

REFERENTEN & VORSITZENDE

Prof. Dr. H. Amthauer
Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin
Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

Prof. Dr. R. Braun-Dullaes
Universitätsklinik für Kardiologie, Angiologie und Pneumologie
Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

Dr. T. Denecke
Klinik für Strahlenheilkunde
Campus Virchow-Klinikum
Charité-Universitätsmedizin Berlin

Prof. Dr. E. Düzel
Institut für Kognitive Neurologie und Demenzforschung
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

Prof. Dr. T. Fischer
Klinik für Hämatologie und Onkologie
Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

Prof. Dr. C. Franzius
MR- und PET/CT-Zentrum Bremen Mitte
Bremen

Dr. C. Furth
Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin
Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

Prof. Dr. G. Gademann
Klinik für Strahlentherapie
Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

Dr. J. Goldschmidt
Leibniz-Institut für Neurobiologie
Magdeburg

Prof. Dr. M. Gutberlet
Abteilung für Diagnostische und Interventionelle Radiologie
Herzzentrum Leipzig

Dr. H. Hautzel
Nuklearmedizinische Klinik
Universitätsklinikum Düsseldorf/
Forschungszentrum, Jülich

Dr. B. Herzog
Nuklearkardiologie
Universitätsspital Zürich

Prof. Dr. H. Herzog
Institut für Neurowissenschaften und Medizin
Physik der Medizinischen Bildgebung
Forschungszentrum, Jülich

Dr. J. Hülsemann, MA
Ärztlicher Direktor
Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

PD Dr. C. Kobe
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin
Universität zu Köln

Prof. Dr. R. Krempien
Klinik für Strahlentherapie
HELIOS Klinikum Berlin-Buch

Prof. Dr. Dr. h.c. H. Lippert
Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie
Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

Dr. H. Newiger
Healthcare Sector
Imaging & Therapy Division
Siemens AG, Erlangen

Prof. Dr. K.E. Pollmann
Rektor
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

Prof. Dr. J. Ricke
Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin
Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

Prof. Dr. H.-J. Rothkötter
Dekan der Medizinischen Fakultät
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

Prof. Dr. H. Scheich
Leibniz-Institut für Neurobiologie
Magdeburg

Prof. Dr. J. Schreiber
Universitätsklinik für Kardiologie, Angiologie
und Pneumologie
Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

Prof. Dr. O. Speck
Institut für Experimentelle Physik (IEP)
Biomedizinische Magnetresonanz
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

Dr. R. Standke
GE Healthcare, Solingen

Dr. K. Strach
Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin
Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

Prof. Dr. S. Vielhaber
Klinik für Neurologie
Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

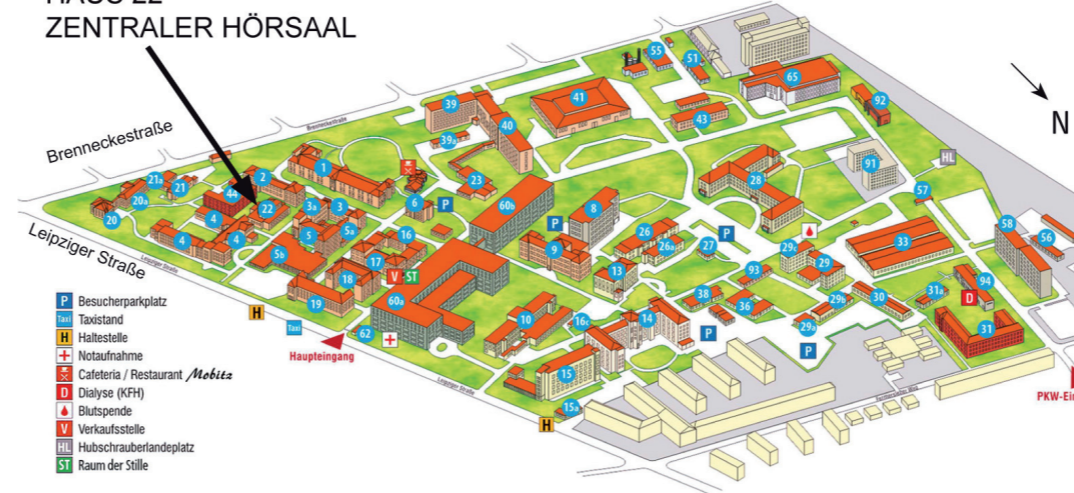
Dr. F. von Nussbaum
Bayer Schering Pharma AG, Berlin

Prof. Dr. W. Weber
Klinik für Nuklearmedizin
Universitätsklinikum Freiburg

Prof. Dr. B. Wolff
Kultusministerin des Landes Sachsen-Anhalt

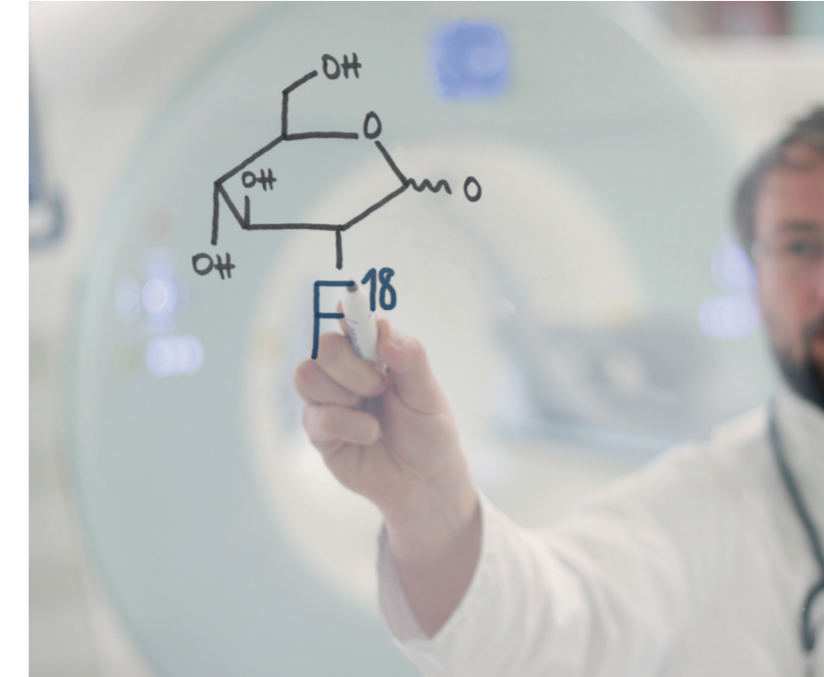
LAGEPLAN

HAUS 22
ZENTRALER HÖRSAAL



Eröffnungssymposium

Hybridbildgebung in Magdeburg - SPECT-CT und PET-CT



Magdeburg, 21. September 2011
10:00 - 17:30 Uhr

Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin
Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.

VERANSTALTUNGSORT:
UNIVERSITÄTSKLINIKUM, ZENTRALER HÖRSAAL, HAUS 22



Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

seit Januar dieses Jahres verfügt die Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin der Universitätsmedizin Magdeburg über eine der modernsten Methoden im Bereich der Bildgebung: Hybridbildgebung mittels SPECT-CT und PET-CT.

Diesen Anlass möchten wir nutzen, um Sie recht herzlich zu unserem Eröffnungssymposium Hybridbildgebung am 21. September 2011 in die schöne Elbestadt Magdeburg einzuladen.

Wir möchten Ihnen einen Überblick über die verschiedenen Indikationen, Methoden und Diagnoseverfahren innerhalb der Hybridbildgebung mittels SPECT-CT, PET-CT und MR-PET geben.

Ziel wird es sein, den Stellenwert dieser neuen Bildgebungsverfahren im klinischen Alltag zu skizzieren und gleichermaßen die Bedeutung für unsere Patienten zu definieren.

Am Beispiel verschiedenster Indikationsgebiete aus Neurologie, Kardiologie, Endokrinologie, Onkologie und Chirurgie bis hin zur Radioonkologie und Mikrotherapie wird der Einsatz der Hybridbildgebung für Diagnostik und Therapiesteuerung vorgestellt werden.

Darüberhinaus soll das Symposium Einblicke in die aktuelle medizinische Forschung auf diesem hochinnovativen Gebiet der Bildgebung vermitteln.

In die einzelnen Themengebiete wird jeweils ein ausgewiesener Experte durch ein Impulsreferat einführen.

Wir freuen uns schon jetzt auf anregende Diskussionen mit Ihnen und interessante Einblicke in die Hybridbildgebung.

Auf Wiedersehen im September 2011 in Magdeburg!

H. Amthauer

J. Ricke

10:00 Uhr **Begrüßung**
H. J. Rothkötter, Dekan der Medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität
Grußworte
B. Wolff (angefragt)
Kultusministerin des Landes Sachsen-Anhalt
Grußworte
K. E. Pollmann, Rektor der Medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität
Grußworte
J. Hülsemann, Ärztlicher Direktor, Universitätsklinikum Magdeburg

10:25 Uhr **Einführung**
H. Amthauer, Magdeburg

HYBRIDBILDGEBUNG - METHODIK
Vorsitz: J. Ricke/O. Speck, Magdeburg

10:35 Uhr **Hybridbildgebung mit SPECT und CT - physikalische Grundlagen**
R. Standke, Solingen

10:55 Uhr **Hybride PET-Bildgebung: Entwicklung, Stand der Technik und zukünftige Lösungen**
H. Newiger, Erlangen

11:15 Uhr **MR-PET - Methodik und erste Erfahrungen mit einem 3TMRBrainPET**
H. Herzog, Jülich

HYBRIDBILDGEBUNG - PRÄKLINISCHE UND KLINISCHE NEURO-WISSENSCHAFTLICHE ANWENDUNGEN
Vorsitz: H. Scheich/S. Vielhaber, Magdeburg

11:45 Uhr **Impulsreferat: Was lehrt uns Imaging und Elektrophysiologie?**
H. Scheich, Magdeburg

12:00 Uhr **SPECT-CT in der Präklinischen Forschung**
J. Goldschmidt, Magdeburg

12:20 Uhr **PET und PET-CT**
E. Düzel, Magdeburg

12:40 Uhr **MR-PET**
H. Hautzel, Düsseldorf/Jülich

13:10 Uhr **Mittagspause**

HYBRIDBILDGEBUNG - DIAGNOSTIK I
Vorsitz: R. Braun-Dullaeus/K. Strach, Magdeburg

13:40 Uhr **Impulsreferat: Nicht-invasive Herzbildgebung - Fakten und Visionen**
M. Gutberlet, Leipzig

13:55 Uhr **SPECT-CT- Kardio-Diagnostik „ALL IN ONE“**
B. Herzog, Zürich

HYBRIDBILDGEBUNG - DIAGNOSTIK II
Vorsitz: J. Schreiber/H. Lippert, Magdeburg

14:15 Uhr **Impulsreferat: Hybriddiagnostik - Anforderungen aus der Inneren Medizin?**
T. Fischer, Magdeburg

14:30 Uhr **SPECT-CT in der klinischen Versorgung**
H. Amthauer, Magdeburg

14:50 Uhr **PET-CT - Molekulare Diagnostik von FDG bis GEN-Transfer**
W. Weber, Freiburg

15:20 Uhr **Kaffeepause**

HYBRIDBILDGEBUNG - BEHANDLUNGSMODIFIKATION & OUTCOME
Vorsitz: G. Gademann, Magdeburg/C. Kobe, Köln

15:40 Uhr **Impulsreferat: Neue Forschungsansätze in der Onkologie**
F. von Nussbaum, Berlin

15:55 Uhr **PET-CT zur Therapiesteuerung bei M. Hodgkin**
C. Furth, Magdeburg

16:15 Uhr **Sarkome-Behandlungsplanung und Outcome**
C. Franzius, Bremen

16:35 Uhr **PET-CT und IMRT/Tomotherapie - die ideale Kombination?**
R. Krempien, Berlin-Buch

16:55 Uhr **Brachytherapieplanung**
T. Denecke, Berlin

17:30 Uhr **Zusammenfassung und Schlusswort**
J. Ricke, H. Amthauer

ANMELDUNG PER E-MAIL ODER POST:

E-Mail: nuklearmedizin@med.ovgu.de
Tel.: 0391/6713000
Fax: 0391/6713016

KONTAKT

Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin
Bereich Nuklearmedizin
Leipziger Straße 44
39120 Magdeburg

ORGANISATION

Prof. Dr. med. Holger Amthauer
Prof. Dr. med. Jens Ricke
Klinik für Radiologie und Nuklearmedizin

ZERTIFIZIERUNG

Für die Veranstaltung wurden 8 Fortbildungspunkte von der Landesärztekammer Sachsen-Anhalt bestätigt.

WIR DANKEN FÜR DIE UNTERSTÜTZUNG:

