

11.00 – 11.30 Uhr Kaffeepause

11.30 – 13.30 Uhr

Session IV

Moderation: Kerstin Junker, Joachim Clement

11.30-11.55 Uhr

Gerhard Unteregger,  
Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg  
*Fibroblast - tumor cell interaction: A deathly crosstalk in prostate cancer progression?*

11.55-12.20 Uhr

Alexander Berndt, Universitätsklinikum Jena  
*Relation of stromal fibroblast activation and epithelial mesenchymal transition (EMT) in urothelial carcinoma of the urinary bladder (UBC)*

12.20-12.35 Uhr

Thomas Hammerschick, Universitätsklinikum Jena  
*The role of miR-200 family in the EMT of bladder cancer*

12.35- 12.50 Uhr

Peter Krausbeck  
Martin-Luther-Universität Halle- Wittenberg, Halle  
*Characterization of the influence of microRNAs on moesin and ezrin expression during the epithelial to mesenchymal transition*

12.50 Concluding remarks

13.30 Uhr Mittagsimbiss

## Sponsoren

Bayer Vital GmbH  
Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA  
Carl Zeiss Jena GmbH  
DAKO Deutschland GmbH  
GlaxoSmithKline GmbH & Co. KG  
Greiner Bio-One GmbH  
Janssen-Cilag GmbH  
Jenabioscience GmbH  
Novartis Pharma GmbH  
Pfizer Pharma GmbH  
Qiagen GmbH  
Roche Pharma AG

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### Organisation/Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Kerstin Junker, Klinik für Urologie

Lessingstr. 1 • 07743 Jena

tel.: 03641-935199 • fax: 03641-935768

e-mail: kerstin.junker@med.uni-jena.de

Prof. Dr. Regine Heller, Institut für Molekulare Zellbiologie

Prof. Dr. Alexander Berndt, Institut für Pathologie

Universitätsklinikum Jena

### Programmkommission

Dr. J. Clement, Klinik für Innere Medizin II

Prof. Dr. M. Dürst, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Prof. Dr. F. von Eggeling, Institut für Humangenetik

Prof. Dr. K. Friedrich, Institut für Biochemie II

Prof. Dr. I. Hilger, Institut für Diagn. und Interventionelle Radiologie I

Dr. R. Kaufmann, Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie

Prof. Dr. U. Markert, Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe

Dr. H. Schmalenberg, UTC Jena

Prof. Dr. I. Petersen, Institut für Pathologie

Prof. Dr. M. Wartenberg, Klinik für Innere Medizin I

Universitätsklinikum Jena

In Zusammenarbeit mit dem UTC Jena und dem IZKF Jena

### Hotelkontingent

(Kennwort „Urologie“)

IBIS Hotel • tel.: 03641-8130

### Anmeldung Teilnahme

Anmeldeschluss: 25.05.2012

Teilnahmegebühr: 50 € per Überweisung auf folgendes Konto:

HypoVereinsbank Jena

Kontoinhaber: Universitätsklinikum Jena

Konto: 357 602 904 • BLZ: 830 200 87

Kostenstelle: **849351**

Stand 21.05.2012



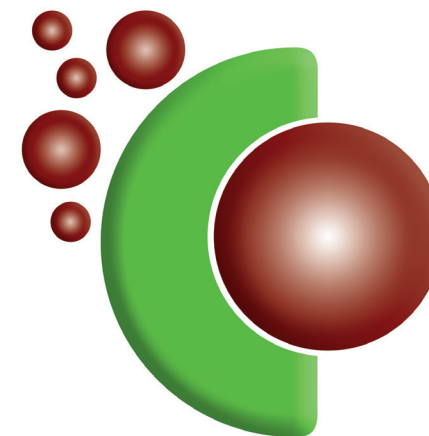
Universitätsklinikum  
Jena  
UniversitätsTumorCentrum

Forschungsschwerpunkt:  
"Tumor microenvironment in cancer  
biology and targeting"

# EINLADUNG

## zum 3. Symposium

## Tumor-Microenvironment: Bedeutung für Tumor- biologie und Klinik



**8.-9. JUNI 2012**

Rosensäle • Fürstengraben 27 • 07743 Jena

DIE VERANSTALTUNG IST VON DER LANDESÄRZTEKAMMER THÜRINGEN  
MIT 10 PUNKTEN ZERTIFIZIERT

# Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Die Forschung der letzten Jahre führte zu einem neuen Konzept der Onkologie, das die komplexe Wechselwirkung von Tumorzellen mit Zellen der unmittelbaren Tumorumgebung (Fibroblasten, Immunzellen, Endothelzellen) als wesentliche regulatorische Komponente der Tumorentwicklung betrachtet. Das stetig wachsende Verständnis dieser Wechselwirkung wird zu einem wesentlichen Fortschritt in der Diagnostik und Therapie solider Tumoren führen.

Nach zwei erfolgreichen Symposien möchten wir Sie zum 3. Symposium „Tumor Microenvironment: Bedeutung für Tumorbiologie und Klinik“ einladen, um mit ausgewiesenen Experten neueste Erkenntnisse, aber auch eigene Ergebnisse zu dieser Thematik zu diskutieren. Aus den eingereichten Abstracts werden Beiträge für mündliche Präsentationen und Poster ausgewählt. Wir würden uns freuen, Sie in Jena begrüßen zu dürfen.

## Prof. Dr. K. Junker

Klinik für Urologie

## Prof. Dr. R. Heller

Institut für Molekulare Zellbiologie

## Prof. Dr. A. Berndt

Institut für Pathologie

## TOPICS

### Rolle des Tumor Microenvironments für:

Tumorentstehung • Invasion • Metastasierung

### Analyse von:

Tumorassoziierten Fibroblasten • Angiogenese • Immunsystem  
Signaltransduktion • Epithelial-mesenchymale Transition

### Bedeutung für die Klinik:

Diagnostik • Prognosebewertung • Therapie • Resistenzentwicklung

## PROGRAMM

### Freitag 08.06.2012

#### 13.00 Uhr Eröffnung

Grußworte: Prof. Dr. Iver Petersen

Stellvertretender Direktor des UniversitätsTumorCentrums Jena

Einführung in die Thematik: Kerstin Junker

#### 13.30 – 15.15 Uhr

##### Session I

Moderation: Regine Heller, Till Acker

13.30-13.55 Uhr

Till Acker, Universitätsklinikum Giessen und Marburg GmbH  
*Hypoxia and the Cancer Stem Cell Niche*

13.55-14.20 Uhr

Georg Breier, Universitätsklinikum Dresden  
*The role of prolyl hydroxylases in tumor development and angiogenesis*

14.20-14.45 Uhr

Dario Neri, Swiss Federal Institute of Technology (ETH), Zürich  
*Targeting the angiogenic extracellular matrix with armed antibodies*

14.45-15.10 Uhr

Regine Heller, Universitätsklinikum Jena  
*AMP-activated kinase and angiogenesis*

#### 15.15 – 16.15 Uhr

##### Postersession+ Kaffee

Moderation: Ferdinand von Eggeling

#### 16.15 – 18.15 Uhr

##### Session II

Moderation: Alexander Berndt, Martin Augsten

16.15-16.40 Uhr

Ulf Anderegg, Universitätsklinikum Leipzig  
*Cross talk of melanoma cells and peritumoral fibroblasts influences melanoma proliferation: regulation of hyaluronan synthesis in fibroblasts*

16.40-17.05 Uhr

Raffaella Giavazzi, Mario Negri Institute for Pharmacological Research, Milan  
*Therapeutic targeting of tumor-microenvironment interactions: a preclinical study*

17.05-17.20 Uhr

Kathleen Schubert, Universitätsklinikum Leipzig  
*Melanoma cells utilize Thy-1 (CD90) on endothelial cells for metastasis formation*

17.20-17.35 Uhr

Kathleen Wagner, Universitätsklinikum Jena  
*CD90/Thy-1-positive cells in the circulation of tumor patients as a potential source of tumor associated fibroblasts*

17.35-17.50 Uhr

Anne Weiland, Universitätsklinikum Jena  
*Interaction between tumor cells and fibroblasts as an important target for cancer research – how to investigate?*

17.50-18.05 Uhr

Volker Jung, Universität des Saarlandes, Homburg/Saar  
*Characterization of tumor-associated fibroblasts in prostate cancer*

### 19.00 Uhr Abendveranstaltung Gasthaus „Zur Noll“

### Samstag 09.06.2012

#### 9.00 – 11.00 Uhr

##### Session III

Moderation: Gerhard Unteregger, Karlheinz Friedrich

9.00-9.25 Uhr

Susanne Sebens, Universitätsklinikum Schleswig- Holstein, Kiel  
*Role of myofibroblasts in pancreatic carcinogenesis*

9.25-9.50 Uhr

Martin Augsten, Karolinska Institute, Stockholm  
*Impact of cancer associated fibroblasts on metastasis and drug response*

9.50-10.15 Uhr

Helmut Dolznig, Medizinische Universität Wien  
*Tumor-stroma interaction in colon cancer*

10.15-10.40 Uhr

Jürgen Dittmer, Universität Halle-Wittenberg  
*„Tumor-stroma interactions in breast cancer and their role in drug responses“*

10.40-10.55 Uhr

Johannes Schmidt, Universitätsklinikum des Saarlandes, Homburg  
*Zoledronic Acid (ZOL) encapsulated into liposomes and nanoparticles: Enhanced antitumor activity in 3D- prostate carcinoma spheroids*