



Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V. Magnus-Haus Berlin

Wissenschaftlicher Leiter
Prof. Dr. Dr. h.c. Wolfgang Eberhardt
Am Kupfergraben 7
10117 Berlin
Tel +49 (0) 30 - 201748 - 0
Fax +49 (0) 30 - 201748 - 50
magnus@dpg-physik.de
www.magnus-haus-berlin.de



Berliner Industriegespräch mit Diskussion

Mittwoch, 17. Juni 2015, 18.30 h

Magnus-Haus Berlin, Am Kupfergraben 7, 10117 Berlin

Prof. Dr. rer. nat. habil. Wolfgang Enghardt

Nationales Zentrum für Strahlenforschung in der Onkologie - OncoRay
Universitätsklinikum und Medizinische Fakultät C.G. Carus
Technische Universität Dresden
und
Institut für Radioonkologie
Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

Teilchenbeschleuniger für die Krebstherapie

Die Diskussion leitet

Dr. Hartmut Kaletta

DPG – Arbeitskreis Industrie und Wirtschaft

Anschließend kleine Bewirtung in der Remise. Die Veranstaltung wird gefördert durch die WE-Heraeus-Stiftung.

Wir bitten um Anmeldung unter:

http://www.dpg-physik.de/dpg/magnus/formulare/formular_2015-06-17/anmeldung-2015-06-17.html

Prof. Dr. Wolfgang Enghardt

studierte Physik an der TU Dresden, promovierte 1985 in Kernphysik und habilitierte sich im Jahre 2005 in Experimentalphysik mit der Entwicklung nuklearer Methoden zur nicht-invasiven Reichweitemessung bei der Partikeltherapie. Er ist seit 2005 Professor für Medizinische Strahlenphysik an der TU Dresden und leitet die Sektion Physik am Nationalen Zentrum für Strahlenforschung in der Onkologie – OncoRay.

Zum Inhalt des Vortrags:

Strahlentherapie ist eine Säule der Krebsbehandlung. Ihre apparative Basis sind kompakte Elektronen-Linearbeschleuniger zur Erzeugung ultraharter Röntgenstrahlen. Zunehmend kommen Strahlen leichter Ionen, wegen ihrer vorteilhaften dosimetrischen und strahlenbiologischen Eigenschaften, zur Anwendung. Die aktuellen wissenschaftlichen und technologischen Herausforderungen bestehen im Nachweis des klinischen Nutzens von Ionenstrahlen und in der Entwicklung kompakter, kostengünstiger Ionenbeschleuniger für die Krebstherapie.

Hauptgeschäftsführer
Dr. Bernhard Nunner

Geschäftsstelle:
Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V.
Hauptstraße 5
53604 Bad Honnef

Tel +49 (0) 2224 - 92 32 - 0
Fax +49 (0) 2224 - 92 32 - 50
dpg@dpg-physik.de
www.dpg-physik.de