

WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM

# 10. Symposium

**Urologische Forschung**  
der Deutschen Gesellschaft für Urologie

**Uroonkologie**

Neue Ansätze in Diagnostik und Therapie



**Mainz 2018**  
6. bis 8. Dezember



In Kooperation mit



AG Urothologie



Arbeitsgemeinschaft  
Urologische Onkologie



## Donnerstag 06.12.2018

14:30-14:45	<b>Begrüßung &amp; Einführung</b>
	<p><b>Igor Tsaor</b> Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsmedizin Mainz</p> <p><b>Michèle Hoffmann</b> Forschungslabor Urologie, Universitätsklinikum Düsseldorf</p>
14:45-15:00	<b>Grußworte</b>
	<p><b>Oliver Hakenberg</b> Präsident der Deutschen Gesellschaft für Urologie</p> <p><b>Maximilian Burger</b> Leiter des DGU-Ressorts Forschungsförderung und Vorsitzender der AuF</p> <p><b>Axel Haferkamp</b> Direktor der Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsmedizin Mainz</p>
<b>Hauptvortrag</b>	<b>UROONKOLOGIE 1</b> Moderation: <b>Arnulf Stenzl</b> , Tübingen & <b>Nikolas Stoecklein</b> , Düsseldorf
15:00-15:30	<p><b>Nikolas Stoecklein</b> Funktionsbereich Experimentelle Chirurgische Onkologie, UK Düsseldorf <i>Möglichkeiten und Grenzen von Liquid Biopsies</i></p>
<b>Abstractsitzung</b>	<b>BIOMARKER 1 / VARIA</b> Moderation: <b>Arnulf Stenzl</b> , Tübingen & <b>Nikolas Stoecklein</b> , Düsseldorf
15:30-15:40	V1.1 <b>Annette Zimpfer</b> Institut für Pathologie, UK Rostock <i>Coeruplasmin expression in renal cell carcinoma correlates with higher grade and shortened survival</i>
15:40-15:50	V1.2 <b>Maximilian Kriegmair</b> Klinik für Urologie, UM Mannheim <i>mRNA based marker gene expression in muscle invasive, nodal positive bladder cancer – does the origin of tumour tissue matter?</i>
15:50-16:00	V1.3 <b>Eva Erne</b> <b>Ferdinand Eisenberger-Stipendiatin 2018</b> Klinik für Urologie, UK Tübingen <i>Klinische und prognostische Relevanz der Fettgewebsinvasion beim Nierenzellkarzinom</i>
16:00-16:10	V1.4 <b>Timo Funke</b> Klinik für Urologie, UK Köln <i>Truncated proteins as marker for sperm quality</i>
16:10-16:20	V1.5 <b>Felix Wezel</b> <b>Ferdinand Eisenberger-Stipendiat 2013</b> Klinik für Urologie, UK Ulm <i>cfDNA und TERT Promoter Mutationen aus Liquid Biopsies bei Patienten mit Urothelkarzinom</i>
16:20-16:30	V1.6 <b>Ralf Böthig</b> Abt. Neuro-Urologie, Querschnittgelähmten-Zentrum, BG Klinikum Hamburg <i>Neurogene Harnblasenfunktionsstörung bei Querschnittlähmung und Harnblasenkarzinom – Gibt es einen Zusammenhang?</i>
16:30-17:00	<b>Kaffeepause</b>

<b>Satelliten-symposium</b>	<b>JANSSEN-CILAG</b> Moderation: <b>Igor Tsaour</b> , Mainz
17:00-17:30	<b>Christian Thomas</b> Klinik und Poliklinik für Urologie, TU Dresden <i>Neue Trends in der Uroonkologie</i>
<b>Abstract-Sitzung</b>	<b>NEUE THERAPIEOPTIONEN 1</b> Moderation: <b>Oliver Hakenberg</b> , Rostock & <b>Axel Haferkamp</b> , Mainz
17:30-17:40	V2.1 <b>Nadine Gelbrich</b> <b>Max Kemper-Preisträgerin 2017</b> Klinik für Urologie, UM Greifswald <i>Cold atmospheric plasma treatment – new therapy option for renal cell carcinoma?</i>
17:40-17:50	V2.2 <b>Sabrina Schecher</b> Institut für Pathologie, UM Mainz <i>Novel treatment approaches in prostate cancer: Targeting Cyclin K</i>
17:50-18:00	V2.3 <b>Jochen Rutz</b> <b>Wolfgang Lutzeyer-Stipendiat 2018</b> Klinik für Urologie, UK Frankfurt <i>Zellen des Prostatakarzinoms werden durch die Kombination von Curcumin und visuellem Licht in vitro stärker in Wachstum und Proliferation gehemmt</i>
18:00-18:10	V2.4 <b>Philipp Wolf</b> Klinik für Urologie, UK Freiburg <i>Anti-PSMA CAR-T-Zellen zur Behandlung des Prostatakrzinoms</i>
18:10-18:20	V2.5 <b>Saira Justin</b> Klinik für Urologie, UK Frankfurt <i>Combined application of the natural HDAC inhibitor Sulforaphane with the mTOR inhibitor Everolimus in the therapy of bladder cancer</i>
19:30-23:00	<b>Begrüßungsabend</b> <i>Get Together</i> im Restaurant Dschingis Khan  <b>Referenten &amp; gebuchte Teilnehmer</b>

## Freitag, 07.12.2018

<b>Abstract-Sitzung</b>	<b>MOLEKULARE MECHANISMEN 1</b> Moderation: <b>Arndt Hartmann</b> , Erlangen & <b>Michèle Hoffmann</b> , Düsseldorf
08:30-08:40	V3.1 <b>Tim Nestler</b> Klinik für Urologie, UK Köln <i>Seminomatous germ cell tumors are heterogenic and metastasis can be predicted based on a gene signature of the tumor invasive front</i>
08:40-08:50	V3.2 <b>Ayham Alahmad</b> Klinik für Urologie, Charité – Universitätsmedizin Berlin <i>Papillary renal cell carcinomas are characterized by a severe decrease of the oxidative phosphorylation</i>
08:50-09:00	V3.3 <b>Daniel Nettersheim</b> AG Translationale Uroonkologie, Klinik für Urologie, UK Düsseldorf <i>The molecular and epigenetic mechanisms driving microenvironment-triggered reprogramming of seminomatous germ cell tumours into pluripotent embryonal carcinoma</i>
09:00-09:10	V3.4 <b>Kati Erdmann</b> Klinik für Urologie, TU Dresden <i>MiR-27a, miR-101, miR-195, and miR-338 enhance cisplatin chemosensitivity of bladder cancer cells</i>
09:10-09:20	V3.5 <b>Roland Kotollosi</b> Klinik für Urologie, UK Jena <i>Investigation of molecular mechanisms in the progression of non-muscle invasive bladder cancer (NMIBC) by untranslated region (UTR) mutation analysis</i>
09:20-09:30	V3.6 <b>Daniel Ovsianikov</b> Klinik für Urologie, Gemeinschaftsklinikum Mittelrhein, Koblenz <i>Investigation of molecular mechanisms in the progression of non-muscle invasive bladder cancer (NMIBC) by untranslated region (UTR) mutation analysis</i>
<b>Hauptvortrag</b>	<b>UROONKOLOGIE 2</b> Moderation: <b>Arndt Hartmann</b> , Erlangen & <b>Michèle Hoffmann</b> , Düsseldorf
09:30-10:00	<b>Elfriede Nößner</b> IMA Immunoanalytics Core Facility, Helmholtz Zentrum München <i>Checkpoint-Inhibitoren: Ansatzpunkt für neue Immuntherapien urologischer Tumoren</i>
<b>Forum</b>	<b>AUO</b> Moderation: <b>Igor Tsaour</b> , Mainz
10:00-10:15	<b>Carsten Ohlmann</b> Arbeitsgemeinschaft Urologische Onkologie (AUO) der Deutschen Krebsgesellschaft & Klinik für Urologie, Malteser Krankenhaus Bonn/Rhein-Sieg <i>Basket-Studien für die Testung zielgerichteter Therapien in der Uroonkologie</i>
10:15-10:45	<b>Kaffeepause</b>
<b>Abstract-Sitzung</b>	<b>NEUE THERAPIEOPTIONEN 2</b> Moderation: <b>Maximilian Burger</b> , Regensburg & <b>Jens Rassweiler</b> , Heilbronn
10:45-10:55	V4.1 <b>Mandy Berndt-Paetz</b> Klinik für Urologie, UK Leipzig <i>Effective tumor growth control by single-time photodynamic therapy (PDT) in an orthotopic rat bladder cancer (BCa) model</i>

10:55-11:05	V4.2 <b>Sebastian Maxeiner</b> Klinik für Urologie, UK Frankfurt <i>Der mTOR Inhibitor Everolimus supprimiert in Kombination mit Sulforaphan das Invasions- und Adhäsions-Verhalten von Blasen Tumorzellen in vitro</i>
11:05-11:15	V4.3 <b>Franz Dreßler</b> Klinik für Urologie, UK Freiburg <i>Track and Teach: Simplified endoscope tracking in prostate enucleation reveals differing motion patterns dependent on surgeon experience</i>
<b>Hauptvortrag</b>	<b>UROONKOLOGIE 3</b> Moderation: <b>Maximilian Burger</b> , Regensburg & <b>Jens Rassweiler</b> , Heilbronn
11:15-11:45	<b>Jens Rassweiler</b> Klinik für Urologie, Klinikum Heilbronn <i>Moderne Roboter-gestützte Chirurgie in der Uroonkologie – Vorteile und Limitationen</i>
<b>Forum</b>	<b>UROEVIDENCE</b> Moderation: <b>Michèle Hoffmann</b> , Düsseldorf
11:45-12:00	<b>Frank Kunath</b> <b>Ferdinand Eisenberger-Stipendiat 2010</b> Advisory Board UroEvidence & Klinik für Urologie, UK Erlangen <i>Auswirkungen von Fake Science für die Wissenschaft</i>
12:00-13:00	<b>Mittagspause</b>
<b>Abstract-Sitzung</b>	<b>THERAPIERESISTENZ</b> Moderation: <b>Stefan C. Müller</b> , Bonn & <b>Martin Michaelis</b> , Kent
13:00-13:10	V5.1 <b>Vitus Bräunig</b> Klinik für Urologie, UM Mainz <i>Präklinische Analyse zur antiproliferativen Wirkung von Artesunat im Docetaxel-resistenten Prostatakarzinom</i>
13:10-13:20	V5.2 <b>Sascha Markowitsch</b> Klinik für Urologie, UM Mainz <i>Shikonin reduziert das Wachstum und induziert die Apoptose beim Sunitinib-therapieresistenten Nierenzellkarzinom in vitro</i>
13:20-13:30	V5.3 <b>Angelika Borkowetz</b> <b>Ferdinand Eisenberger-Stipendiatin 2016</b> Klinik für Urologie, TU Dresden <i>Einfluss der NRP2-Depletion und EGFR-Blockade auf Cisplatin-sensitiven und –resistenten DU145 Prostatakarzinom-Zellen</i>
13:30-13:40	V5.4 <b>Margaretha Skowron</b> Klinik für Urologie, UK Düsseldorf <i>Chromosomal rearrangements and distinctive mutational composition in long-term cisplatin treated urothelial carcinoma cell lines</i>
13:40-13:50	V5.5 <b>Holger Erb</b> Klinik für Urologie, TU Dresden <i>Overcoming Enzalutamide-resistance by inhibition of the transcription factor STAT5B in prostate cancer</i>

<b>Hauptvortrag</b>	<b>UROONKOLOGIE 4</b> Moderation: <b>Stefan C. Müller</b> , Bonn & <b>Martin Michaelis</b> , Kent
13:50-14:20	<b>Martin Michaelis</b> Dept. Molecular Medicine, School of Biosciences, University of Kent, UK <i>Cellular and molecular mechanisms of chemotherapeutic drug resistance in cancer therapy</i>
14:20-15:00	<b>Kaffeepause</b>
<b>Forum</b>	<b>UROPATHOLOGIE</b> Moderation: <b>Michèle Hoffmann</b> , Düsseldorf
15:00-15:15	<b>Nadine Gaisa</b> Arbeitsgemeinschaft Uropathologie der Deutschen Gesellschaft für Pathologie & Institut für Pathologie, UK Aachen <i>Molekulare Diagnostik beim Harnblasenkarzinom – eine Stuserhebung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie</i>
<b>Satelliten-symposium</b>	<b>ASTELLAS</b> Moderation: <b>Bernd Wullich</b> , Erlangen
15:15-16:00	<b>Carsten Grulich</b> Sektion Translationale Uroonkologie, Nationales Centrum für Tumorerkrankungen (NCT), UK Heidelberg <i>The challenge of implementing precision oncology into the treatment of prostate cancer</i>
16:00-16:30	<b>Kaffeepause</b>
<b>Abstract-Sitzung</b>	<b>BIOMARKER 2</b> Moderation: <b>Elfriede Nöbner</b> , München & <b>Tilman Rachner</b> , Dresden
16:30-16:40	V6.1 <b>Susanne Füssel</b> Klinik für Urologie, TU Dresden <i>Comparative evaluation of TERT promoter mutations for the non-invasive detection of bladder cancer</i>
16:40-16:50	V6.2 <b>Daniel Steinbach</b> Klinik für Urologie, UK Jena <i>Diagnose und Tumornachsorge des Urothelkarzinoms durch Methylierungsmarker im Urinsediment</i>
16:50-17:00	V6.3 <b>Marianne Grosser</b> Institut für Pathologie, TU Dresden <i>Detection of PD-L1 RNA expression in invasive urothelial carcinomas of the bladder by RNA in situ hybridization (ISH)</i>
17:00-17:10	V6.4 <b>Niklas Klümper</b> Klinik für Urologie, UK Bonn <i>Downstream neighbor of SON (SONSON); a strong predictor for clinical outcome in clear cell renal cell carcinoma</i>
17:10-17:20	V6.5 <b>Melanie von Brandenstein</b> Klinik für Urologie, UK Köln <i>Non-invasive urine markers for the differentiation between RCCs and oncocytoma</i>

17:20-17:30	V6.6 <b>Sebastian Schwarz</b> AG Molekulare Uroonkologie, UK Heidelberg <i>Seminal vesicle invasion creates a hot spot for tumor cell proliferation and confers a poor prognosis in men with locally advanced prostate cancer</i>
<b>Hauptvortrag</b>	<b>UROONKOLOGIE 5</b> Moderation: <b>Elfriede Nößner</b> , München & <b>Tilman Rachner</b> , Dresden
17:30-18:00	<b>Tilman Rachner</b> Medizinische Klinik III, Abt. Endokrinologie und Stoffwechsel, TU Dresden & $\mu$ bone Consortium der DFG <i>Challenges in molecular therapy strategies of bone metastasis</i>
19:30-23:30	<b>Experimenteller Abend</b> Diskussionsabend im Bootshaus Mainz  <b>Alle Referenten &amp; Teilnehmer</b>

## Samstag, 08.12.2018

<b>Abstract-Sitzung</b>	<b>MOLEKULARE MECHANISMEN 2</b> Moderation: <b>Roman Blaheta</b> , Frankfurt & <b>Martin Michel</b> , Mainz
09:00-09:10	V7.1 <b>Anne-Kathrin Thiemens</b> <b>Max Kemper-Preisträgerin 2017</b> Medizinische Klinik III, Funktionsbereich Nephrologie, UK Frankfurt <i>Makrophagen-induziertes Lipocalin-2 fördert die Regeneration geschädigter primärer muriner renaler Tubulusepithelzellen</i>
09:10-09:20	V7.2 <b>Claudia Rehwald</b> Institut für Biochemie, UK Frankfurt <i>The iron-load determines pro-tumor characteristics of Lipocalin-2 (LCN-2) in clear cell renal cell carcinoma</i>
09:20-09:30	V7.3 <b>Charis Kalogirou</b> <b>Ferdinand Eisenberger-Stipendiat 2017</b> Klinik für Urologie, UK Würzburg <i>Metformin targets cholesterol biosynthesis through miR-205-induced SQLE-down-regulation in prostate cancer</i>
09:30-09:40	V7.4 <b>Julia Wirtz</b> Institut für Pathologie, UK Aachen <i>BNC1 promotes cell and colony growth in (squamous) bladder cancer cells while suppressing Claudin 3 expression in vitro</i>
09:40-09:50	V7.5 <b>Barbara Köditz</b> Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften, Hochschule Bonn-Rhein-Sieg <i>The regulation mechanism of p53 in prostate cancer</i>
<b>Hauptvortrag</b>	<b>UROONKOLOGIE 6</b> Moderation: <b>Roman Blaheta</b> , Frankfurt & <b>Martin Michel</b> , Mainz
09:50-10:20	<b>Martin Michel</b> Institut für Pharmakologie, UM Mainz <i>Wie können wir bessere Reproduzierbarkeit in der nicht-klinischen Forschung erreichen?</i>
<b>Forum</b>	<b>GESRU ACADEMICS</b> Moderation: <b>Igor Tsaour</b> , Mainz
10:20-10:35	<b>Hendrik Borgmann</b> GeSRU Academics & Klinik für Urologie, UM Mainz <i>GeSRU Academics – Feasibility von Multicenter-Studien durch urologische Nachwuchswissenschaftler</i>
10:35-11:15	<b>Kaffeepause</b>
<b>Hauptvortrag</b>	<b>UROONKOLOGIE 7</b> Moderation: <b>Frederik Roos</b> , Frankfurt & <b>Glen Kristiansen</b> , Bonn
11:15-11:45	<b>Glen Kristiansen</b> Institut für Pathologie, UK Bonn <i>Molekulare Pathologie und Biomarker des Prostatakarzinoms</i>



<b>Abstract-Sitzung</b>	<b>BIOMARKER 3</b> Moderation: <b>Frederik Roos</b> , Frankfurt & <b>Glen Kristiansen</b> , Bonn
11:45-11:55	V8.1 <b>Max Weinke</b> Klinik für Urologie, UK Würzburg <i>miR-29c expression is correlated to progression and poor prognosis in non-muscle-invasive bladder cancer – a multicentre validation study</i>
11:55-12:05	V8.2 <b>Diana Sheridan</b> Institut für Pathologie, UK Leipzig <i>Ageing associated loss of methylation in the gene body of FBLN2 impairs its mRNA expression in PCa</i>
12:05-12:15	V8.3 <b>Anne Offermann</b> Institut für Pathologie, UK Schleswig-Holstein, Lübeck <i>Expression of prostate-specific membrane antigen (PSMA) on biopsies is an independent risk stratifier of prostate cancer patients at time of initial diagnosis</i>
12:15-12:25	V8.4 <b>Katja Nitschke</b> Klinik für Urologie, UK Mannheim <i>Evaluierung und Validierung von Referenzgenen aus FFPE Gewebe zur Genexpressionsanalyse im Urothelkarzinom der Harnblase</i>
12:25-12:35	V8.5 <b>Simon Walz</b> Klinik für Urologie, UK Tübingen <i>RANK und RANKL Expression beim PCa – Einfluss von Tumordifferenzierung und Hormonsensitivität</i>
12:35-12:45	V8.6 <b>Johannes Breyer</b> Klinik für Urologie, Caritas-Krankenhaus St. Josef, Universität Regensburg <i>CHEK2-Verlust ist mit schlechterem PFS beim pT1 Urothelkarzinom der Harnblase verbunden</i>
12:45-13:00	Verleihung <b>AuF-Preise</b> und <b>Max Kemper-Preis</b> <b>Maximilian Burger</b> , Regensburg & <b>Christoph Becker</b> , Düsseldorf  <b>Schlussworte</b> und <b>Amtsübergabe</b> <b>Igor Tsauro</b> , Mainz & <b>Michèle Hoffmann</b> , Düsseldorf <b>Tilman Todenhöfer</b> , Tübingen & <b>Matthias Stope</b> , Greifswald
ab 13:00	<b>Farewell &amp; Small Lunch</b>