



Pressemitteilung

Modernste Strahlentherapie

Online-Vortrag im Rahmen des Studiengangs Physikalisch-Technische Medizin der Universität Freiburg

Prof. Dr. **Oliver Jäkel** vom Heidelberger Ionenstrahl Therapiezentrum (HIT) des Heidelberger Universitätsklinikums hält am **Montag, 14. Januar 2013**, einen Online-Vortrag zum Thema Strahlentherapie mit schweren Ionen. Die Veranstaltung beginnt **um 19 Uhr**. Sie findet im Rahmen des Online-Masterstudiengangs Physikalisch-Technische Medizin statt, den die Albert-Ludwigs-Universität Freiburg in Kooperation mit der Hochschule Furtwangen anbietet. Interessierte können in einem Chat Fragen stellen oder sich über ein Headset mit einem Redebeitrag beteiligen.

Das HIT ist weltweit eines der modernsten Therapiezentren für Strahlentherapie. Eine drehbare Strahlführung ermöglicht die dreidimensionale Abtastung eines Tumors durch einen fokussierten Ionenstrahl. Mit diesem so genannten Rasterverfahren lässt sich in der Therapie eine sehr hohe räumliche Genauigkeit erzielen. In dem Vortrag geht Jäkel auf die technischen Besonderheiten der Therapie mit Ionenstrahlen ein und stellt physikalische und radiobiologische Grundprinzipien der Ionentherapie vor. Er diskutiert klinische Anwendungsbeispiele und gibt einen Überblick über Forschungsprojekte in der Medizin, Physik und Radiobiologie. Jäkel leitet die Medizinphysik am HIT und die Arbeitsgruppe Schwerionentherapie des Nationalen Centrums für Tumorerkrankungen Heidelberg (NCT). Außerdem ist er Studiengangsleiter des Heidelberger Online-Masterstudiengangs Advanced Physical Methods in Radiotherapy (APMR).

Albert-Ludwigs-Universität
Freiburg

Rektorat

Stabsstelle Öffentlichkeitsarbeit
und Beziehungsmanagement

Abt. Presse- und
Öffentlichkeitsarbeit

Fahnenbergplatz
79085 Freiburg

Tel. 0761 / 203 - 4302
Fax 0761 / 203 - 4278

info@pr.uni-freiburg.de
www.pr.uni-freiburg.de

Ansprechpartner:
Rudolf-Werner Dreier (Leiter)
Nicolas Scherger
Annette Kollefrath-Persch
Rimma Gerenstein
Melanie Hübner
Katrin Albaum

Freiburg, xx.xx.xxxx

Teilnehmerinnen und Teilnehmer benötigen für den Vortrag einen PC mit Internetzugang, Lautsprecher, einen aktuellen Internetbrowser und ein Flash-Plugin. Zudem sind Zugangsdaten erforderlich, die Interessierte unter <http://www.masteronline-ptm.uni-freiburg.de/formulare/ovstrahlentherapie> oder per E-Mail an ptm@klinikum.uni-freiburg.de anfordern können. Der Vortrag ist kostenlos.

Weitere Informationen:

www.masteronline-ptm.uni-freiburg.de

Kontakt:

Dr. Sabine Richter

Studiengangskoordinatorin

MasterOnline-Studiengang „Physikalisch-Technische Medizin (M.Sc.)“

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Universitätsklinikum

Tel.: 0761/270-90960

E-Mail: sabine.richter@uniklinik-freiburg.de