckerling, Ferdinand; Lippert, Hans**  
Laparoscopic approach to colorectal procedures in the obese patient: risk factor or benefit?

In: Obesity surgery. - Niagara Falls, NY: FD-Communications, Bd. 18.2008, 1, S. 66-70; [Link unter URL](#)  
[Imp.fact.: 2,852]

**Scheidbach, Hubert; Ptok, Henry; Schubert, Daniel; Kose, Daniela; Hügel, Omar; Gastinger, Ingo; Köckerling, Ferdinand; Lippert, Hans**

Palliative stoma creation - comparison of laparoscopic vs conventional procedures

In: Langenbeck's archives of surgery. - Berlin: Springer, insges. 4 S.; [Link unter URL](#), 2008  
[Imp.fact.: 1,533]

**Schug-Paß, Christine; Sommerer, Florian; Tannapfel, Andrea; Lippert, Hans; Köckerling, Ferdinand**  
Does the additional application of a polylactide film (SurgiWrap) to a lightweight mesh (TiMesh) reduce adhesions after laparoscopic intraperitoneal implantation procedures? Experimental results obtained with the laparoscopic porcine model

In: Surgical endoscopy and other interventional techniques. - New York, NY: Springer, Bd. 22.2008, 11, S. 2433-2439; [Link unter URL](#)  
[Imp.fact.: 2,242]

**Schug-Paß, Christine; Sommerer, Florian; Tannapfel, Andrea; Lippert, Hans; Köckerling, Ferdinand**  
The use of composite meshes in laparoscopic repair of abdominal wall hernias: are there differences in biocompatibility? - Experimental results obtained with the laparoscopic porcine model

In: Surgical endoscopy and other interventional techniques. - New York, NY: Springer, insges. 9 S.; [Link unter URL](#), 2008  
[Imp.fact.: 2,242]

**Schug-Paß, Christine; Tamme, Carsten; Sommerer, Florian; Tannapfel, Andrea; Lippert, Hans; Köckerling, Ferdinand**

A lightweight, partially absorbable mesh (Ultrapro) for endoscopic hernia repair: experimental biocompatibility results obtained with a porcine model

In: Surgical endoscopy and other interventional techniques. - New York, NY: Springer, Bd. 22.2008, 4, S. 1100-1106; [Link unter URL](#)  
[Imp.fact.: 2,242]

**Steinert, Ralf; Hantschick, Marco; Vieth, Michael; Gastinger, Ingo; Kühnel, Frank; Lippert, Hans; Reymond, Marc**

Influence of subclinical tumor spreading on survival after curative surgery for colorectal cancer

In: Archives of surgery. - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 143.2008, 2, S. 122-128; [Link unter URL](#)  
[Imp.fact.: 3,485]

**Stroh, Christine; Hohmann, Ulrich; Will, Uwe; Flade-Kuthe, Ricarda; Herbig, Beate; Höhne, Stefan; Köhler, Hinrich; Pick, Peter; Horbach, Thomas; Weiner, Rudolf; Wolff, Stefanie; Lippert, Hans; Wolf, Anna Maria; Schmidt, Uwe; Meyer, Frank; Manger, Thomas**

Experiences of two centers of bariatric surgery in the treatment of intragastric band migration after gastric banding - the importance of the German multicenter observational study for quality assurance in obesity surgery 2005 and 2006

In: International journal of colorectal disease. - Berlin: Springer, Bd. 23.2008, 9, S. 901-908; [Link unter URL](#)  
[Imp.fact.: 1,918]

**Tautenhahn, Jörg; Lobmann, Ralf; König, Brigitte; Halloul, Zuhir; Lippert, Hans; Bürger, Thomas**

The influence of polymorbidity, revascularization, and wound therapy on the healing of arterial ulceration

In: Vascular health and risk management. - Albany, Auckland: Dove Medical Press, Bd. 4.2008, 3, S. 683-689; [Link unter URL](#)

**Weichert, Wilko; Röske, Annika; Gekeler, Volker; Beckers, Thomas; Ebert, Matthias P. A. ; Pross, Matthias; Dietel, Manfred; Denkert, Carsten; Röcken, Christoph**

Association of patterns of class I histone deacetylase expression with patient prognosis in gastric cancer: a retrospective analysis

In: The lancet. - Oxford: Elsevier, Bd. 9.2008, 2, S. 139-148; [Link unter URL](#)  
[Imp.fact.: 12,247]

**Weiss, Frank Ulrich; Halangk, Walter; Lerch, Markus M.**

New advances in pancreatic cell physiology and pathophysiology

In: Best practice & research. - Amsterdam: Elsevier, Bd. 22.2008, 1, S. 3-15; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 1,992]

### **Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften**

**Al-Anbaki, D. ; Meyer, Frank; Edan, A. ; Lippert, Hans**

Verletzungsmuster bei Kindern und Jugendlichen aufgrund der Nachkriegsgewaltwelle im Irak

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, ISSN 0044-409x, Bd. 133.2008, 3, S. 306-309; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0,332]

**Fahlke, Jörg; Schmidt, Cornelia; Wex, Cora; Arend, Jörg; Stübs, Patrick; Pech, Maciej; Lippert, Hans**

Venöse Zugänge und Portsysteme

In: Allgemeine und Viszeralchirurgie up2date. - Stuttgart: Thieme, Bd. 2.2008, 1, S. 21-40; [Link unter URL](#)

**Halloul, Zuhir; Eder, Frank; Wolff, Stefanie; Tautenhahn, Jörg; Meyer, Frank**

Die antegrade aortomesenteriale Revaskularisation von suprazöliakal - eine vielversprechende operative Option bei chronischer Viszeralarterienischämie

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, ISSN 0044-409x, Bd. 133.2008, 4, S. 380-385; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0,332]

**Meyer, Lutz; Ridwelski, Karsten; Meyer, Frank; Gastinger, Ingo; Lippert, Hans**

Qualitätssicherungsstudie zum Magenkarzinom in Deutschland

In: Der Onkologe. - Berlin: Springer, Bd. 14.2008, 4, S. 396-402; [Link unter URL](#)

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

Aneurysmaausschaltung am Iliakalarterienstumpf nach Bifurkationsprothesen-Implantation - Kombination von Coil-Embolisation und Injektion von Okklusionsemulsion bei iatrogener Blutung

In: Hämostaseologie. - Stuttgart: Schattauer, Bd. 28.2008, 4, S. 234-235; [Link unter URL](#)

**Stroh, Christine; Birk, D. ; Flade-Kuthe, Ricarda; Frenken, Michael; Herbig, Beate; Höhne, Stefan; Köhler, Hinrich; Ludwig, Kaja; Pick, Peter; Horbach, Thomas; Krause, Steffen; Schäfer, Lothar; Weiner, Rudolf; Wolff, Stefanie; Wolf, Anna Maria; Schmidt, Uwe; Manger, Thomas**

Studie zur Qualitätskontrolle der operativen Therapie der Adipositas - Ergebnisse der Jahre 2005 und 2006

In: Zentralblatt für Chirurgie. - Stuttgart: Thieme, ISSN 0044-409x, Bd. 133.2008, 5, S. 473-478; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0,332]

**Will, Uwe; Bosseckert, Hans; Meyer, Frank**

Correlation of endoscopic ultrasonography (EUS) for differential diagnostics between inflammatory and neoplastic lesions of the papilla of Vater and the peripapillary region with results of histologic investigation - EUS versus histology for diagnosing papilla lesions

In: Ultraschall in der Medizin. - Stuttgart: Thieme, Bd. 29.2008, 3, S. 275-280; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 2,303]

### **Herausgeberschaften**

**Pross, Matthias; Günther, Thomas; Roessner, Albert; Lippert, Hans; Effenberger, Olaf**

Gastrointestinale Stromatumoren - Diagnostik und klinisches Management. - [Schönebeck]: Schlüter; 86 S: Ill., graph. Darst, 2008

### **Buchbeiträge**

**Fahlke, Jörg**

Chirurgie nach medikamentöser Therapie



In: Gastrointestinale Stromatumoren. - [Schönebeck]: Schlüter, ISBN 3-00-015445-0, S. 60-62, 2008

**Halloul, Zuhir; Meyer, Frank; Bürger, Thomas; Eder, Frank; Tautenhahn, Jörg**

Gefäßchirurgische Therapieoptionen des isolierten Iliakalarterienaneurysmas

In: Läsionen der Becken- und Oberschenkelarterien. - Darmstadt: Steinkopff, ISBN 978-3-7985-1716-5, S. 55-65, 2008

**Kuhn, Roger; Mauthner, Lilo**

Nachsorge von Gastrointestinalen Stromatumoren

In: Gastrointestinale Stromatumoren. - [Schönebeck]: Schlüter, ISBN 3-00-015445-0, S. 78-80, 2008

**Lippert, Hans**

Predigt beim Akademischen Gottesdienst am 7. Mai 2006 in der Wallonerkirche zu Magdeburg

In: Predigten der Magdeburger Akademischen Gottesdienste 2001 bis 2007. - Magdeburg: Univ., Evangel. Hochschulpfarramt, S. 213-219, 2008

**Pross, Matthias; Lippert, Hans**

Konventionelle chirurgische Verfahren bei GIST

In: Gastrointestinale Stromatumoren. - [Schönebeck]: Schlüter, ISBN 3-00-015445-0, S. 52-60, 2008

**Pross, Matthias; Wolff, Stefanie**

Klinische Diagnostik der Gastrointestinalen Stromatumoren (GIST)

In: Gastrointestinale Stromatumoren. - [Schönebeck]: Schlüter, ISBN 3-00-015445-0, S. 15-20, 2008

**Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.**

**Eder, Frank; Meyer, Frank; Lippert, Hans; Halloul, Zuhir**

Das ischämische Kompartmentsyndrom aus gefäßchirurgischer Sicht - Kurzübersicht

In: Ärzteblatt Sachsen-Anhalt. - Magdeburg: Ärztekammer Sachsen-Anhalt, Bd. 19.2008, 1, S. 61-63

**Habilitationen**

**Ptok, Henry**

Die Qualität der chirurgischen Therapie des Rektumkarzinoms in der klinischen Routineversorgung in Deutschland

- Analyse der Daten der prospektiven multizentrischen Beobachtungsstudie: "Qualitätssicherung Kolon/Rektum-Karzinom (Primärtumor)". - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Habil.-Schr., 2008; 195 Bl: Ill., graph. Darst

**Dissertationen**

**Doßow, Hendrik**

Gewichtsreduktion mit Hilfe eines Diätprogramms - ein Beitrag zur Verminderung von Anästhesie- und

Operationsrisiko bei adipösen Patienten. - Magdeburg, Univ., Medizin. Fakultät, Diss., 2008; 66, XVII Bl: graph. Darst

## Bereich Kinderchirurgie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg  
Tel. +49 (0)391 67 15513, Fax +49 (0)391 67 15582  
hardy.krause@med.ovgu.de

### 1. Leitung

Dr. med. Hardy Krause

### 2. Forschungsprofil

1. Gastroschisis und Omphalozele - Behandlungsergebnisse der Kinderchirurgie der OvG-Universität Magdeburg
2. Untersuchungen zu Pathogenese der hypertrophen Pylorusstenose
3. Spektrum der gefäßchirurgischen Eingriffe in der Kinderchirurgie
4. Therapie von juvenilen Knochenzysten unter Einsatz einer osteoinduktiven, demineralisierten Knochenmatrix

### 3. Forschungsprojekte

**Projektleiter:** OA Dr. Hans-Jürgen Haß  
**Projektbearbeiter:** OA Dr.H.Krause, Dr.S.Kroker, Dr.A.Jaekel  
**Förderer:** Haushalt; 01.02.2004 - 01.02.2008

#### **Konsolidierung juveniler Knochenzysten durch eine humane demineralisierte Knochenmatrix (DBM)**

Juvenile Knochenzysten stellen die häufigste Ursache für eine pathologische Fraktur im Kindes- und Jugendalter dar. Zur Konsolidierung der Knochenzysten werden vielfältigste unterschiedliche Therapieansätze vorgeschlagen. Eine neue Behandlungsalternative ist durch die Verfügbarkeit einer demineralisierten Knochenmatrix (DBM) mit osteoinduktiven und osteokonduktiven Eigenschaften gegeben. Das Projekt soll die Möglichkeit untersuchen juvenile Knochenzysten in einer vergleichsweise kurzen Zeit durch DBM-Implantation zu konsolidieren.

### 4. Eigene Kongresse und wissenschaftliche Tagungen

15. Kinderchirurgisch-Pädiatrischer Nachmittag, Magdeburg, 01.10.2008

### 5. Veröffentlichungen

#### ***Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften***

**Lenze, Stefanie; Aumann, Volker; Kluba, Ute; Wagemann, Winfried; Evert, Matthias; Mittler, Uwe; Vorwerk, Peter**

Unusual endocrine pancreatic carcinoma (carcinoid tumor) in a 14-year-old girl

In: Pediatrics international. - Carlton, Vic. : Blackwell Science Asia, Bd. 50.2008, 6, S. 833-835; [Link unter URL](#)

[Imp.fact.: 0,737]