

FREITAG, 21. November 2014

WORKSHOP KLEINTIERBILDGEBUNG

Ort: Institut für Experimentelle Chirurgie

09:00 ERÖFFNUNG

Emil C. Reisinger, *Dekan*
Rudolf Guthoff, *Prodekan für Forschung*
Bernd Krause, *Prodekan für Haushalt, Planung und Struktur*

09:10 TEIL I

Kleintierbildgebungszentrum, Zentrale Tierversuchshaltung,
Institut für Experimentelle Chirurgie, *Brigitte Vollmar*
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin, in-vitro Isotopen For-
schungslabor, Radiopharmazie, *Bernd Krause*

Kleintier-PET/CT der UMR – Stand und Möglichkeiten,
Jens Kurth

Kleintier-MRT der UMR – Stand und Möglichkeiten,
Tobias Lindner

Untersuchung β -Amyloid assoziierter Signalveränderungen in
einem transgenen Mausmodell mit der 7 T Hochfeld Kleintier
MRT, *Stefan Teipel*

FDG Kleintier PET/CT und MRT Untersuchungen an einem
Rattenmodell zur experimentellen Autoimmunencephalitis,
Bernd Krause

In-vivo Kleintier PET/CT-Untersuchungen zur Retention von
Stammzellen nach intramyokardialer Transplantation im Maus-
modell, *Cajetan Lang*

Ultrahochfeld MRT in der Experimentellen Augenheilkunde,
Oliver Stachs

10:30 PAUSE

11:00 Teil II

Überblick über aktuelle Studien am μ CT, *Brigitte Vollmar*

7 T Hochfeld Kleintier MRT Untersuchungen an einem
orthotopen Pankreaskarzinommodell der Maus, *Dietmar Zechner*

Untersuchungen zu einem experimentellen Mausmodell des
HCC, *Kerstin Abshagen*

Entwicklung von optimierten PET-Tracern am Beispiel des Pros-
tatakarzinoms und Kleintier PET/CT Bildgebung am Mausmodell,
Sarah Schwarzenböck

Die Kleintier PET/CT als Verfahren zum in-vivo Therapiemoni-
toring mit Imaging Biomarkern bei Prostatakarzinommodellen,
Bernd Krause

MR basierte Kleintierbildgebung im Forschungsalltag – Hints and
Pitfalls aus der angewandten Forschung, *Stefan Hadlich*

12:05 FACHLICHE NACHBEREITUNG MIT IMBISS

FREITAG, 21. November 2014

14:00 ERÖFFNUNG

Emil C. Reisinger, *Dekan*
Rudolf Guthoff, *Prodekan für Forschung*

14:15 REGENERATIVE MEDIZIN: IMPLANTATFORSCHUNG, STAMMZELLEN, GEWEBEREGENERATION

Moderation: Rainer Bader, Gustav Steinhoff

RTC - Weiterentwicklung als Herz-Kreislaufzentrum für Regene-
rative Therapien

Gustav Steinhoff, Klinik und Poliklinik für Herzchirurgie

Innovative Implantate für den Bewegungsapparat - aktuelle
Forschungsansätze

Rainer Bader, Orthopädische Klinik und Poliklinik

Regenerative Medizin aus der Sicht der Biomedizinischen
Technik

Niels Grabow, Institut für Biomedizinische Technik

Anknüpfungspunkte in der HNO für interdisziplinäre Forschung
*Robert Mlynski, Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohrenheil-
kunde, Kopf- und Halschirurgie*

Glaukom - eine interdisziplinäre Herausforderung
Anselm Jünemann, Universitätsaugenklinik

Geweberegeneration, Knochenersatz und Implantate im Mund-
Kiefer-Gesichtsbereich

*Bernhard Frerich, Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und
Plastische Gesichtschirurgie*

BioPin und weitere interdisziplinäre Kooperationen im Fach
Kieferorthopädie

Franka Stahl de Castrillon, Poliklinik für Kieferorthopädie

Regenerative Kapazität von Muskel und Knochen der Ratte nach
Laufbandtraining

*Ioannis Stratou, Chirurgische Klinik und Poliklinik, Abteilung für
Unfall- und Wiederherstellungschirurgie*

15:15 GRÜßWORTE DES REKTORS

Wolfgang Schareck, *Rektor der Universität Rostock*

15:25 VERSORGFORSCHUNG UND ALTERSMEDIZIN

Moderation: Attila Altiner, Rüdiger Köhling

Entwicklung und Trends der Versorgungsforschung in MV und in
Deutschland

Attila Altiner, Institut für Allgemeinmedizin

Elektrophysiologie und Lernverhaltensuntersuchungen im Rah-
men der Epilepsie, Alters- und Bewegungsstörungsforschung
Rüdiger Köhling, Institut für Physiologie

Demenzdiagnose- und -behandlung: von der Forschung in die
Versorgung

*Stefan Teipel, Deutsches Zentrum für Neurodegenerative
Erkrankungen, Standort Rostock/Greifswald*

FREITAG, 21. November 2014

Biostatistics, Omik, Pathways, Wirkstoff-, Gesundheits-, Vali-
dierungsforschung am IBIMA
*Georg Füllen/Günther Kundt, Institut für Biostatistik und
Informatik in Medizin und Altersforschung*

16:00 PAUSE

16:30 PRÄZISIONSMEDIZIN: POTENZIALE, GRENZEN, HÜRDEN

Siegfried Neumann, *Honorarprofessor an der Technischen
Universität Darmstadt, Clemens-Schöpf-Institut für Organische
und Biochemie*

17:00 HINWEISE DER ARZNEIMITTELÜBER- WACHUNGSSTELLE M-V

Matthias Franke, *Landesamt für Gesundheit und Soziales M-V,
Arzneimittelüberwachungs- und prüfstelle*

17:30 KORRELATIVE MIKROSKOPIE

Detlef Behrend, *Fakultät Maschinenbau und Schiffstechnik,
Werkstoffe für die Medizintechnik*

17:45 QUERSCHNITTSFORSCHUNG I

Moderation: Bernhard Frerich, Burkhard Hinz

Regionale und überregionale medienhistorische Forschungs-
projekte - Überblick und Beispiel
Hans-Uwe Lammell, Arbeitsbereich Geschichte der Medizin

Forschungsschwerpunkte am Institut für Diagnostische und
Interventionelle Radiologie
*Karlheinz Hauenstein, Institut für Diagnostische und Inter-
ventionelle Radiologie*

Aktuelle Forschungsprojekte an der UFK Rostock
Volker Briese, Universitätsfrauenklinik

Überblick über aktuelle Forschungsprojekte
Karin Kraft, Stiftungsprofessur Naturheilkunde

Zahnerhaltung interdisziplinär
Hermann Lang, Poliklinik für Zahnerhaltung und Parodontologie

Forschungsaktivitäten der Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik
und Werkstoffkunde
*Peter Ottl, Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik und Werkstoff-
kunde*

Therapeutisches Potential von Cannabinoiden
Burkhard Hinz, Institut für Toxikologie und Pharmakologie

ab 19:00 FACHLICHE NACHBEREITUNG UND GEMÜT- LICHES BEISAMMENSEIN IN DER TROTZENBURG

SAMSTAG, 22. November 2014

09:00 NEUROWISSENSCHAFTEN

Moderation: Johannes Thome, Andreas Wree

Molekulare Mechanismen der neuronalen Differenzierung und Regeneration im adulten ZNS

Anja U. Bräuer, Institut für Anatomie

Forschungsschwerpunkte der Klinik für Neurologie
Reiner Benecke, Klinik und Poliklinik für Neurologie

Forschung an der KPP

Jacqueline Höppner, Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie

Progressive Muskelrelaxation bei Migräne - Einfluss auf Krankheitsverlauf und kortikale Informationsverarbeitung
Bianca Meyer, Institut für Medizinische Psychologie und Medizinische Soziologie

Entwicklung eines Lockerungsbogens zur aktuellen Prognosebeurteilung

Detlef Schläpke, Klinik für Forensische Psychiatrie

Medikalisierung sozialer Probleme

Wolfgang Schneider, Klinik für Forensische Psychiatrie

Die Prävention sexuellen Missbrauchs an geistig behinderten Mädchen - ein Zwischenbericht

Olaf Reis, Klinik für Psychiatrie, Neurologie, Psychosomatik und Psychotherapie im Kindes- und Jugendalter

09:45 ONKOLOGISCHE FORSCHUNG

Moderation: Christian Junghanß, Brigitte Pützer

Tumorgenetische Forschung am Beispiel glattmuskulärer Uterus-Tumore

Jörn Bullerdiek, Institut für Medizinische Genetik

Problemorientierte Tumorforschung am Beispiel des Prostatakarzinoms

Andreas Ebersdobler, Institut für Pathologie

Glioblastome - von der molekularen Charakterisierung zur zielgerichteten Therapie

Carl F. Classen, Kinder- und Jugendklinik

Sekundäre Pflanzeninhaltsstoffe in Tumorforschung

Nadja Engel-Lutz, Arbeitsbereich Zellbiologie

Forschungsschwerpunkte des Strahlenbiologischen Labors

Katrin Manda, Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie

Biomedizinische Forschung, Diagnostik und Therapie am IEGT

Brigitte Pützer, Institut für Experimentelle Gentherapie und Tumorforschung

Personal Genome Medicine: Die Wertigkeit der Whole Genome Sequenzierung in der Onkologie

Hans-Jürgen Thiesen, Institut für Immunologie

Onkologie: from bench to bedside, Christian Junghanß, Zentrum für Innere Medizin, Klinik III Hämatologie, Onkologie, Palliativmedizin

SAMSTAG, 22. November 2014

10:45 PAUSE

11:15 STOFFWECHSELKRANKHEITEN UND INFEKTIOLOGIE

Moderation: Holger Willenberg, Markus Tiedge

Kurzdarmsyndrom - Patient, Maus, Zelle
Georg Lamprecht, Zentrum für Innere Medizin, Abteilung für Gastroenterologie, und Endokrinologie

Von der Leberfibrose zur Impfstoffentwicklung
Emil Reisinger, Zentrum für Innere Medizin, Abteilung für Tropenmedizin, Infektionskrankheiten und Nephrologie

Extrakorporale Blutbehandlungs- und Entgiftungsverfahren
Steffen Mitzner, Zentrum für Innere Medizin, Abteilung für Tropenmedizin, Infektionskrankheiten und Nephrologie

Zucker und Salz - Gott erhalt's. Die Gemeinsamkeiten von Hyperaldosteronismus und Diabetes mellitus
Holger Willenberg, Zentrum für Innere Medizin, Abteilung für Gastroenterologie und Endokrinologie, Sektion Endokrinologie und Stoffwechselkrankheiten

Mitochondriale Signalwege: Bedeutung für die Pathogenese des Diabetes mellitus und Alterungsprozessen
Markus Tiedge, Institut für Medizinische Biochemie und Molekularbiologie

12:00 QUERSCHNITTSFORSCHUNG II

Moderation: Bernd Krause, Robert Jaster

Was können klinische Pharmazeuten für die Forschung tun?
Karen Heidorn, Apotheke der Universitätsmedizin Rostock

Anatomie - ein Querschnittsfach
Andreas Wree, Institut für Anatomie

Forschungsprojekte am Arbeitsbereich Medizinische Biologie und Elektronenmikroskopisches Zentrum
Marcus Frank, Medizinische Biologie und Elektronenmikroskopisches Zentrum

Forschungsschwerpunkte und spezielle Methoden (DNAdamage+ NGS) am IMIKRO

Nadja Patenke/Tomas Fiedler, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Virologie und Hygiene

Institut für Transfusionsmedizin: Aktivitäten und Ressourcen
Volker Kiefel, Institut für Transfusionsmedizin

12:45 FAZIT

Emil C. Reisinger, Dekan

Rudolf Guthoff, Prodekan für Forschung

Bernd Krause, Prodekan für Haushalt, Planung und Struktur

5. FORSCHUNGSWORKSHOP

der Universitätsmedizin Rostock

21./22. November 2014

Hörsaal Arno Esch
Campus Ulmenstraße 69
18057 Rostock