



**Interdisziplinäres Netzwerk Molekulare Bildgebung (INMB)**  
**Jahrestagung vom 13. bis 14. Oktober 2016**  
**Akademie Franz Hitze Haus Münster**

Wissenschaftliche Sessions mit je einer Keynote Lecture (30' pro Vortrag),  
zusätzlich 4 wissenschaftliche Abstracts (15' pro Vortrag)

Topics:            Immunologie  
                      Onkologie  
                      Kardio-vaskuläre Erkrankungen  
                      Neurowissenschaften  
                      Zelltracking and -trafficking  
                      Kontrastmittel und Tracer  
                      Technische und methodische Neuerungen

**Donnerstag, 13.10.2016**

**ab 11:00 Uhr - Registrierung und Begrüßungsimbiss**

**12:00 - 13:30 Uhr - Session I – Tumormimmunologie, Onkologie**

12:00 - 12:30 Uhr - *Multiscale Molecular Imaging for Cancer Diagnostics*  
Dr. Gilbert Fruwirth, London

12:30 - 13:30 Uhr - 4 wissenschaftliche Abstracts á 15 Min.

**13:30 - 14:00 Uhr - Kaffeepause**

**14:00 - 15:30 Uhr - Session II – Vaskuläre Entzündung, Zellmigration**

14:00 - 14:30 Uhr - *Single Cell Tracking and Trafficking*  
Prof. Friedemann Kiefer, Münster

14:30 - 15:30 Uhr - 4 wissenschaftliche Abstracts á 15 Min.

**15:30 - 16:00 Uhr - Kaffeepause**

**Parallel-Nachmittagssessions**

**16:00 - 18:00 Uhr - Praxis-Industriesession in den Kliniklabors**

iThera Medical - Optoakustik  
Bruker - Advanced optical tomography  
Perkin Elmer - Next generation bench top PET/CT  
Mediso - Preclinical PET/MRI

**16:00 - 18:00 Uhr - Karriereplanung - Wissenschaft und mehr  
(Plenum und Industrieausstellung)**

Tumor heterogeneity from a clinical point of view  
(Co-Organisation ESMOFIR)

**19:00 – 24:00 Uhr AfterWorkTreff – Hot Jazz Club**

**Freitag, 14.10.2016**

**ab 08:00 Uhr - Öffnungszeiten Tagungsbüro und Anmeldung**

**09:00 - 10:30 Uhr - Session III – Neuroimaging**

09:30 - 10:30 Uhr - *Intrazerebrale Zelldynamik – Bildgebung von Migration, Differenzierung und Aktivität*

Prof. Mathias Hoehn, Köln

10:30 - 11:15 Uhr - 4 wissenschaftliche Abstracts á 15 Min.

**10:30 - 11:15 Uhr - Kaffeepause mit Scientific Speed Dating:  
Meet the Industry & Experts**

**11:15 - 12:45 Uhr - Session IV – Methodische Neuerungen**

11:15 - 11:45 Uhr - *Photoacoustics – first in patient applications*

Dr. Sarah Bohnendiek, Cambridge

11:45 - 12:45 Uhr - 4 wissenschaftliche Abstracts á 15 Min.

**12:45 - 13:45 Uhr - Mittagspause**

**13:45 - 15:15 Uhr - Session V – Quo vadis Molekulare Bildgebung – Perspektiven für die Bildgebungsforschung zwischen Grundlagen und Translation**

Einleitung von Prof. Fabian Kießling, Aachen

Diskussion mit:

Prof. Christoph Bremer, Franziskus Hospital Münster

Prof. Michael Schäfers, European Institute for Molecular Imaging

Prof. Fabian Kießling, RWTH Aachen

Prof. Tobias Schäffter, Physikalisch Technische Bundesanstalt

Moderation: Dr. Clemens Cyran, Dr. Michel Eisenblätter

**15:15 -16:00 Uhr - Zusammenfassung und Verabschiedung**