

WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM

# 12. Symposium

Urologische Forschung  
der Deutschen Gesellschaft für Urologie

Forschung im Kontext  
zwischen Universität und Pharma



**Berlin 2021**  
25. bis 27. November



Kaiserin Friedrich-Haus

**DGU** **AUF**  
ARBEITSGRUPPE UROLOGISCHE FORSCHUNG

In Kooperation mit



AG Uropathologie

**AUO**  
Arbeitsgemeinschaft  
Urologische Onkologie

**GeSRU**  
Academics

**DGU** **URO EVIDENCE**

**DGU** **URO FORS**

# Allgemeine Hinweise

## Tagungsort

Kaiserin Friedrich-Haus  
Kaiserin Friedrich-Stiftung für das ärztliche Fortbildungswesen  
Robert-Koch-Platz 7, 10115 Berlin



## Termin

Donnerstag, 25. November 2021, 14:30 Uhr bis  
Samstag, 27. November 2021, 13:00 Uhr

## Tagungsgebühren

Dauerkarte: 120 € (Studenten und Ermäßigte\*: 80 €)  
Tageskarte: 80 € (Studenten und Ermäßigte\*: 50 €) nur vor Ort erhältlich

\* GeSRU Academics- und UroFors-Mitglieder

## Abendveranstaltungen

An den beiden Abenden des AuF-Symposiums gibt es in gewohnt legerer Atmosphäre Gelegenheiten zu Diskussionen und zum gegenseitigen Kennenlernen. Karten erhalten Sie solange der Vorrat reicht auch noch an der Registrierung im Foyer.

- **Begrüßungsabend - *Get Together***  
Donnerstag, 25.11.2021, ab 19:00 Uhr, in der Hauptstadtkneipe „**Berliner Republik**“  
Schiffbauerdamm 8, 10117 Berlin  
*ca. 15 Min. Fußweg vom Tagungsort (siehe Lageplan nächste Seite)*  
Kosten: **25 €** (Studenten & Ermäßigte: **15 €**)
- **Experimenteller Abend - *Diskussionsabend***  
Freitag, 26.11.2021, ab 19:00 Uhr, im historischen Restaurant „**Nolle**“  
Georgenstraße 203, 10117 Berlin  
*ca. 20 Min. Fußweg vom Tagungsort (siehe Lageplan nächste Seite)*  
Kosten: **35 €** (Studenten & Ermäßigte: **20 €**)

## Kontakte

PD Dr. rer. nat. **Anja Rabien**  
Urologische Forschungsabteilung  
Charité - Universitätsmedizin Berlin  
[anja.rabien@charite.de](mailto:anja.rabien@charite.de)  
Tel.: 030 - 450515035

Prof. Dr. med. **Philipp Erben**  
Urologisches Forschungszentrum  
Universitätsmedizin Mannheim  
[philipp.erben@medma.uni-heidelberg.de](mailto:philipp.erben@medma.uni-heidelberg.de)  
Tel.: 0621 - 383-1610

Dr. rer. nat. **Christoph Becker**  
Forschungskoordination, DGU Düsseldorf  
[cbecker@dgu.de](mailto:cbecker@dgu.de)  
Tel.: 0211 - 51609630

**Kaiserin Friedrich-Haus**  
Robert-Koch-Platz 7, 10115 Berlin  
[s.schmid@kaiserin-friedrich-stiftung.de](mailto:s.schmid@kaiserin-friedrich-stiftung.de)  
Tel.: 030 - 30888924

# Hygienekonzept

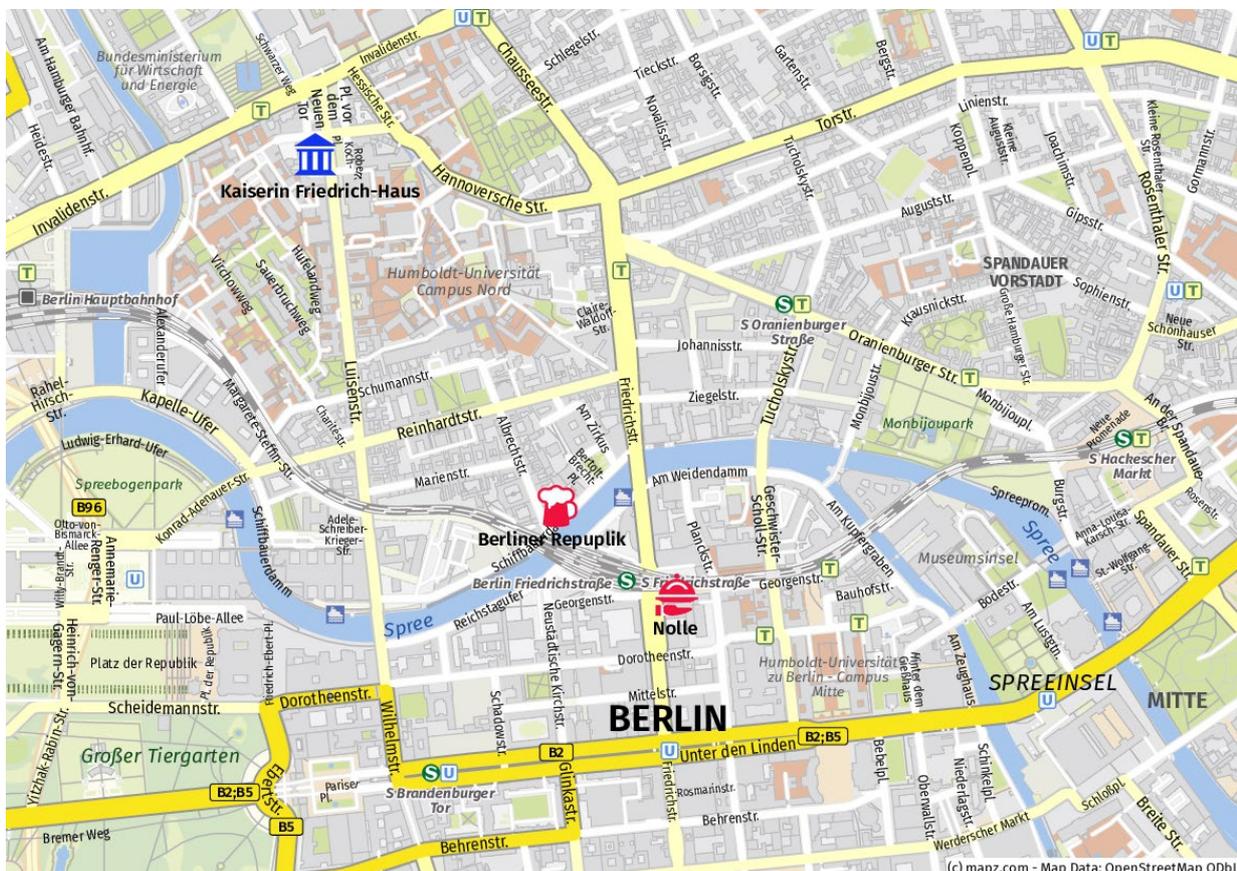
## Schutz- und Hygieneregulungen

Das 12. AuF-Symposium im Kaiserin Friedrich-Haus in Berlin wird unter Berücksichtigung der 2G-Regelung gemäß der aktuell geltenden Corona-Schutzverordnung des Landes Berlin durchgeführt (<https://www.berlin.de/corona/massnahmen/verordnung/>).

Teilnehmende müssen sich namentlich registrieren und an der Einlasskontrolle ihren aktuellen Coronavirus-Impf- oder Genesenennachweis (digitaler CovPass, EU-Impfzertifikat oder Impfpass) in Verbindung mit einem gültigen Lichtbildausweis vorlegen.

Bei Anzeichen einer Erkrankung ist eine Teilnahme an der Veranstaltung ausgeschlossen. Die Teilnehmenden werden gebeten, sich beim Betreten des Hauses sowie in angemessenen Zeitabständen die Hände zu desinfizieren – dazu stehen in den Fluren Desinfektionsspender bereit. Auf den Bewegungsflächen im Gebäude ist das Tragen eines medizinischen Mund-Nasenschutzes angeraten. Zudem ist darauf zu achten, untereinander einen Sicherheitsabstand von 1,5 m einzuhalten und im Hörsaal nur jeden zweiten Sitzplatz zu belegen.

## Lageplan



(c) mapz.com - Map Data: OpenStreetMap ODbL

# Hauptreferent\*innen



Prof. Dr. Dr. med.  
**Arkadiusz Miernik**  
Klinik für Urologie  
UK Freiburg



Prof. Dr. med. Dr. phil.  
**Daniel Strech**  
Translationale Bioethik  
Quest-Center, BIH Berlin



Prof. Dr. rer. nat.  
**Per Sonne Holm**  
Klinik für MKG  
UK Innsbruck, A



Dr. rer. nat.  
**Reiner Class**  
UCB Biopharma SRL  
Braine-l'Alleud, B



Prof. Dr. med.  
**Tilman Todenhöfer**  
Studienpraxis Urologie  
Nürtingen



Prof. Dr. med.  
**Jonas Busch**  
Klinik für Urologie  
Vitvantes Klinikum Berlin



Prof. Dr. med.  
**Steffen Rausch**  
Klinik für Urologie  
UK Tübingen



Prof. Dr. med.  
**Michael Muders**  
Institut für Pathologie  
UK Bonn



Dr. rer. nat.  
**Hans-Dieter Jostarndt**  
Patentanwalts AG &  
RWTH Aachen



Prof. Dr. med. Dr. rer. nat.  
**Isabel Heidegger-Pircher**  
Klinik für Urologie  
UK Innsbruck, A



Prof. Dr. med.  
**Georgios Gakis**  
Klinik für Urologie  
UK Würzburg



PD Dr. med.  
**Jozefina Casuscelli**  
Urologische Klinik  
LMU München



Prof. Dr. med.  
**Christian Schwentner**  
Urologische Klinik  
Diakonie Klinikum Stuttgart



Prof. Dr. med.  
**Christof von Kalle**  
Klinisch-Translationale  
Wissenschaften, BIH Berlin



Prof. Dr. rer. nat.  
**Hendrik Fuchs**  
Institut für Labormedizin  
Charité Berlin

# Hinweise für Autor\*innen, Referent\*innen & Moderator\*innen

Die über Abstracts eingereichten Beiträge des Symposiums werden auch in diesem Jahr wieder als Vorträge *und* als Poster präsentiert. Wir möchten einerseits die Vortragenden und Moderatoren freundlich bitten, auf die Einhaltung der Redezeiten zu achten und andererseits die Posterautoren, sich während der ausgewiesenen Postersessions für Fragen und Diskussionen an ihrem Poster aufzuhalten. Die Tagungssprache ist Deutsch. Native Speaker sind herzlich eingeladen, ihre Beiträge in Englisch vorzutragen.

Die Tagungstechnik verwendet Microsoft PowerPoint unter Windows. Bitte achten Sie auf entsprechende Kompatibilität Ihrer Präsentation, da wir aus Zeitgründen kein individuelles Anschliessen von Apple-MacBooks ermöglichen können. Die Medienannahme befindet sich im hinteren Bereich des Tagungssaals. Reichen Sie Ihre Präsentation bitte ca. eine halbe Stunde vor Beginn Ihrer Sitzung ein. Sollte Ihr Vortrag Videosequenzen enthalten, achten Sie auch darauf, die entsprechenden Dateien zusätzlich zu Ihrer ppt-Datei mit abzugeben.

Poster können bereits zu Beginn des Symposiums im Seminar- und Clubraum auf der oberen Etage aufgehängt werden und dürfen bis zum Tagungsende hängen bleiben. Für jede Posternummer steht eine entsprechend gekennzeichnete Posterwand zur Verfügung. Material zum Aufhängen der Poster wird gestellt.

Die Abstracts der präsentierten Beiträge werden Anfang 2022 in der Zeitschrift „Der Urologe“ zitierfähig publiziert.

## Wissenschaftliche Preise

Traditionell werden im Rahmen des Symposiums herausragende Präsentationen sowohl von medizinischen als auch von naturwissenschaftlichen Nachwuchsforschern mit AuF-Preisen in Höhe von je 500 € ausgezeichnet. Zusätzlich wird ein Urotho-Preis, ebenfalls in Höhe von 500 €, explizit an einen uropathologischen Beitrag zur Stärkung der Kooperation mit der Deutschen Gesellschaft für Pathologie ausgelobt. Die Preisgelder werden von der DGU zur Verfügung gestellt.

Zudem verleiht die AuF mit dem Max Kemper-Preis ein Reisestipendium inklusive *wild card* zum nächstjährigen AuF-Symposium für die beste Präsentation eines erstmalig Teilnehmenden. Der Max Kemper-Preis wurde aus dem Nachlass des Namensgebers zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses in der Urologie gestiftet.

Über die Preisvergabe entscheidet eine Jury. Die Preisverleihung findet am Samstag, den 27. November im Rahmen der Abschlussitzung um 12:45 Uhr statt.

## CME-Zertifizierung

Für das 12. Symposium „Urologische Forschung der DGU“ 2021 wurden bei der Ärztekammer Berlin **CME-Punkte** beantragt.

CME-Teilnahmebescheinigungen erhalten Sie an der Registrierung. Bitte tragen Sie sich mit Ihren EFN-Nummern (Barcode-Aufkleber) auch in die dort ausliegenden CME-Teilnehmerlisten ein. Die Akademie der Deutschen Urologen übernimmt die Meldung der registrierten Teilnehmer an die einzelnen Landesärztekammern.



# PROGRAMMÜBERSICHT

## Donnerstag 25.11.2021

### Einführung

- 14:30-14:40 **Anja Rabien**  
Urologische Forschungsabteilung, Charité – Universitätsmedizin Berlin
- Philipp Erben**  
Urologisches Forschungszentrum, Universitätsmedizin Mannheim
- 14:40-14:50 **Axel Haferkamp**  
Leiter des DGU-Ressorts Forschungsförderung und Vorsitzender der AuF
- Thorsten Schlomm**  
Direktor der Klinik für Urologie, Charité – Universitätsmedizin Berlin

### Haupt- vortrag 1

#### TRANSLATIONALE UROLOGIE

Moderation: **Axel Haferkamp**, Mainz & **Per Sonne Holm**, Innsbruck

- 14:50-15:20 **Arkadiusz Miernik**  
Sektion Urotechnologie, Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Freiburg  
*Forschungsergebnisse richtig verwerten – Fehler, die man vermeiden sollte*

### Haupt- vortrag 2

#### TRANSLATIONALE UROLOGIE

Moderation: **Axel Haferkamp**, Mainz & **Per Sonne Holm**, Innsbruck

- 15:20-15:50 **Thorsten Schlomm**  
Klinik für Urologie, Charité – Universitätsmedizin Berlin  
*Hauptstadturologie - Kooperation von Klinischer und Ambulanter Urologie für eine flächendeckende Patientenversorgung am Puls der medizinischen Entwicklungen*

### Kurzvorträge 1

#### TECHNOLOGIETRANSFER

Moderation: **Axel Haferkamp**, Mainz & **Per Sonne Holm**, Innsbruck

- 15:50-16:05 V1.1 **Franz Theuring**  
Institut für Pharmakologie, Charité – Universitätsmedizin Berlin  
*SPARK-BIH - Förderung translationaler Forschung: von Wissenschaftlern für Wissenschaftler*
- 16:05-16:20 V1.2 **Dimitri Barski**  
Urologische Klinik, Rheinlandklinikum Neuss  
*Anwendung von humanem Amnion Allotransplantat während radikaler Prostatektomie bei Patienten mit lokal begrenztem Prostatakarzinom*
- 16:20-16:30 V1.3 **Christina Meisl**  
Klinik für Urologie, Charité Universitätsmedizin Berlin  
*Diagnoseunterstützung per App: Der BLUCAB Index® zur Detektion von Harnblasenkarzinomen*

### 16:30-17:00 Kaffeepause

### Haupt- vortrag 3

#### TRANSLATIONALE UROLOGIE

Moderation: **Undraga Schagdarsurengin**, Gießen & **Oliver Hahn**, Göttingen

- 17:00-17:30 **Per Sonne Holm**  
Abt. Molekulare Therapien, Klinik für MKG, Universitätsklinikum Innsbruck, A  
*Virotherapie in der (Uro-)Onkologie: Der steinige Weg zur klinischen Umsetzung*

## Kurzvorträge 2 EPIGENETISCHE MECHANISMEN

Moderation: **Undraga Schagdarsurengin**, Gießen & **Oliver Hahn**, Göttingen

- 17:30-17:40 **V2.1 Marina Bertlich**  
Urologische Klinik, Universitätsmedizin Göttingen  
*H3K27me3 dependent resistance to abiraterone is regulated by a shift from cytosolic to mitochondrial HMG-CoA synthesis which can be influenced by UTX expression*
- 17:40-17:50 **V2.2 Simon Böcker**  
Chirurgische Klinik, Universitätsmedizin Göttingen  
*Bivalent regulation of key driver molecules in androgen-independent prostate cancer growth is dependent on the ATP-dependent chromatin remodeler CHD1 and the lysine methyltransferase EZH2 which might represent a potential therapeutic target in advanced stages*
- 17:50-18:00 **V2.3 Anna Bartkowiak**  
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Düsseldorf  
*Epigenetic treatment with BET inhibitor PLX51107 sensitizes urothelial carcinoma cells to cisplatin and PARP inhibitors*
- 18:00-18:10 **V2.4 Margaretha Skowron**  
Abt. Translationale Uroonkologie, Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Düsseldorf  
*The molecular and (epi)genetic regulation of the signal transducer CD24 and its influence on germ cell tumor fate decisions*

## AuF-Talk 1 STATE-OF-THE-ART – UROTHELKARZINOM

Moderation: **Undraga Schagdarsurengin**, Gießen & **Oliver Hahn**, Göttingen

- 18:10-18:30 **Tilman Todenhöfer**  
Studienpraxis Urologie, Nürtingen  
*Aktuelle Strategien beim Urothelkarzinom*

- 19:00-23:00 **Begrüßungsabend**  
*Get Together in der Hauptstadtkneipe „Berliner Republik“*

**Referenten & gebuchte Teilnehmer**

**Freitag, 26.11.2021**

**Kurzvorträge 3 NEUE THERAPIEANSÄTZE**

Moderation: **Mandy Berndt-Paetz**, Leipzig & **Michael Muders**, Bonn

- 09:00-09:10 V3.1 **Philipp Wolf**  
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Freiburg  
*EGF-basierte Targeted Toxine zur Behandlung des Prostatakarzinoms*
- 09:10-09:20 V3.2 **Sarah Menceur**  
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Düsseldorf  
*Evaluation of the therapeutic potential of the second generation histone deacetylase inhibitor quisinostat on urothelial cancer*
- 09:20-09:30 V3.3 **Eva Jüngel**  
Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsmedizin Mainz  
*Artesunate inhibiert das progressive Wachstum Docetaxel-resistenter Prostatakarzinomzellen durch Zellzyklusarrest, Apoptose oder ROS-bedingte Ferroptose*
- 09:30-09:40 V3.4 **Barbara Kind**  
Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Dresden  
*Selective nanoparticles for immunotherapy of high-grade non-muscle invasive bladder cancer (NMIBC)*
- 09:40-09:50 V3.5 **Laura Pohl**  
Abt. Molekulare Uroonkologie, Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Heidelberg  
*G-quadruplex DNA as novel therapeutic target in renal cell carcinoma (RCC)*
- 09:50-10:00 V3.6 **Sascha Markowitsch**  
Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsmedizin Mainz  
*Shikonin reduziert das Wachstum therapieresistenter Nierenzellkarzinomzellen durch Nekroptose-Induktion, Zellzyklusarrest und Inhibition des AKT/mTOR Signalwegs*
- 10:00-10:10 V3.7 **Viktoria Stühler**  
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Tübingen  
*Stellenwert der Autophagie in der Therapie des Nierenzellkarzinoms*

**AuF-Talk 2 STATE-OF-THE-ART – NIERENZELLKARZINOM**

Moderation: **Eva Jüngel**, Mainz & **Christoph Becker**, Düsseldorf

- 10:10-10:30 **Steffen Rausch**  
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Tübingen  
*Aktuelle Strategien beim Nierenzellkarzinom*

**Hauptvortrag 4 TRANSLATIONALE UROLOGIE**

Moderation: **Eva Jüngel**, Mainz & **Christoph Becker**, Düsseldorf

- 10:30-11:00 **Hans-Dieter Jostarndt**  
Patentanwalts-AG und RWTH Aachen  
*Wissenschaftliche und wirtschaftliche Bedeutung von Patentanmeldungen und Patenten*

**11:00-11:30 Kaffeepause**

<b>Industrie- Sitzung 1</b>	<b>BMS NEUE PERSPEKTIVEN IN DER ADJUVANTEN BEHANDLUNG DES UROTHELKRZINOMS</b> Moderation: <b>Steffen Rausch</b> , Tübingen
11:30-11:50	<b>Christian Schwentner</b> Urologische Klinik, Diakonie-Klinikum Stuttgart <i>Aktuelle Therapielandschaft Muskelinvasives Blasenkarzinom</i>
11:50-12:15	<b>Georgis Gakis</b> Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Würzburg <i>CheckMate 274: adjuvant nivolumab versus placebo in patients who underwent radical surgery for high-risk muscle-invasive urothelial carcinoma</i>
<b>Haupt- vortrag 5</b>	<b>TRANSLATIONALE UROLOGIE</b> Moderation: <b>Anja Rabien</b> , Berlin & <b>Philipp Erben</b> , Mannheim
12:15-12:45	<b>Hendrik Fuchs</b> Institut für Laboratoriumsmedizin, Charité – Universitätsmedizin Berlin <i>Glykosylierte Triterpenoide als Verstärker der endosomalen Freisetzung zur kontrollierten cytosolischen Wirkstoffaufnahme</i>
12:45-13:45	<b>Mittagspause</b>
<b>Haupt- vortrag 6</b>	<b>TRANSLATIONALE UROLOGIE</b> Moderation: <b>Anja Rabien</b> , Berlin & <b>Philipp Erben</b> , Mannheim
13:45-14:15	<b>Daniel Strech</b> Abt. Translationale Bioethik, Berlin Institute of Health, Charité – Universitätsmedizin Berlin <i>Ethische Herausforderungen kommerziell motivierter Forschung und personalisierter Medizin</i>
<b>Poster 1</b>	<b>MECHANISMEN UND MOLEKULARE GRUNDLAGEN</b> Moderation: <b>Susanne Füssel</b> , Dresden, <b>Frank Kunath</b> , Erlangen & <b>Sven Wach</b> , Erlangen
14:15-14:20	P 1.1 <b>Celina Ebersbach</b> Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Dresden <i>Influence of systemic therapy on the expression of STAT proteins in prostate cancer tissue</i>
14:20-14:25	P 1.2 <b>Aishwarya Tagat</b> Klinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg/Saar <i>Role of patient-derived fibroblasts on the functional aspects of prostate cancer cell lines</i>
14:25-14:30	P 1.3 <b>Bianca Nitzsche</b> Institut für Physiologie, Charité – Universitätsmedizin Berlin <i>Novel chimeric HDAC and cytoskeleton interfering compounds for regulation of cell growth in prostate cancer cells</i>
14:30-14:35	P 1.6 <b>Shuai Zhu</b> Klinik für Urologie, Charité – Universitätsmedizin Berlin <i>HO-3867, a selective STAT3 inhibitor, regulates MMP-14 activity and induces apoptosis in bladder cancer cell lines</i>
14:35-14:40	P 1.7 <b>Olesya Vakhrusheva</b> Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsmedizin Mainz <i>Artesunat induziert über Zellzyklusarrest, Apoptose und Autophagie eine Wachstumsinhibition in Cisplatin-resistenten Harnblasenkarzinomzellen</i>

14:40-14:45 P 1.8 **Ayoubian Hires**  
Klinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg/Saar  
*Establishment and characterization of HPV-positive and HPV-negative patient-derived penile cancer cell lines*

14:45-14:50 P 1.9 **Shanjid Shiplu**  
Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsklinikum Gießen  
*Role of epigenetic factors TETs, DNMTs and PRC2 in male infertility*

#### Hauptvortrag 7 **TRANSLATIONALE UROLOGIE**

Moderation: **Philipp Erben**, Mannheim & **Jochen Neuhaus**, Leipzig

15:00-15:30 **Reiner Class**  
UCB Biopharma SRL, Braine-L'Alleud, B  
*Quo vadis academia? Wege zum erfolgreichen Pharma Partnering*

#### 15:30-16:00 **Kaffeepause**

#### Industrie-Sitzung 2 **MSD NEUE PERSPEKTIVEN IN DER BEHANDLUNG DES NIERENZELLKARZINOMS**

Moderation: **Philipp Erben**, Mannheim & **Jochen Neuhaus**, Leipzig

16:00-16:30 **Jonas Busch**  
Klinik für Urologie, Vivantes Klinikum Berlin-Kreuzberg  
*Clever kombiniert – aktuelle Therapieoptionen zur Behandlung des metastasierten Nierenzellkarzinoms*

#### Poster 2 **BIOMARKER UND DIAGNOSTISCHE MODELLE**

Moderation: **Susanne Füssel**, Dresden, **Frank Kunath**, Erlangen & **Sven Wach**, Erlangen

16:30-16:35 P2.2 **Yan Hang**  
Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsklinikum Gießen  
*Epigenetic Dysregulation of Tumor Suppressor Genes in CP/CPPS: studies on liquid biopsies for biomarker development*

16:35-16:40 P2.3 **Sabrina Rau**  
Klinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg/Saar  
*Spezifische miRNA-Muster charakterisieren die Invasionsfähigkeit von pT1G3-Tumoren der Harnblase*

16:40-16:45 P2.4 **Mikolaj Scislawski**  
Klinik für Urologie, Charité – Universitätsmedizin Berlin  
*Luminometric Label-Free Europium Chelate-Based Assay as a Tumour Marker for Urinary Bladder Cancer in Comparison to Cytology and Urine-Based Rapid Tests*

16:45-16:50 P2.5 **Lukas Ostermeyer**  
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Leipzig  
*Differenzierung von Harnblasen-Organoiden zur Etablierung eines 3D-Modells der interstitiellen Zystitis / Blasenschmerzsyndrom (IC/BPS)*

16:50-16:55 P2.6 **Philip Zeuschner**  
Klinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg/Saar  
*Expression von PD-L1 auf extrazellulären Vesikeln im klarzelligen Nierenzellkarzinom*

16:55-17:00 P2.7 **Kimberly Sue Slade**  
Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsmedizin Mainz  
*Proteine des Wnt/ $\beta$ -Catenin-Signalwegs als prognostische Biomarker und therapeutische Ziele beim penilen Plattenepithelkarzinom*

- 17:00-17:05 P2.8 **Abdulbaki Yakac**  
Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Dresden  
*Evaluation der klinischen Bewertung porciner Nieren im Rahmen normothermer Maschinenperfusion mit Vollblut anhand von Makroskopie und Inulin-Clearance*
- 17:05-17:10 P2.9 **Carla Steinhauer**  
Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Dresden  
*Tubuli damage, inflammation and oxidative stress during normothermic machine perfusion with whole-blood*

#### Kurzvorträge 4 **BIOMARKER**

Moderation: **Thorsten Ecke**, Berlin & **Isabel Heidegger**, Innsbruck

- 17:15-17:25 V4.1 **Franz Dreßler**  
Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Lübeck  
*Proteomic Clusters as Independent Predictors of Progression to Castration-Resistant Prostate Cancer*
- 17:25-17:35 V4.2 **Daniel Uysal**  
Klinik für Urologie und Urochirurgie, Universitätsmedizin Mannheim  
*Prognostische Bedeutung der Genexpression von EGFR und seinen Liganden AREG und EREG im muskelinvasiven Harnblasenkarzinom*
- 17:35-17:45 V4.3 **Greta Jaschkowitz**  
Klinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg/Saar  
*PD-L1 Expression auf extrazellulären Vesikeln von Nierenzellkarzinom-Zelllinien und deren Einfluss auf CD8+ T-Zellen*
- 17:45-17:55 V4.4 **Christina Jurcic**  
Abt. Molekulare Uroonkologie, Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Heidelberg  
*Genetically-informed immunohistochemistry reveals the complexity of biomarker development in renal cell carcinoma*
- 17:55-18:05 V4.5 **Oliver Hahn**  
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Göttingen  
*RCCSeq: towards predicting immuno-therapy outcomes for metastasized renal cell carcinoma patients using PBMC single-cell-RNA- and CITE-sequencing as biomarkers*

#### 19:00-23:00 **Experimenteller Abend**

Diskussionsabend im Historischen Restaurant „Nolle“

**Alle Referenten & gebuchte Teilnehmer**

## Samstag, 27.11.2021

<b>Pathologie-Sitzung</b>	<b>AG UROPATHOLOGIE DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR PATHOLOGIE</b> Moderation: <b>Nadine Gaisa</b> , Aachen & <b>Stefan Duensing</b> , Heidelberg
09:00-09:30	<b>Michael Muders</b> Institut für Pathologie, Universitätsklinikum Bonn <i>Industrie-Kooperation zur Etablierung einer Companion-Diagnostics einer anti-NRP2 Therapie</i>
<b>AuF-Talk 3</b>	<b>STATE-OF-THE-ART – PROSTATAKARZINOM</b> Moderation: <b>Nadine Gaisa</b> , Aachen & <b>Stefan Duensing</b> , Heidelberg
09:30-09:50	<b>Isabel Heidegger-Pircher</b> Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Innsbruck, A <i>Aktuelle neue Therapiestrategien beim metastasierten kastrationsresistenten Prostatakarzinom</i>
<b>Kurzvorträge 5</b>	<b>MOLEKULARE MECHANISMEN DER TUMORPROGRESSION</b> Moderation: <b>Nadine Gaisa</b> , Aachen & <b>Stefan Duensing</b> , Heidelberg
09:50-10:00	V5.1 <b>Philippa Lantwin</b> Abt. Molekulare Uroonkologie, Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Heidelberg <i>DNA damage repair gene defects in prostate cancer: prognostic impact and functional consequences</i>
10:00-10:10	V5.2 <b>Alicia-Marie Beier</b> Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Dresden <i>Glutamine deprivation as a potential therapy in mesenchymal docetaxel resistant prostate cancer</i>
10:10-10:20	V5.3 <b>Juan Guzman</b> Urologische und Kinderurologische Klinik, Universitätsklinikum Erlangen <i>Mechanistic analysis of androgen receptor dimerization</i>
10:20-10:30	V5.4 <b>Anita Thomas</b> Klinik und Poliklinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsmedizin Mainz <i>Molekulare Mechanismen der Therapieresistenz zu Cisplatin und Osimertinib beim Peniskarzinom</i>
10:30-11:00	<b>Kaffeepause</b>
<b>Industrie-Sitzung 3</b>	<b>JANSSEN-CILAG NEUE PERSPEKTIVEN IN DER UROONKOLOGIE</b> Moderation: <b>Kati Erdmann</b> , Dresden & <b>Helge Taubert</b> , Erlangen
11:00-11:30	<b>Jozefina Casuscelli</b> Urologische Klinik, Universitätsklinikum der LMU München <i>Biomarker und Präzisionsonkologie in der Urologie – Zukunft oder schon Fakt?</i>
<b>Poster 3</b>	<b>NEUES TECHNIKEN UND THERAPIEANSÄTZE</b> Moderation: <b>Susanne Füssel</b> , Dresden, <b>Frank Kunath</b> , Erlangen & <b>Sven Wach</b> , Erlangen
11:30-11:35	P3.1 <b>Abdullah Alajati</b> Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Bonn <i>CDCP1 overexpression drives prostate cancer progression and can be targeted in vivo</i>

- 11:35-11:40 P3.2 **Matthias Podehl**  
Klinik für Urologie, Universitätsmedizin Göttingen  
*The post-translational histone modification H3K27ac plays a role in resistance to the anti-androgens enzalutamide and darolutamide and its regulating enzymes are possible therapeutic targets*
- 11:40-11:45 P3.3 **Lukas Donix**  
Klinik und Poliklinik für Urologie, Universitätsklinikum Dresden  
*Comparison of multiple approaches targeting ABCB1 to resensitize docetaxel-resistant prostate cancer cell lines*
- 11:45-11:50 P3.4 **Maximilian Haack**  
Klinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsmedizin Mainz  
*Comparative effectiveness of Fluorchinolones and Cephalosporines in the perioperative antibiotic regime in transrectal prostate biopsy*
- 11:50-11:55 P3.5 **Peter Sparwasser**  
Klinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsmedizin Mainz  
*Augmented Reality-assistierte kognitive Zielbiopsie der Prostata am point-of-care*
- 11:55-12:00 P3.6 **Annabell Reinhold**  
Klinik für Urologie, Universitätsklinikum Leipzig  
*Zelluläre Effekte einer fokalen Kombinationstherapie aus photodynamischer Therapie (PDT) und ionisierender Strahlung (IR) auf humane Harnblasenkarzinom (BCa)-Organoide*
- 12:00-12:05 P3.7 **Peter Sparwasser**  
Klinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsmedizin Mainz  
*Robot-assisted retroperitoneal nephroureterectomy with bladder cuff: initial experience with a newly developed technique*
- 12:05-12:10 P3.8 **Peter Sparwasser**  
Klinik für Urologie und Kinderurologie, Universitätsmedizin Mainz  
*Robotic surgery in urological field can be safely performed for patients and healthcare workers during COVID-19 pandemic*

**Haupt-  
vortrag 8**

**TRANSLATIONALE UROLOGIE**

Moderation: **Kati Erdmann**, Dresden & **Helge Taubert**, Erlangen

- 12:15-12:45 **Christof von Kalle**  
Klinisch-Translationale Wissenschaften, Berlin Institute of Health, Charité –  
Universitätsmedizin Berlin  
*Translationale Onkologie: Ausrichtung klinischer Studien in unterschiedlichen Entwicklungsstadien*

- 12:45-13:00 Verleihung **AuF-Preise, Patho-Preis** und **Max Kemper-Preis**  
**Christoph Becker**, Düsseldorf

**Schlussworte und Amtsübergabe**

**Anja Rabien**, Berlin und **Philipp Erben**, Mannheim  
**Frank Kunath**, Erlangen und **Undraga Schagdarsurengin**, Gießen

- ab 13:00 **Farewell & Small Lunch**

# **FÖRDERER & SPONSOREN**

Wir bedanken uns für die finanzielle Unterstützung bei unseren Förderern und Sponsoren:



## PREMIUMSPONSOREN



## WEITERE SPONSOREN



Gesamtsumme der finanziellen Zuwendungen: 29.500 €

Verwendungszweck: Raummierte, Tagungstechnik, Reisekosten der Referenten, Druckkosten und Organisatorisches.

Den Umfang und die Bedingungen des Sponsorings gem. FSA finden Sie auf unserer Tagungshomepage:

<http://auf-symposium.dgu.de/sponsoren.html>