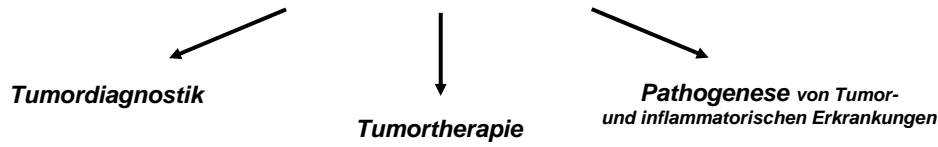


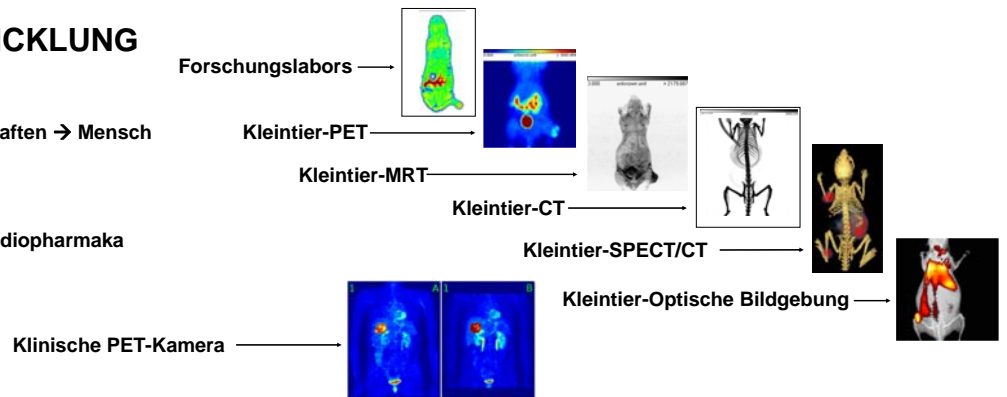
■ FORSCHUNGSSCHWERPUNKT

Molekulare Bildgebung und Therapie von Tumoren

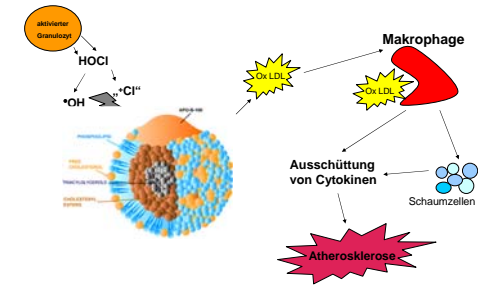
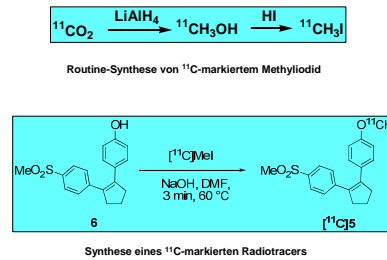
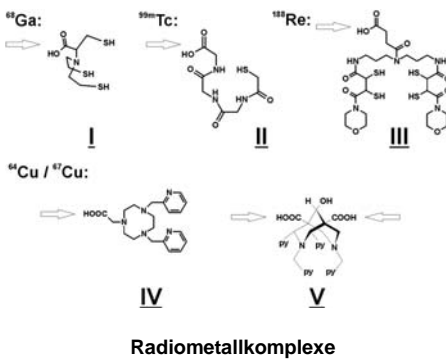


■ RADIOPHARMAKA-ENTWICKLUNG

- Integratives System - Übersetzung von Grundlagenarbeiten:
Chemie/ Biowissenschaften → Mensch
- Medizinisches Problem
→ Grundlagenarbeiten
→ Radiotracerentwicklung
→ GMP – gerechte Radiopharmaka
→ ...
→ Klinik



■ CHEMISCHE, RADIOCHEMISCHE UND BIOLOGISCHE ENTWICKLUNGSARBEITEN



Synthesen organischer Radiotracer

Aufklärung von Entzündungsprozessen

■ FORSCHUNGSTECHNIK



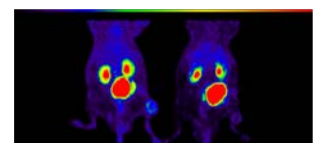
Zyklotron zur Radionukliderzeugung



Radiopharmakasynthese



Kleintier-PET-Kamera



Bildliche Darstellung eines Tumors im Mausmodell

■ FORSCHUNGS- UND GRADUIERUNGSMÖGLICHKEITEN

Praxissemester/Bachelorarbeiten

Diplomarbeiten/Masterarbeiten

Promotionen

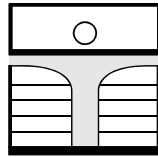
Ansprechpartner:

Prof. Dr. Jörg Steinbach Tel. (0351) 260 - 3223
Dr. Holger Stephan Tel. (0351) 260 - 3091
FZD Postfach 51 01 19

j.steinbach@fzd.de
h.stephan@fzd.de
01314 Dresden

Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft
www.fzd.de

HOCHSCHULE



ZITTAU/GÖRLITZ
University of Applied Sciences

Kolloquium

Dr. rer. nat. Holger Stephan

Forschungszentrum Rossendorf,
Institut für Radiopharmazie

zum Thema

**„Molekulare Bildgebung zum Aufspüren von
Tumorerkrankungen“**

Zeit: Donnerstag, 05.11.2009, 8.00 – 9.30 Uhr

Ort: Haus I, Raum 31

Alle Interessenten, KollegInnen und
StudentInnen sind sehr herzlich eingeladen!

Prof. Dr. rer. nat. habil. Manfred H. Gey