



#### Anreiseoptionen

##### U-Bahn

U2: "Hausvogteiplatz" oder "Stadtmitte"  
U6: "Französische Straße"

##### Bus

Bus 100, 200 und 348: "Friedrichstraße"  
Bus 147, 257: "Gendarmenmarkt"

##### Parkplätze

sind in den umliegenden Parkhäusern und den parkraumbewirtschafteten Straßen verfügbar.

##### Prof. Dr. med. Andreas Buck

Direktor der Nuklearmedizinischen Klinik und Poliklinik am Universitätsklinikum Würzburg

##### Prof. Dr. med. Jürgen Dunst

Direktor der Klinik für Strahlentherapie des Universitätsklinikums Schleswig-Holstein, Universität zu Lübeck

##### Prof. Dr. med. Anca Ligia Grosu

Ärztliche Direktorin der Klinik für Strahlenheilkunde und Vorstandsmitglied des Comprehensive Cancer Centers des Universitätsklinikums Freiburg

##### Dr. med. Hendrik Herm

Strahlentherapie des Diagnostisch Therapeutischen Zentrums am Frankfurter Tor, Berlin

##### Prof. Dr. med. Thomas Herrmann

em. Direktor der Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und Radioonkologie des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus, Dresden

##### Prof. Dr. med. Liselotte Højgaard, MD DMSc

Head of Department of Clinical Physiology, Nuclear Medicine & PET, University of Copenhagen, Denmark and Chair of EMRC, The European Medical Research Councils, ESF, Strasbourg, France

##### Dr. rer. nat. Maryam Khodaverdi

Clinical Scientist Nuclear Medicine GS&S International, Philips Healthcare, Hamburg

##### Hartmuth Kolb, Ph.D.

Vice President, Siemens MI Biomarker Research, Los Angeles, California, USA

##### Prof. Dr. med. Robert Krempien

Chefarzt der Klinik für Strahlenheilkunde des HELIOS Klinikum Berlin-Buch

##### Prof. Dr. med. Wolfgang Mohnike

Initiator der PET/CT-Symposiumsreihe, Mitbegründer des Diagnostisch Therapeutischen Zentrums am Frankfurter Tor und stellv. Vorsitzender des PET e.V., Berlin

##### Dr. rer. nat. Rüdiger Standke

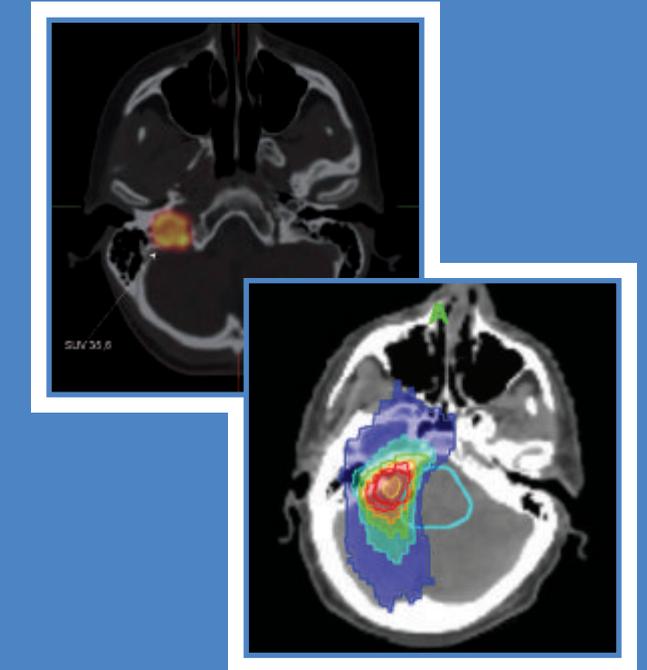
Produktspezialist für PET und Nuklearmedizin der GE Healthcare, Solingen

##### Prof. Dr. med. Michael Untch

Chefarzt der Klinik für Gynäkologie und Geburtshilfe des HELIOS Klinikum Berlin-Buch

# 10. Berliner PET/CT-Symposium

Mittwoch, 9. Mai 2012



## Therapieplanung in der Radioonkologie

Welche Chancen bietet die Hybridbildgebung mit PET/CT und PET/MR?

Veranstalter



## Therapieplanung in der Radioonkologie

Welche Chancen bietet die Hybridbildgebung mit PET/CT und PET/MR?

**Ort:** Französische Friedrichstadtkirche am Gendarmenmarkt, 10117 Berlin

**Datum:** 9. Mai 2012

**Uhrzeit:** 14:00–18:00 Uhr

**Moderation:** Dipl.Pol. Jürgen Liminski  
Publizist und Moderator  
(Deutschlandfunk)

Für die freundliche Unterstützung danken wir:

ABX advanced biochemical compounds GmbH, CIS bio GmbH - Member of IBA group; COVIDIEN; Eckert & Ziegler Strahlen- und Medizintechnik AG; Elekta Hamburg GmbH; GE Healthcare Buchler GmbH & Co. KG; Philips Healthcare Deutschland; Siemens AG, Siemens Deutschland, Healthcare Sector, TomoTherapy Germany GmbH; WINKGEN MEDICAL SYSTEMS, Veenstra Instrumenten BV

Die Veranstaltung wird von der Ärztekammer mit 4 Punkten zertifiziert.

14:00–  
14:10 Uhr **Grüßwort**  
Integrierte Diagnostik, verbesserte Therapie? Das Will-Rogers-Phänomen und weitere Aspekte

M. Untch

### Diagnostisch-therapeutische Korrelation

Vorsitz: A. L. Grosu, H. Herm, W. Mohnike, M. Untch

14:10–  
14:25 Uhr **Strahlen für die Gesundheit:**  
von der onkologischen Hybridbildgebung bis zur zielsicheren Radiotherapie

A. Buck

14:25–  
14:30 Uhr **Diskussion**

14:30–  
14:45 Uhr **Einfluss molekularer Diagnostik**  
auf die Präzisionsstrahlentherapie

R. Krempien

14:45–  
14:50 Uhr **Diskussion**

14:50–  
15:05 Uhr **Quantitative PET/CT in der**  
Strahlentherapieplanung

R. Standke

15:05–  
15:15 Uhr **Diskussion**

### Spezifische Behandlungsplanung

Vorsitz: J. Dunst, L. Højgaard, H. Kolb, R. Krempien

15:15–  
15:30 Uhr **Die Bedeutung der molekularen**  
Bildgebung in der Hochpräzisionsstrahlentherapie von Hirntumoren

A. L. Grosu

15:30–  
15:35 Uhr **Diskussion**

15:35–  
15:50 Uhr **Radioonkologische Herausforderungen**  
in der Behandlung des kolorektalen Karzinoms

J. Dunst

15:50–  
15:55 Uhr **Diskussion**

15:55–  
16:10 Uhr **PET/CT bei Oligometastasierung –**  
Möglichkeit und Chance für die stereotaktische Strahlentherapie

T. Herrmann

16:10–  
16:20 Uhr **Diskussion**

16:20–  
16:45 Uhr **Pause**

### Zukünftige Aspekte

Vorsitz: A. Buck, T. Herrmann, M. Khodaverdi, R. Standke

16:45–  
17:00 Uhr **How PET/CT enables a better**  
Radiation Therapy Planning including current results in PET-MR

L. Højgaard

17:00–  
17:05 Uhr **Diskussion**

17:05–  
17:20 Uhr **Therapieplanung und Simulation**  
im Zeitalter molekularer Tumordiagnostik

M. Khodaverdi

17:20–  
17:25 Uhr **Diskussion**

17:25–  
17:40 Uhr **Hypoxia marker imaging using**  
PET/CT and its potential application in patient management

H. Kolb

17:40–  
17:50 Uhr **Diskussion**

17:50–  
18:00 Uhr **Schlusswort**  
Kooperation – Kosten – Konfrontation: ein Resümee der 10 Berliner PET/CT-Symposien

W. Mohnike