

## Organisation:

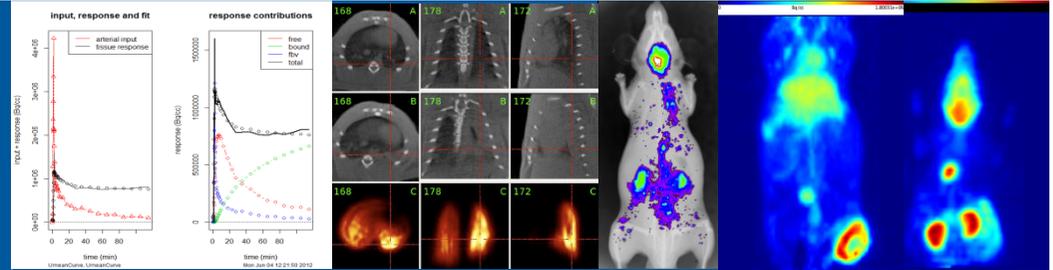
Dr. Ralf Bergmann  
Radiopharmazeutische Biologie  
Institut für Radiopharmazie, HZDR

Thorsten Baeumer  
Carestream Health Deutschland GmbH

## Kontakt für Anfragen:

Marita Kersten  
Tel.: 0351 260-3223  
Email: [m.kersten@hzdr.de](mailto:m.kersten@hzdr.de)  
Institut für Radiopharmazie

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf  
Bautzner Landstraße 400, 01328 Dresden  
[www.hzdr.de](http://www.hzdr.de)



## 2. Dresdner Workshop

### Molecular Imaging in Life Science

Molekulare Bildgebung in den  
Lebenswissenschaften

Mittwoch, 20. Juni 2012



**ABX**  
advanced biochemical compounds

## Programm

- 9:30 Kaffee
- 10:30 Begrüßung  
(Prof. Dr. Jörg Steinbach, HZDR)
- 10:40 Quantitative PET: Prerequisites and Pitfalls  
(Prof. Dr. Joerg van den Hoff, HZDR)
- 11:30 Multimodality Molecular imaging in small animals from  
nanoscale to mikroscale  
(Dr. Ralf Bergmann, HZDR)
- 12:15 Mittagspause
- 13:00 Optical fluorescence imaging with quantum dots and  
upconversion based nanoparticles  
(Dr. Jens Waldeck, Carestream)
- 13:45 PET for nanoparticle toxicology: an open path  
(Dr. Domokos Máthé, CROmed Translational Research  
Centers Ltd., Semmelweiss University Budapest)
- 14:30 Kaffee
- 14:45 Imaging Regional Pulmonary Perfusion and Ventilation with  
PET  
(Dr. med. Torsten Richter, Uniklinikum Dresden)
- 15:15 Magnetic resonance imaging: from fundamentals to  
perfusion quantification  
(Agnieszka Bos, HZDR)
- 15:45 X-ray and fluorescence-based magnetic/nanorobot control  
for *in vivo* navigation and drug delivery  
(Simone Schürle, ETH Zurich)
- 16:15 Diskussion
- 16:45 Ende der Veranstaltung

## Anmeldung:

Bitte nutzen Sie das Anmeldeformular unter:  
[www.hzdr.de/mobi](http://www.hzdr.de/mobi)

Die Teilnehmerzahl ist auf 150 Personen begrenzt und die  
Teilnahme ist dank der Unterstützung durch die Firma  
Carestream bei rechtzeitiger  
Anmeldung bis zum 15. Juni 2012 kostenlos.

## Ort:

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf  
Hörsaal  
Bautzner Landstraße 400  
D-01328 Dresden  
<http://www.hzdr.de>

## Kosten:

Teilnahme inklusive Kaffee und Mittagessen ist bei  
Anmeldung bis zum 15. Juni 2012 kostenlos.  
Bei späterer Anmeldung werden pro Person 20 Euro zzgl.  
MwSt. erhoben.

## Sprachen:

Deutsch, Englisch