

WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM



17. SYMPOSIUM

Urologische Forschung
der Deutschen Gesellschaft für Urologie

Von der Naturwissenschaft
zur Präzisionsmedizin:
Targets und Theranostics in der Urologie

Bad Saarow

12.-14. November 2026

 **Helios**

UM: H UNIVERSITÄTSMEDIZIN
HALLE

 **CHARITÉ**
UNIVERSITÄT MEDIZINISCHES KOLLEGE

 Medizinische Fakultät
der Martin-Luther-Universität
Halle-Wittenberg

DGU  **AUF**

ARBEITSGRUPPE UROLOGISCHE FORSCHUNG

Einführung & Grußworte

- 14:30-14:45 **Thorsten Ecke**
Tagungspräsident
Klinik für Urologie und Uroonkologische Zentren, Helios Klinikum Bad Saarow
- Gerit Theil**
Tagungspräsidentin
Urologisches Forschungslabor, Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Halle (Saale)
- Christian Thomas**
Vorsitzender der AuF & Leiter des DGU-Ressorts Forschungsförderung
Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Dresden
- Carsten Lange**
Klinik für Urologie und Uroonkologische Zentren, Helios Klinikum Bad Saarow

SESSION 1

Moderation: NN, Ort & NN, Ort

HAUPTREFERAT 1

- 14:45-15:15 **Camilla Grunewald & Steffen Rausch**
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Düsseldorf & Klinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg
Molekulares Tumorboard in der Uroonkologie – Mehrwert oder Mehraufwand?

V1 MOLEKULARE DIAGNOSTIK 1

- 15:15-15:25 V1.1 **Emily Riemer**
Klinik für Urologie, Charité - Universitätsmedizin Berlin
Spatial immune profiling in bladder cancer suggests a role of Treg cells in controlling exclusion of CD8+ T cells
- 15:25-15:35 V1.2 **Anton Kravchuk**
Klinik für Urologie, Klinikum St. Elisabeth Straubing
Vom Schwellenwert zur digitalen Präzision: Multizentrische Validierung des dPCR-basierten Uromonitor® gegenüber qPCR und Urinzytologie
- 15:35-15:45 V1.3 **Tongbing Wang**
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Erlangen
Cell-Free DNA Sequencing in Advanced Prostate Cancer: From Molecularly Guided Treatment to Prognostic Information

- 15:45-15:55 **V1.4 Sven Wach**
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Erlangen
Identifikation therapierelevanter Mutationen in Prostatakarzinomen: Ein Vergleich zwischen molekularem Tumorboard und cfDNA Sequenzierung
- 15:55-16:05 **V1.5 Finn Luca Berg**
Klinik und Poliklinik für Urologie, Uro-Onkologie, spezielle urologische und Roboter-assistierte Chirurgie, Universitätsklinikum Köln
B3SH - Ein neuartiger nicht-invasiver plasma-basierter Schnelltest zur Detektion von Prostatakarzinomen
- 16:05-16:15 **V1.6 Melanie Freifrau von Brandenstein**
Klinik und Poliklinik für Urologie, Uro-Onkologie, spezielle urologische und Roboter-assistierte Chirurgie, Universitätsklinikum Köln
Minimalinvasiver Schnelltest zur Detektion des Prostatakarzinoms – Ergebnisse einer einfach verblindeten Studie (B3SH)

16:25-16:55 **Kaffeepause & Industrieausstellung**

Session 2

Moderation: NN, Ort & NN, Ort

Satellitensymposium CONCILE

- 16:55-17:20 **Gerson Lüdecke**
Klinik und Poliklinik für Urologie, Kinderurologie und Andrologie, Universitätsklinikum Gießen
Das nicht muskelinvasive Harnblasenkarzinom im Spannungsfeld zwischen Vorsorge, Berufserkrankung und optimierter neuer Intravesikaler Therapie

V2 INNOVATIVE THERAPIEN & TARGETS

- 17:25-17:35 **V2.1 Lisa Johanna Frey**
Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsmedizin Mainz
Immunhistochemische Expression potenzieller therapeutischer Zielstrukturen beim Plattenepithelkarzinom der Harnblase
- 17:35-17:45 **V2.2 Franka Lührs**
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Tübingen
p53-Hypoacetylierung und Sirt2-Überexpression im Urothelkarzinom der Harnblase als potenzielle therapeutische Zielstrukturen
- 17:45-17:55 **V2.3 Marlena Hesse**
Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Dresden
Biodistribution und Dosimetrie von [⁶⁴Cu]Cu-NECT-224 bei Patienten mit Urothelkarzinom mittels PET/MRT

- 17:55-18:05 **V2.4 Jutta Schmitz**
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Düsseldorf
Drug repurposing of Cephaeline as a new potent bladder cancer therapy
- 18:05-18:15 **V2.5 Roland Kotollosi**
Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsmedizin Rostock
Dual Targeting of PD-L1 and Wnt/ β -Catenin Signalling as a Potential Therapeutic Approach in Bladder Cancer
- 18:15-18:25 **V2.6 Sascha Markowitsch**
Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsmedizin Mainz
Mistelextrakte stören die Redoxhomöostase und beeinflussen Apoptose sowie Autophagie in urologischen Tumorzellen in vitro
- 18:25-18:35 **V2.7 Philipp Loos**
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Tübingen
Die Rolle von AMPK-Aktivierung in der Behandlung des Peniskarzinoms
- 18:45 Ende Tag 1

19:30 Begrüßungsabend

***Get together* im SeebadSaarow ***

Seestraße 36, 15526 Bad Saarow

*Gebuchte Teilnehmende und geladene Gäste

SESSION 3

Moderation: NN, Ort & NN, Ort

V3 MOLEKULARE MECHANISMEN

- 9:00-9:10 V3.1 **Roman Nawroth**
Klinik und Poliklinik für Urologie, TUM Klinikum rechts der Isar, München
Identification of functionally relevant p300 binding sites in the adenoviral E2 Early promoter
- 9:10-9:20 V3.2 **Marlena Hesse**
Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Dresden
Type I-interferon β induces a strong anti-tumour response in bladder cancer cells
- 9:20-9:30 V3.3 **Jakob Kohler**
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel
Räumliche Tumorökosysteme und ihr Umbau nach neoadjuvanter Chemotherapie beim muskelinvasiven Blasenkarzinom
- 9:30-9:40 V3.4 **Kati Erdmann**
Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Dresden
Docetaxel resistance of metastasized prostate cancer cells is associated with the coordinated overexpression of genes in the ABCB1 amplicon
- 9:40-9:50 V3.5 **Evangelos Prokakis**
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Düsseldorf
Systematic discovery and validation of prognostic gene signatures for cisplatin resistance in testicular germ cell tumors – establishing Risk Assessment for Disease Relapse (RADR)
- 9:50-10:00 V3.6 **Annika Wefer**
Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Göttingen
Analysen zur Entwicklung von Rhabdomyosarkomen in somatischen Malignitäten in testikulären Keimzelltumoren
- 10:00-10:10 V3.7 **Lisa Schneider**
Klinik und Poliklinik für Urologie, Uro-Onkologie, spezielle urologische und Roboter-assistierte Chirurgie, Universitätsklinikum Köln
Die Rolle okkultester DST-Elemente in früh-rezidivierenden metastasierten Seminomen nach systematischer Chemotherapie

HAUPTREFERAT 2

10:20-10:45 **Joep de Jong**
Dpt. of Urology, Erasmus Medical Center, University Rotterdam, NL
Levaraging Transcriptome-Wide Expression Data for Clinical Decision-Making in Bladder Cancer

10:50-11:20 **Kaffeepause & Industrieausstellung**

SESSION 4

Moderation: NN, Ort & NN, Ort

Satellitensymposium JOHNSON & JOHNSON

11:20-11:45 **Lars Dyrskjøt**
Department of Clinical and Molecular Medicine (MOMA), Aarhus University, DK
Liquid Biopsy in Bladder Cancer: Personalizing Treatment and Improving Outcomes

V4 REAL WORLD

11:50-12:00 **V4.1 Jakob Kohler**
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel
Assoziation von GLP-1-Rezeptoragonisten und SGLT2-Inhibitoren mit dem Gesamtüberleben bei Patienten mit Harnblasenkarzinom – eine propensity-score-gematchte Real-World-Analyse

12:00-12:10 **V4.2 Maximilian von Bargaen**
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Wien, A
Real world Data des Austrian Optimum Register

12:10-12:20 **V4.3 Maximilian von Bargaen**
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Wien, A
Optilume™ als innovative Therapieoption bei Ureter-Implantationsenge nach Nierentransplantation: Eine monozentrische Pilotstudie zur Sicherheit und Wirksamkeit

12:20-12:30 **V4.4 Robert Dotzauer**
Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsmedizin Mainz
Komplikationsmanagement bei artifiziellen Harnröhrensphinkter-Systemen: Sicherheit und klinische Ergebnisse der Teilexplantation

12:00-12:40 **V4.5 Robert Dotzauer**
Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie,
Universitätsmedizin Mainz
*Hydrozelenresektion unter Lokalanästhesie ohne Sedierung:
Erfahrungen, Sicherheit und Akzeptanz*

12:50-13:50 **Mittagspause & Industrieausstellung**

SESSION 5

Moderation: NN, Ort & NN, Ort

HAUPTREFERAT 3

13:50-14:15 **Florence Le Calvez-Kelm & Patrice Avogbe**
International Agency for Research on Cancer (IARC), World Health
Organization (WHO), Lyon, F
*Urinary TERT Promoter Mutations as a Non-Invasive Biomarker for
Early Detection of Bladder Cancer Recurrence and Progression*

Poster **Pitch-Präsentationen**
Verschiedene Themen

14:20-14:21 **P1 Marius Hantzsch**
Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Leipzig
*Design and evaluation of siRNA-loaded lipid nanoparticles for
incorporation into polyelectrolyte multilayers as localized drug
delivery systems for therapeutic nucleic acids in urothelial carcinoma*

14:21-14:22 **P2 Nora Gieß**
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Freiburg
*Photoimmunotherapy Targeting Bladder Cancer Using Antibody-Dye
Conjugates Against TROP-2 and Nectin-4*

14:22-14:23 **P3 Clemens Bogner**
Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Halle (Saale)
*Epigenetische Reprogrammierung und tumor-intrinsische DNA-
Reparaturdefekte nach PD-L1- Blockade im Urothelkarzinom unter
Einbeziehung urinbasierter Liquid Biopsy*

14:24-14:25 **P4 Anita Thomas**
Klinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsmedizin Mainz
*PARP1-JAK2-STAT3 als therapeutisch relevante Signalachse beim
therapieresistenten Peniskarzinom*

14:25-14:26 **P5 Anita Thomas**
Klinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsmedizin Mainz
*Cabozantinib zeigt antitumorale Aktivität in therapienaiven und
resistenten Peniskarzinom-Modellen*

- 14:26-14:27 P6 **Anita Thomas**
Klinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsmedizin Mainz
Deubiquitinasen als potenzielle Angriffspunkte bei Cisplatin-resistentem Peniskarzinom
- 14:27-14:28 P7 **Radion Garaz**
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Tübingen
Functional Effects of the AMPK Activators AICAR and Metformin in Patient-Derived Penile Squamous Cell Carcinoma Cells
- 14:28-14:29 P8 **Lorenzo Hage**
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Düsseldorf
Markernegative postchemotherapeutische Residualtumoren ≤ 2 cm bei nichtseminomatösen Keimzelltumoren: Residualhistologie, Rezidivmuster und klinischer Verlauf
- 14:29-14:30 P9 **Bernhard Mauerer**
Klinik für Urologie, Caritas Krankenhaus St. Josef, Universität Regensburg
CAF subtype distribution as biomarker for potential combined PD-L1 and IL-1R treatment in high risk ccRCC
- 14:30-14:31 P10 **Simon Engelmann**
Klinik für Urologie, Caritas Krankenhaus St. Josef, Universität Regensburg
KIM-1 bei Nierenneoplasien: Retrospektive Analyse einer Biobank
- 14:31-14:32 P11 **Anne Fassl**
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Frankfurt a.M.
Patient-Derived Ex Vivo Prostate Cancer Models for the Development and Evaluation of Targeted Therapies
- 14:35-14:50 **Posterbegehungen**
Individuelle Erörterungen & Diskussionen an den Postern

14:50-15:20 **Kaffeepause & Industrieausstellung**

SESSION 6

Moderation: NN, Ort & NN, Ort

V5 MODELLE

- 15:20-15:30 V5.1 **Jochen Rutz**
Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsmedizin Mainz
Etablierung eines 3D-Knochenmetastase-Modells zur patientenadaptierten Analyse des Therapieansprechens

- 15:30-15:40 **V5.2 Luisa Handel**
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Tübingen
Patientenabgeleitete 3D-Modelle des Urothelkarzinoms zur Charakterisierung des Tumormikromilieus und als Grundlage für personalisierte Therapietestung
- 15:40-15:50 **V5.3 Friedrich Ilgner**
Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Halle (Saale)
Rekonstruktion des Tumormikromilieus beim Urothelkarzinom durch multizelluläre 3D-Assembloide
- 15:50-16:00 **V5.4 Lisa Wünstel**
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Tübingen
Elektroporation als lokale Therapieoption beim muskelinvasiven Blasenkarzinom (MIBC): Untersuchung epigenetischer Veränderungen in patientenabgeleiteten Organoiden
- 16:00-16:10 **V5.5 Daniel Steinbach**
Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Jena
Einfluss des β -Catenin-Signalweges und des Cofaktors BCL9L auf den Phänotyp von Tumorzellorganoiden und ihr Potenzial als therapeutisches Ziel beim Urothelkarzinom
- 16:10-16:20 **V5.6 Cagatay Günes**
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Ulm
CRISPR and Compound Screens in a Novel Ex Vivo Tissue Model Identify DDR1 and ETA as Regulators of Cancer Cell Invasion
- 16:20-16:30 **V5.7 Joanna Bialek**
Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Halle (Saale)
Frühe und adaptive Therapieantwort auf Enzalutamid in 3D-Prostatakarzinom-Assembloiden

HAUPTREFERAT 4

- 16:40-17:00 **Angelika Borkowetz**
Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsmedizin Rostock
Das hormon-sensitive fortgeschrittene und metastasierte Prostatakarzinom – multimodale Therapieoptionen

17:05 Ende Tag 2

19:00 Experimenteller Abend

Diskussionsabend im Restaurant Silberberg / Esplanade *

Seestraße 49, 15526 Bad Saarow

*Gebuchte Teilnehmende und geladene Gäste

SESSION 7

Moderation: NN, Ort & NN, Ort

HAUPTREFERAT 5

- 9:00-9:20 **Richard P. Baum**
Molekulare Radiotherapie, ICPO Center of Excellence,
CURANOSTICUM Wiesbaden-Frankfurt, DKD Helios Klinik Wiesbaden
Vom Molekül zum Patienten – Radiomolekulare Theranostik in der Uroonkologie

V6 MOLEKULARE DIAGNOSTIK 2

- 9:25-9:35 **V6.1 Arwa Obaid**
Institut für Pathologie, Charité - Universitätsmedizin Berlin
Proteomic characteristics and biomarker patterns of (rare) urothelial bladder cancer variants
- 9:35-9:45 **V6.2 Jenny Roggisch**
Kassenärztliche Vereinigung Brandenburg (KVBB) Potsdam
The Dual Immunological Barrier in Muscle-Invasive Bladder Cancer: Synergistic Prognostic Value of Hemicentin 1 (HMCN1) Expression and Tumor Mutational Burden (TMB)
- 9:45-9:55 **V6.3 Grace Altenhövel**
Klinik für Urologie, St. Elisabeth-Krankenhaus Köln-Hohenlind
Longitudinale Stabilität von FGFR3 beim NMIBC – Relevanz für die molekulare Diagnostik
- 9:55-10:05 **V6.4 Anne Christmann**
Klinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg
MikroRNA-Biomarker aus Gewebe und Urin zur frühen Identifizierung des muskelinvasiven Blasenkarzinoms
- 10:05-10:15 **V6.5 Gregor Barth**
Klinik für Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin,
Universitätsklinikum Brandenburg a.d. Havel
K17-Immunzytochemie in der Urinzytologie zum Nachweis von Urothelkarzinomen: Diagnostische Leistungsfähigkeit und Interrater-Übereinstimmung in einer prospektiven Real-World-Kohorte

- 10:25-10:55 **Kaffeepause & Industrieausstellung**

SESSION 8

Moderation: NN, Ort & NN, Ort

UROPATHOLOGIE-SITZUNG

- 10:55-11:20 **Felix Bremmer**
Sektion Uropathologie, Institut für Pathologie, Universitätsmedizin
Göttingen & AG Uropathologie der Deutschen Gesellschaft für
Pathologie (DGP)
*Targets und Theranostics: Die Rolle der Pathologie am Beispiel
somatischer Malignitäten in Keimzelltumoren*

V7 DIGITALE UROLOGIE

- 11:25-11:35 **V7.1 Christina Meisl**
Klinik für Urologie, Kantonsspital Frauenfeld, CH
*„The Guideline Podcast“ – Entwicklung einer KI-gestützten
multimodalen Web-Applikation zur Leitlinienvermittlung in der
urologischen Weiterbildung*
- 11:35-11:45 **V7.2 Maximilian Schulz**
Urologie-Praxis, Seeheim
*Multizentrische Evaluierung KI-generierter Antworten (Consensus
GPT) innerhalb und außerhalb der EAU-Leitlinien beim
Nierenzellkarzinom*
- 11:45-11:55 **V7.3 Sebastian Burger**
Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Halle (Saale)
*Fiducial- und blockface-gestützte 3D-Registrierung von Prostata-
Mikroultraschall und Whole-Mount-Histologie*

HAUPTREFERAT 6

- 12:00-12:20 **Ralph Wirtz**
Abt. Molekularpathologie, Institut für Pathologie, St. Elisabeth-
Krankenhaus & STRATIFYER Molecular Pathology GmbH, Köln-
Hohenlind
*Precision Oncology - Molekulare Gewebs- und Urinuntersuchungen
für präzisere Therapieentscheidungen*

12:25-12:40

AWARDS

AuF-Preise, Posterpreis, Max Kemper-Preis, Uropathologie-Preis & BRIDGE-Publikationspreis

Christoph Becker, Düsseldorf (für Arbeitsgruppe urologische Forschung der DGU)

Felix Bremmer, Göttingen (für AG Uropathologie der DGP)

NN, Ort (für BRIDGE Consortium e.V.)

Schlussworte & Amtsübergabe

Thorsten Ecke, Bad Saarow & Gerit Theil, Halle (Saale)

Günter Niegisch, Düsseldorf & Kati Erdmann, Dresden

12:40

Farewell & Lunchpakete

12:45

Ende der Veranstaltung