



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

MED

MEDIZINISCHE
FAKULTÄT

Forschungsbericht 2025

Klinik für Urologie, Uroonkologie, robotergestützte und fokale Therapie

KLINIK FÜR UROLOGIE, UROONKOLOGIE, ROBOTERGESTÜTZTE UND FOKALE THERAPIE

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. 49 (0)391 67 15037, Fax 49 (0)391 67 15094
uwe-bernd.liehr@med.ovgu.de

1. LEITUNG

Prof. Dr. med. habil. Uwe-Bernd Liehr (Komm. Direktor)
Dr. med. Simon Blaschke (Stellv. Direktor)

2. HOCHSCHULLEHRER/INNEN

Prof. Dr. med. habil. Uwe-Bernd Liehr

3. FORSCHUNGSPROFIL

- Molekulare Marker bei Prostatakrebs
- Molekulare Marker bei Nierenkrebs
- Molekulare Marker bei Blasenkrebs
- Chemoimmuntherapie des metastasierten Nierenzellkarzinoms
- Untersuchungen zur Alteration des Immunstatus unter definierten operativen Konditionen und seine perioperative Modulation beim Nierenzellkarzinom
- Immunstatus bei der radikalen Prostatektomie laparoskopisch versus retropubisch
- Ultraradikale interdisziplinäre Tumorchirurgie unter Berücksichtigung der Lebensqualität
- Prognosefaktoren maligner urologischer Tumoren unter Verwendung der membrangestützten Lasermikrodissektion
- Chemotherapie des metastasierten Urothelkarzinoms
- Einfluß von Erythropoietin auf den Verlauf der Zytostatikatherapie bei Patienten mit fortgeschrittenem Urothelkarzinom
- Molekulargenetische Analyse des AR- und DICE1-Gens bei Prostatakarzinomen
- Bedeutung von PSA-Varianten bei der Diagnose des Prostatakarzinoms
- Chemotherapie und Bisphosphonattherapie des hormonrefraktären Prostatakarzinoms
- Prävention und Wachstumshemmung osteolytischer Metastasen beim Prostatakarzinom
- Wertigkeit der Inhibinexpression bei Azoospermie
- IR-spektrometrische Harnsteinanalyse
- Untersuchung des Stellenwertes des Spiral-CT beim Nachweis von Nieren- und Harnleitersteinen
- Expressionsmuster von TFF-Peptiden im Urogenitalsystem
- Irreversible Elektroporation - IRE
- Hochintensiver fokussierter Ultraschall als Salvage-Therapie bei Strahlentherapieversagen

4. KOOPERATIONEN

- Beckman Coulter; Inc.; California USA
- Prof. A. Bachmann; Department of Urology, University Hospital Basel, Switzerland

- Prof. M. Ghoneim - Ägypten

5. VERÖFFENTLICHUNGEN

BEGUTACHTETE ZEITSCHRIFTENAUFsätze

Argow, Moritz J.; Hupfeld, Sebastian; Schenke, Simone; Neumann, Sophie; Damm, Romy; Vogt, Johanna; Guer, Melis; Wüstemann, Jan; Schostak, Martin; Fischbach, Frank; Kreißl, Michael

Comparison of mpMRI and 68Ga-PSMA-PET/CT in the assessment of the primary tumors in predominant low-/intermediate-risk prostate cancer

Diagnostics - Basel : MDPI, Bd. 15 (2025), Heft 11, Artikel 1358, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 3.3]

Falagario, Ugo Giovanni; Pellegrino, Francesco; Fanelli, Antonio; Guzzi, Francesco; Bartoletti, Riccardo; Cash, Hannes; Pavlovich, Christian; Emberton, Mark; Carrieri, Giuseppe; Giannarini, Gianluca

Prostate cancer detection and complications of MRI-targeted prostate biopsy using cognitive registration, software-assisted image fusion or in-bore guidance - a systematic review and meta-analysis of comparative studies

Prostate cancer and prostatic diseases - Basingstoke : Stockton Press, Bd. 28 (2025), Heft 2, S. 270-279

[Imp.fact.: 5.8]

Fehr, Alexander; Fischbach, Frank; Vogt, Johanna; Schostak, Martin

"Active surveillance" als Standard beim organbegrenzten Prostatakarzinom des niedrigen und intermediären Risikos - Grad 1 und 2 gemäß International Society of Urological Pathology - Active surveillance as standard practice for low- and intermediate-risk organ-limited prostate cancer - grades 1 and 2 according to the International Society of Urological Pathology

Die Onkologie - Berlin : Springer Medizin, Bd. 31 (2025), Heft 9, S. 863-868

[Imp.fact.: 0.2]

Glietsch, Michael; Blaschke, Simon; Lux, Anke; Geginat, Gernot; Schostak, Martin

Perioperative gentamicin prophylaxis in robot-assisted prostatectomy increases acute kidney injury risk

Urologia internationalis - Basel : Karger . - 2025, insges. 7 S. ;

[Online ahead of print]

[Imp.fact.: 1.3]

Grünwald, Viktor; Rußwurm, Karen P. M.; Eckert, Ralf; Seseke, Sandra; Standhaft, Diana; Hegemann, Miriam; Baumann, Steffen; Brenneis, Horst; Seidel, Michael; Rau, Olrik; Schirrmacher-Memmel, Silke; Hellmis, Eva; Fieseler, Claus Friedrich; Doehn, Christian; Ziske, Carsten; Distelrath, Andrea; Marschner, Norbert; Ivanyi, Philipp; Herold, Martin; Loehr, Bianca I.; Lange, Carsten; Janitzky, Andreas; Bögemann, Martin

First-line treatment with tivozanib for metastatic renal cell carcinoma in real-world settings across Germany - results of the prospective, non-interventional, post-approval study T-Rex

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 24, Artikel 3910, insges. 15 S.

[Imp.fact.: 4.4]

Guer, Melis; Jani, Chinmay; Hanbury, Georgina; Arora, Shreya; Jani, Ruchi; Ly, Kristine; Schostak, Martin; Bagrodia, Aditya; Rose, Brent; Derweesh, Ithaar H.; McKay, Rana R.

Examining the evolving landscape of kidney cancer mortality in the United States

The oncologist - Oxford : Oxford University Press, Bd. 30 (2025), Heft 4, Artikel oyae373, insges. 9 S.

[Imp.fact.: 4.2]

Hamm, Charlie Alexander; Asbach, Patrick Rainer; Pöhlmann, Anna; Schoots, Ivo G.; Kasivisvanathan, Veeru; Henkel, Thomas O.; Johannsen, Manfred; Speck, Thomas; Baur, Alexander Daniel Jacques; Haas, Matthias; Collettini, Federico; Penzkofer, Tobias; Savic, Lynn Jeanette; Konietschke, Frank; Weißbach, Lothar; Hamm, Bernd; König, Frank; Cash, Hannes

Oncological safety of MRI-informed biopsy decision-making in men with suspected prostate cancer

JAMA oncology - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 11 (2025), Heft 2, S. 145-153

[Imp.fact.: 20.1]

Heck, Matthias; Lehmann, Jan; Amiel, Thomas Marc; Rübben, Herbert; Albers, Peter; Wolff, Johannes; Frohneberg, Detlef; Geeter, de Patrick; Heidenreich, Axel; Kälble, Tilman; Stöckle, Michael; Schnöller, Thomas; Stenzl, Arnulf; Müller, Markus; Truß, Michael C.; Roth, Stephan; Liehr, Uwe-Bernd; Leißner, Joachim; Bregenzer, Thomas; Rexer, Heidrun; Retz, Margitta; Gschwend, Jürgen E.

Long-term results from the LEA randomized trial - extended versus standard lymph node dissection in patients with bladder cancer undergoing radical cystectomy

European urology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 88 (2025), Heft 6, S. 566-570

[Imp.fact.: 25.2]

Hilser, Thomas Klaus Joseph Wilhelm; Casuscelli, Jozefina; Aydogdu, Can; Zschäbitz, Stefanie; Schnabel, Marco Julius; Rinderknecht, Emily; Mattigk, Angelika; Schostak, Martin; Volk, Anna-Lisa; Ivanyi, Philipp; Wiegmann, Jonas; Darr, Christopher; Flegar, Luka; Mandal, Subhajt; Schlack, Katrin; Seidl, Daniel; Handke, Analena Elisa; Klee, Melanie; Nestler, Tim; Rehlinghaus, Marc Christoph; Hijazi, Sameh; Heidenreich, Axel; Grünwald, Viktor; Paffenholz, Pia Valerie

Real-world evidence from a retrospective multicentre analysis on first-line therapy for metastatic papillary renal cell carcinoma - a GUARDIANS project

European urology open science - [Amsterdam]: Elsevier ScienceDirect, Bd. 78 (2025), S. 59-67, insges. 9 S. ;

[Gesehen am 18.12.2025]

[Imp.fact.: 4.5]

Huber, Johannes; Karschuck, Philipp; Koch, Rainer; Ihrig, Andreas; Krones, Tanja; Neisius, Andreas; Ahn, von Sven; Klopff, Christian Peter; Weikert, Steffen; Siebels, Michael; Haseke, Nicolas Sven; Weißflog, Christian; Baunacke, Martin; Liske, Peter Martin; Tosev, Georgi; Benusch, Thomas; Schostak, Martin; Stein, Joachim; Spiegelhalder, Philipp; Thomas, Christian; Aksoy, Cem; Flegar, Luka; Groeben, Christer

Effects of a patient decision aid for nonmetastatic prostate cancer established in routine care - the randomized controlled EvEnt-PCA trial

European urology focus - Amsterdam : Elsevier, Bd. 11 (2025), Heft 6, S. 884-895

[Imp.fact.: 5.6]

Karschuck, Philipp; Groeben, Christer; Koch, Rainer; Krones, Tanja; Neisius, Andreas; Ahn, von Sven; Klopff, Christian Peter; Weikert, Steffen; Siebels, Michael; Haseke, Nicolas Sven; Weissflog, Christian; Baunacke, Martin; Thomas, Christian; Liske, Peter Martin; Tosev, Georgi; Benusch, Thomas; Schostak, Martin; Stein, Joachim; Spiegelhalder, Philipp; Ihrig, Andreas; Huber, Johannes

Urologists' estimation of online support group utilization behavior of their patients with newly diagnosed nonmetastatic prostate cancer in Germany - predefined secondary analysis of a randomized controlled trial

Journal of medical internet research - Richmond, Va. : Healthcare World, Bd. 27 (2025), S. 1-14, Artikel e56092, insges. 14 S.

[Imp.fact.: 6.0]

Kinnaird, Adam; Luger, Ferdinand; Cash, Hannes; Ghai, Sangeet; Urdaneta-Salegui, L. Felipe; Pavlovich, Christian P.; Brito, Joseph; Shore, Neal D.; Struck, Julian; Schostak, Martin; Harland, Niklas; Rodriguez-Socarrás, Moisés; Brisbane, Wayne G.; Lughezzani, Giovanni; Toledano, Harry; Ouertani, Mohammed Salah; Macek, Petr; Fung, Christopher; Tu, Wendy; Gusenleitner, Andreas; Günzel, Karsten; Incze, Peter F.; George, Arvin K.; Pereira, José G.; Jansen, Robert; Renzulli, Joseph; Klotz, Laurence

Microultrasonography-guided vs MRI-guided biopsy for prostate cancer diagnosis - the OPTIMUM randomized clinical trial

The journal of the American Medical Association - Chicago, Ill. : American Medical Association, Bd. 333 (2025), Heft 19, S. 1679-1687

[Imp.fact.: 55.0]

Lebentrau, Steffen; May, Matthias

Zentralisieren oder individualisieren? Perspektiven für die Versorgung des Peniskarzinoms in Deutschland - Evidenz, internationale Erfahrungen und ein Zukunftsmodell - Centralization or individualization in penile cancer care - evidence, international insights, and a future framework for Germany

Die Urologie - [Berlin : Springer Medizin, Bd. 64 (2025), Heft 12, S. 1297-1306

[Imp.fact.: 0.4]

May, Matthias; Protzel, Chris; Lebentrau, Steffen

Das Peniskarzinom zwischen Seltenheit und Verantwortung - Warum wir in Deutschland neu denken müssen - Penile cancer between rarity and responsibility - why we need a new approach in Germany

Die Urologie - [Berlin : Springer Medizin, Bd. 64 (2025), Heft 12, S. 1251-1253

[Imp.fact.: 0.4]

Oudard, Stephane; Tran, Yohann; Helissey, Carole; Vauchier, Charles; Ratta, Raffaele; Bennamoun, Mostefa; Voog, Eric; Hasbini, Ali; Thiery-Vuillemin, Antoine; Aldabbagh, Kais; Saldana, Carolina; Sevin, Emmanuel; Amela, Eric; Amsberg, von Gunhild; Houede, Nadine; Besson, Dominique; Feyerabend, Susan; Bögemann, Martin; Pfister, David; Schostak, Martin; Huillard, Olivier; Fiore, Di Frederic; Quivy, Amandine; Vernerey, Dewi; Falcoz, Antoine; Youcef-Ali, Karima; Kotti, Salma; Lepicard, Eve M.; Barthelemy, Philippe

Pain and health-related quality of life with biweekly versus triweekly cabazitaxel schedule in older men with metastatic castration-resistant prostate cancer in the multicenter, randomized CABASTY trial

European urology oncology - Amsterdam : Elsevier, Bd. 8 (2025), Heft 1, S. 126-134

[Imp.fact.: 9.3]

Saitta, Cesare; Brisbane, Wayne G.; Cash, Hannes; Ghai, Sangeet; Giganti, Francesco; Kinnaird, Adam; Margolis, Daniel; Lughezzani, Giovanni

SIU-ICUD - comprehensive imaging in prostate cancer : a focus on MRI and micro-ultrasound

Société Internationale d'Urologie journal - Montreal, Quebec, Canada : Société Internationale d'Urologie, Bd. 6 (2025), Heft 3, Artikel 39, insges. 12 S.

Troidl, Johannes; Fehr, Alexander; Jandrig, Burkhard; Köllermann, Jens; Lux, Anke; Baumunk, Daniel; Gür, Melis; Liehr, Uwe-Bernd; Porsch, Markus; Wendler, Johann J.; Blaschke, Simon; Schostak, Martin

More micrometastases, more recurrence? - the role of qPCR of PSA mRNA in lymph nodes during prostatectomy

World journal of urology - Berlin : Springer, Bd. 43 (2025), Artikel 62, insges. 7 S.

[Imp.fact.: 2.9]

Walter-Rittel, Thula C.; Frisch, Anne; Hamm, Charlie Alexander; Baumgärtner, Georg Lukas; Hartenstein, Alexander; Dräger, Franziska; Haas, Matthias; Cash, Hannes; Hofbauer, Sebastian; Hamm, Bernd; Beetz, Nick Lasse; Penzkofer, Tobias

Automated 24-sector grid-map algorithm for prostate mpMRI improves precision and efficacy of prostate lesion location reporting

European journal of radiology - Amsterdam [u.a.]: Elsevier Science, Bd. 183 (2025), Artikel 111897, insges. 8 S.

[Imp.fact.: 3.3]

Wang, Luke; Guer, Melis; Puri, Dhruv; Liu, Franklin; Dhanji, Sohail; Meagher, Margaret; Shah, Aastha; Ghassemzadeh, Saeed; Javier-DesLoges, Juan; Brugarolas, James; Kapur, Payal; Bagrodia, Aditya; Rose, Brent; Murphy, James D.; Derweesh, Ithaa H.; McKay, Rana R.

Characteristics and outcomes of T1a renal cell carcinoma presenting with metastasis

Cancers - Basel : MDPI, Bd. 17 (2025), Heft 3, Artikel 364, insges. 19 S.

[Imp.fact.: 4.4]

BEGUTACHTETE BUCHBEITRÄGE

Schostak, Martin; Mertens, Peter R.

Urolithiasis

Rationelle Diagnostik und Therapie in der inneren Medizin - Nephrologie , 1. Auflage - Elsevier, Urban & Fischer

: Elsevier ; Mertens, Peter R. *1964-* . - 2025, S. 93-98

DISSERTATIONEN

Gür, Melis; Schalk, Enrico; Amsberg, von Gunhild; Fischbach, Frank

Ein prädiktives Modell für die primäre Therapieantwort in der Erstlinientherapie bei fortgeschrittenem Nierenzellkarzinom

Magdeburg: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 2024, Dissertation Universität Magdeburg 2025, 2-70 Blätter