

HERZLICH WILLKOMMEN

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Universitätsmedizin Rostock spielt als größte medizinische Lehr- und Forschungseinrichtung des Landes bei der Weiterentwicklung der Gesundheitswirtschaft eine ganz maßgebliche Rolle. Dazu gehört auch der diesjährige Forschungsworkshop der Universitätsmedizin Rostock.

Zwei Tage lang werden sich Expertinnen und Experten aus der Medizin, Medizintechnik und Pharmabranche austauschen, neue Ideen sammeln, Kontakte knüpfen und festigen.

Ich bin mir sicher: Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden die zahlreichen Diskussionsangebote und Besichtigungsmöglichkeiten exzellenter Einrichtungen nutzen. Workshops wie dieser sind wichtige Impulsgeber. Hier entstehen innovative Ansätze für die erfolgreiche Umsetzung ihrer Ideen in neuartige Technologien und Produkte. Gern habe ich die Schirmherrschaft für den Workshop übernommen.

Ich danke den Organisatoren und wünsche allen Beteiligten spannende Diskussionen und viel Erfolg.

Erwin SELLERING

Ministerpräsident des Landes Mecklenburg-Vorpommern

Mit ihren vielfältigen Forschungsaktivitäten unter dem Forschungsschwerpunkt „Regenerative Medizin – Die Rekonstruktion biologischer Funktionen“ und in enger Zusammenarbeit mit den anderen Fakultäten der Universität erzielt die Universitätsmedizin international beachtete Ergebnisse. Im Mittelpunkt des diesjährigen Forschungsworkshops stehen die Möglichkeiten zur Zusammenarbeit mit der Wirtschaft. Vor diesem Hintergrund werden aktuelle Forschungsarbeiten und Ergebnisse diskutiert. Als besonderes Highlight wird am Samstag die Besichtigung der neuen Core-Facility „Multimodale Kleintierbildgebung“ und des hochmodernen Hybrid-OPs zur Behandlung von Herz- und Gefäßerkrankungen geboten. Daneben wird am Samstag der Stand zur Bildung von Forschungszentren an der Universitätsmedizin vorgestellt und diskutiert. Ich lade Sie sehr herzlich zur Teilnahme am 6. Forschungsworkshop der Universitätsmedizin Rostock am 20. und 21. November 2015 ein.

Prof. Dr. Emil C. Reisinger

Dekan und Wissenschaftlicher Vorstand

Tagungsort: Hörsaal Arno Esch
Campus Ulmenstraße 69, 18057 Rostock



Referenten & Vorsitz:

Altiner, Prof. Dr. Attila; Studiendekan, UMR (Universitätsmedizin Rostock)
Bader, Prof. Dr. Rainer; Orthopädische Klinik und Poliklinik, UMR
Ball, Geoffrey R, MSc, BSc; CTO Business Unit Vibrant, MED-EL, Innsbruck, Austria
Compton, Carolyn C., M.D., Ph.D; Arizona State University; Chair and Scientific Advisor Board, Indivumed GmbH
David, Prof. Dr. Robert; Klinik und Poliklinik für Herzchirurgie, UMR
Frerich, Prof. Dr. Bernd; Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Plastische Gesichtschirurgie, UMR
Grabow, PD Dr. Niels; Institut für Biomedizinische Technik, UMR
Guthoff, Prof. Dr. Rudolf; Prodekan für Forschung und Wissenschaftsentwicklung, UMR
Hakenberg, Prof. Dr. Oliver; Urologische Klinik und Poliklinik, UMR
Harder, Dr. Claus; Director of Research, BIOTRONIK SE & Co. KG
Ince, Prof. Dr. Hüseyin; Zentrum für Innere Medizin, Abteilung Kardiologie, UMR
Juhl, Prof. Dr. Hartmut; Founder and Chief Executive Officer, Indivumed GmbH
Junghanß, Prof. Dr. Christian; Zentrum für Innere Medizin, Klinik für Hämatologie, Onkologie und Palliativmedizin, UMR
Klar, Prof. Dr. Ernst; Chirurgische Klinik und Poliklinik, Abteilung für Allgemeine, Thorax-, Gefäß- und Transplantationschirurgie, UMR
Krause, Prof. Dr. Bernd; Prodekan für Haushalt, Planung und Struktur, UMR
Lamprecht, Prof. Dr. Georg; Zentrum für Innere Medizin, Abteilung für Gastroenterologie, Endokrinologie und Stoffwechselerkrankheiten, UMR
Lang, Prof. Dr. Hermann; Klinik und Poliklinik für Zahnerhaltung und Parodontologie, UMR
Mittelmeier, Prof. Dr. Wolfram; Orthopädische Klinik und Poliklinik, UMR
Mittlmeier, Prof. Dr. Thomas; Chirurgische Klinik und Poliklinik, Abteilung für Unfall-, Hand- und Wiederherstellungschirurgie, UMR
Mitzner, Prof. Dr. Steffen; Zentrum für Innere Medizin, Abteilung für Infektiologie und Tropenmedizin, UMR
Momma, Dr. Carsten; Managing Director, CORTRONIK GmbH
Nöldge-Schomburg, Prof. Dr. Gabriele; Klinik und Poliklinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, UMR
Peters, PD Dr. Kirsten; Arbeitsbereich Zellbiologie, UMR
Pützer, Prof. Dr. Dr. Brigitte; Institut für Experimentelle Gentherapie und Tumorforschung, UMR
Rau, Prof. Dr. Bettina; Chirurgische Klinik und Poliklinik, Abteilung für Allgemeine, Thorax-, Gefäß- und Transplantationschirurgie, UMR
Reisinger, Prof. Dr. Emil C.; Dekan u. Wissenschaftl. Vorstand, UMR
Rudolph, Dr. Stefan; Staatssekretär, Ministerium für Wirtschaft, Bau und Tourismus Mecklenburg-Vorpommern
Schareck, Prof. Dr. Wolfgang; Rektor, Universität Rostock
Schmidt, Prof. Dr. Christian; Ärztlicher Vorstand und Vorstandsvorsitzender, UMR
Schneider, Prof. Dr. Dr. Wolfgang; Zentrum für Nervenheilkunde, Klinik für Psychosomatik und Psychotherapeutische Medizin, UMR
Schröder, Dr. Bernd; Global Head of Regulatory Affairs, Miltenyi Biotec GmbH
Schröder, Sebastian; Staatssekretär, Ministerium für Bildung, Wissenschaft und Kultur Mecklenburg-Vorpommern
Schweisfurth, Dr. Tilmann; Präsident, Landesrechnungshof Mecklenburg-Vorpommern
Steinboff, Prof. Dr. Gustav; Klinik u. Poliklinik für Herzchirurgie, UMR
Storch, Prof. Dr. Alexander; Zentrum für Nervenheilkunde, Klinik und Poliklinik für Neurologie, UMR
Thielbeer, Dr. Markus; Dr. Thielbeer Consulting Hamburg
Tiedge, Prof. Dr. Markus; Institut für Medizinische Biochemie und Molekularbiologie, UMR
Tsui, Prof. Dr. Tung Yu; Chirurgische Klinik und Poliklinik, Abteilung für Allgemeine, Thorax-, Gefäß- und Transplantationschirurgie, UMR
Vollmar, Prof. Dr. Brigitte; Rudolf-Zenker-Institut für Experimentelle Chirurgie, UMR
Willenberg, Prof. Dr. Holger; Zentrum für Innere Medizin, Abteilung für Gastroenterologie und Endokrinologie, UMR
Weiß, Christian; Geschäftsführer, Rostock Business
Witte, PD Dr. Maria; Chirurgische Klinik und Poliklinik, Abteilung für Allgemeine, Thorax-, Gefäß- und Transplantationschirurgie, UMR
Wree, Prof. Dr. Andreas; Institut für Anatomie, UMR

Translationale Forschung



6. Forschungsworkshop

der Universitätsmedizin Rostock

20. bis 21. November 2015

TRANSLATIONALE FORSCHUNG

Freitag, 20. November 2015

10:00 bis 18:00 Uhr (Campus Ulmenstraße)

- 10:00 **ERÖFFNUNG**
E. Reisinger / C. Weiß
- 10:15 **GRÜßWORTE**
Staatssekretär S. Schröder
Staatssekretär Dr. S. Rudolph
Rektor Prof. Dr. W. Schareck
- 10:45 **MEDIZINTECHNIK FÜR DIE REKONSTRUKTION BIOLOGISCHER FUNKTIONEN**
Vorsitz: S. Mitzner / W. Mittelmeier
Erfolgreiche Industriepartnerschaften im Rahmen der BMBF-Verbundprojekte REMEDIS & RESPONSE
N. Grabow
Anforderungen an die Implantattechnologie des Gelenkersatzes
W. Mittelmeier
Warum braucht eine Universitätsmedizin Patente?
C. Harder
- 12:00 **PAUSE**
- 13:00 **PRÄKLINISCHE und KLINISCHE STUDIEN**
Vorsitz: B. Krause / C. Junghanß
Die Core Facilities „Tierexperimentelle Forschung“ und „Multimodale Kleintierbildgebung“
B. Krause / B. Vollmar
Technology Transfer from Conception to Reality
G. R. Ball
Vom virtuellen zum realen Kompetenzzentrum für klinische Studien
E. Reisinger
Fallbeispiele aus der Interventionellen Kardiologie
H. Ince
- 14:30 **WAS KANN DIE STAMMZELLFORSCHUNG SCHON FÜR DIE KLINIK LEISTEN?**
Vorsitz: R. Guthoff / B. Pützer
Fortschritte der Stammzellforschung in der Neurologie
A. Storch
Reparatur des Herzens - Vision und aktueller Stand
R. David
Clinical Tissue Processing Standards for Predictive Biomarker Development
C. Compton / H. Juhl
Die Zelle als Arzneimittel
B. Schröder

16:00 **PAUSE**

16:30 **GESUNDHEITSWIRTSCHAFT**

Vorsitz: S. Rudolph / A. Altiner

Stärkung der Ausrichtung auf das Risikomanagement an Universitätsmedizin

T. Schweißfurth

Profilbildung an Universitätsmedizin zur Stärkung nationaler und internationaler Konkurrenzfähigkeit

Dr. M. Thielbeer

Medizintechnik für den Weltmarkt - Forschung, Entwicklung und Produktion am Standort Rostock
C. Momma

ab 19:00 **FACHLICHE NACHBEREITUNG UND GEMÜTLICHES BEISAMMENSEIN**

PRAXIS-WORKSHOPS

Samstag, 21. November 2015

10:00 bis 12:00 Uhr (Einrichtungen)

Core Facility „Multimodale Kleintierbildgebung“

Einzigartige Kombination moderner präklinischer Bildgebungstechnologien für die anwendungsorientierte Forschung
(Vor Anmeldung erforderlich)



Hybrid-OP für die Behandlung von Herz- & Gefäßkrankheiten

Neue Techniken, Geräte und Materialien im Cardio-Chirurgischen Hybrid-OP

(Vor Anmeldung erforderlich)



ZENTRENBILDUNG AN DER UNIVERSITÄTSMEDIZIN ROSTOCK

Samstag, 21. November 2015

09:00 bis 12:30 Uhr (Campus Ulmenstraße)

- 09:00 **BEGRÜßUNG**
E. Reisinger
- 09:10 **ZENTRENBILDUNG ZUR VERNETZUNG VON KLINIK UND FORSCHUNG**
C. Schmidt
- 09:20 **ZENTRENBILDUNG ZUR VERNETZUNG VON FORSCHUNG UND KLINIK**
R. Guthoff
- 09:30 **ONKOLOGISCHES ZENTRUM**
Vorsitz: H. Lang / T. Mittelmeier
Onkologisches Zentrum
B. Krause
Prostatakarzinomzentrum
O. Hakenberg
Darmkrebszentrum
E. Klar, M. Witte
Pankreaskarzinomzentrum
B. Rau
Kopf-Hals-Tumorzentrum
B. Frerich
- 10:30 **PAUSE**
- 11:00 **WEITERE ZENTREN**
Vorsitz: G. Nöldge-Schomburg / A. Wree
Herz-Zentrum
H. Ince / G. Steinhoff
Diabetes-Zentrum
M. Tiedge / H. Willenberg
Leber-Zentrum
G. Lamprecht / Y. Tsui
Muskuloskelettales Zentrum
R. Bader / K. Peters
Neurologisches Zentrum
W. Schneider / A. Storch
- 12:00 **DISKUSSION**
Moderation: E. Reisinger
- 12:15 **FAZIT ZUM FORSCHUNGS-WORKSHOP**
R. Guthoff

Veranstalter: Universitätsmedizin Rostock, Gesellschaft für Wirtschafts- und Technologieförderung, Rostock mbH

Anmeldung bis spätestens zum **15.11.2015** bitte unter:
<http://anmeldung.rostock-business.com>