

**14. Symposium des Deutschen
Forschungsverbundes Blasenkarzinom e.V.
(DFBK)**

und

UroFors meets ... DFBK

23. und 24. Januar 2024

Rosensäle Jena
Fürstengraben 27
07743 Jena



Gastgeber:

Klinik für Urologie
Universitätsklinikum Jena

Prof. Dr. Marc-Oliver Grimm
Dr. rer. nat. Daniel Steinbach

Email: D.Steinbach@med.uni-jena.de

Deutscher Forschungsverbund Blasenkarzinom e.V.

Prof. Dr. rer. nat. Roman Nawroth
Klinikum rechts der Isar der TU-München
Urologische Klinik und Poliklinik

Ismaninger Strasse 22
81675 München

Email: roman.nawroth@lrz.tum.de

UroFors

Eine Arbeitsgruppe der
Deutsche Gesellschaft für Urologie e.V.
Dr. rer. nat. Christoph Becker

Uerdinger Straße 64
40474 Düsseldorf

Email: urofors@dgu.de

Sponsoren



Seeing beyond



15. Symposium

**Deutscher
Forschungsverbund
Blasenkarzinom e.V.**

zusammen mit der

**DGU Arbeitsgemeinschaft
UroFors**

24. und 25. Januar 2025 in Jena



**Naturwissenschaftler
in der urologischen
Forschung**

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns, Sie zum 15. Symposium des Deutschen Forschungsverbundes Blasenkarzinom e.V. in der Lichtstadt JENA begrüßen zu dürfen. In diesem Jahr sind unsere Gastgeber Prof. Dr. med. Marc-Oliver Grimm und Dr. rer. nat. Daniel Steinbach, Klinik für Urologie am Universitäts-klinikum Jena.

Unser Symposium wird dieses Jahr zusammen mit der Arbeitsgemeinschaft UroFors der DGU ausgerichtet. Die UroFors ist ein Verbund von Naturwissenschaftlern, die sich der urologischen Forschung widmen.

Ziel dieses gemeinsamen Symposiums ist es, eine Plattform anzubieten, um Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern mit Expertise im Bereich der Blasenkarzinomforschung aus dem DFBK in fachlicher Diskussion mit naturwissenschaftlichen Forscherinnen und Forschern aus der UroFors zusammenzubringen und nach möglichen inhaltlichen oder methodischen Synergien zu schauen. Gemeinsam mit der UroFors möchten wir mit dieser Veranstaltung die vielfältigen Forschungsaktivitäten beider Verbünde abbilden und mit interessanten hochkarätigen Gast-referaten zudem einen Blick über den Tellerrand werfen.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. med. Marc-Oliver Grimm
Dr. rer. nat. Daniel Steinbach
Der Vorstand des DFBK e.V.
Dr. rer. nat. Christoph Becker (UroFors Vorsitz)

Programm: Freitag, 24.01.2025

13.00 – 14.00 **Mitgliederversammlung UroFors**

14.30 – 14.35 R. Nawroth – DFBK e.V., D. Steinbach – UK Jena
Begrüßung

Session 1: Neue Therapieansätze und Modelle

14.35 – 15.00 Björn von Eyß, *Leipnitz-Institut für Altersforschung, Fritz-Lipmann-Institut Jena*
Targeting the Hippo Pathway in Cancer

15.05 – 15.15 Michael Rose, *Pathologie, UK Aachen*
A DFBK born study: Virotherapy as novel treatment strategies to target vulnerabilities of squamous bladder cancer cells

15.20 – 15.30 Anna C. Hogger *Urologie, TU München*
Identifikation molekularer Faktoren, die in der Kombinationstherapie mit XVir-N-31 und dem CDK4/6 Inhibitor Palbociclib essentiell für die synergistischen Effekte auf die virale Replikation sind

15.35 – 15.45 Michele Hoffmann, *Urologie, UK Düsseldorf*
Epigenetische Inhibitoren verändern den Immunphänotyp von Urothelkarzinomzellen

15.50 – 16.00 Mandy Berndt-Paetz, *Urologie, UK Leipzig*
Überblick über Anwendungen multizellulärer zelllinienbasierter Harnblasenorganoide

16.00 – 16.30 **Pause**

Session 2: Molekulare Subtypen und Biomarker I

16.30 – 16.50 Henning Reis, *Pathologie, UK Frankfurt*
Prädiktiver und prognostischer Einfluss histologischer Subtypen des invasiven Urothelkarzinoms – Sichtweise aus der Pathologie

16.55 – 17.05 Tibor Szarvas, *Urologie, UK Essen*
Molekulare Subtypen und Therapieprädiktion

17.10 – 17.20 Kati Erdmann, *Urologie, UK Dresden*
Standard laboratory parameters as biomarkers for oncological outcome of patients with metastatic urothelial cancer under immunotherapy

17.25 – 17.35 Miodrag Gužvić, *Urologie, UK Regensburg*
Detection of disseminated cancer cells in bone marrow and lymph nodes of M0 muscle-invasive bladder cancer patient undergoing cystectomy

17.40 – 17.55 Timm Zörgiebel, *Biotype GmbH, Dresden*
Personalisierte Medizin beim Blasenkrebs: Stratifizierung durch zielgerichtete Panels molekulare Präzisionsdiagnostik

18.00 – 19.00 **Jahreshauptversammlung des DFBK e.V.**
(für Mitglieder)

19.30 – 22.00 **Diskussionsabend im Restaurant Bauersfeld**

Samstag, 22.01.2025

Session 3: Mechanismen und funktionelle Analysen

09.00 – 09.25 Falk Büttner, *Institut für theoretische Medizin, UK Augsburg*
Glycosylation in Bladder Cancer

09.30 – 09.40 Cagatay Günes, *Urologie, UK Ulm*
CRISPR-Cas9 Screening Using a Novel ex vivo Murine Bladder Tissue Model Identifies DDR1 as an Inhibitor of Bladder Cancer Cell Invasion

09.45 – 09.55 Roland Kotollosi, *Urologie, UK Jena*
Role of Wnt/ β -catenin signalling and its coactivators BCL9(L) in bladder cancer

10.00 – 10.10 Maria Luisa Barcena, *Urologie, UK Tübingen*
Entzündung, mitochondriale Homöostase und metabolische Regulation bei Blasenkarzinom

10.15 – 10.40 Mario M. Müller, *AG Funktionelle Proteomanalyse, UK Jena*
Massenspektrometrie-basierte Proteomanalyse: von der Technologieentwicklung zur klinischen Anwendung

10.45 – 11.00 Marc-Oliver Grimm, *Urologie, UK Jena*
Aktuelle Ansätze zur blasenerhaltenden systematischen und lokalen medikamentösen Therapie. Was ist möglich und wohin geht die Reise?

11.05 -11.35 **Pause**

Session 4: Biomarker II

11.35 – 11.45 Ralph Wirtz, *Stratifyer GmbH, Köln*
Molekulare Typisierung von MIBC zur adaptierten Bildgebung und anschließender Radioliganden-Therapien

11.50 – 12.00 Paul Gehle, *Stratifyer GmbH, Köln*
Prognostic and dynamic role of immune cell infiltration and activities in MIBC neoadjuvantly treated with chemotherapy

12.05 – 12.15 Rehan Din, *Urologie, UK Jena*
Evaluierung der diagnostischen Relevanz von BCL9L im Harnblasenkarzinom und seine Korrelation mit Beta-Catenin und E-Cadherin mittels Multiplex-Immunfluoreszenz Methode

12.20 – 12.30 Michele Rosero, *Urologie, UK Jena*
Validierung von methylierungsspezifischen Urinmarkern für die Diagnostik und das Monitoring des NMIBC

12.35 – 12.45 Klaus Golka, *Leipniz-Institut für Arbeitsforschung, TU Dortmund*

Der Genotyp der polymorphen Enzyme NAT2, GSTM1 und GSTT1 bei Harnblasenkarzinompatienten nach erfolgtem Strukturwandel in der Industrieregion Lutherstadt Wittenberg

12.50 – 13.00 Roman Nawroth, *Urologie, TU München*
Identifikation prädiktiver Marker in der Therapie mit CDK4/6 Inhibitoren

13.15 **Verabschiedung mit Lunchpaket**