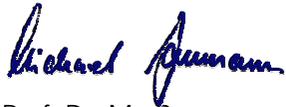


Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir alle erhoffen uns vom Einsatz von Partikelstrahlen in der Krebstherapie eine Verbesserung der Behandlungsergebnisse und haben dabei die speziellen physikalischen und biologischen Eigenschaften dieser „neuen“ Strahlen im Blick. Gerade diese Eigenschaften bringen neue, höhere Anforderungen an die Therapie als Photonen- und Elektronenstrahlen mit sich. Deswegen fordern die atomrechtlichen Aufsichtsbehörden eine Fachkunde für Partikeltherapie. Als einen Schritt dahin haben wir gemeinsam mit Herrn Dr. Joachim Lorenz vom Sächsischen Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft und der Sächsischen Landesärztekammer einen entsprechenden Fachkundekurs konzipiert, den wir im November 2013 zum ersten Mal anbieten werden. Wir freuen uns insbesondere drüber, dass wir für diesen Kurs auch auswärtige Dozenten mit praktischer Erfahrung auf dem Gebiet der Partikeltherapie gewinnen konnten. Der Kurs wendet sich an Ärzte und Medizinphysiker/ Medizinphysikexperten in Partikeltherapie-Einrichtungen. Die Anzahl der Teilnehmer ist begrenzt, eine frühzeitige Anmeldung ist empfehlenswert. Wir hoffen, dass diese Veranstaltung auf Ihr Interesse stößt und würden uns freuen, Sie bei uns in Dresden begrüßen zu können.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. M. Baumann



Prof. Dr. W. Enghardt

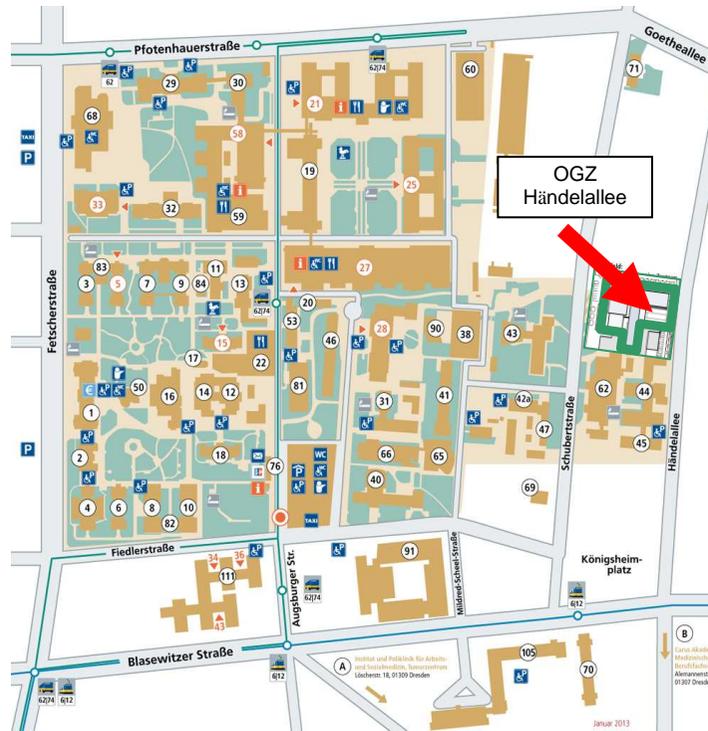
OncoRay ist eine gemeinsame Einrichtung von:



OncoRay wird gefördert durch:



Lageplan



Veranstalter:

OncoRay-National Center for Radiation Research in Oncology
Fetscherstraße 74, PF 41, 01307 Dresden

Kursleitung:

Prof. Dr. Michael Baumann
Prof. Dr. Wolfgang Enghardt

Veranstaltungsort:

Gemeinsames Zentrum für Strahlenforschung in der Onkologie (OGZ)
Händelallee, 01307 Dresden

Anmeldung: www.oncoray.de

Preise: Normalpreis: 500 €
für Mitglieder von DEGRO und DGMP: 400 €



Kurs zum Erwerb der Fachkunde Partikeltherapie

gemäß Anlage A 1 Punkt 2.2.5.3. der Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin

- Theoretische Weiterbildung im Rahmen des Sachkundeerwerbes -

Dresden, 7.– 9. November 2013

Donnerstag, 7.11.2013

9:00 - 9:15 Begrüßung durch die Kursleiter

9:15 - 10:45

Physikalische Grundlagen der Partikeltherapie

Prof. Dr. Wolfgang Enghardt, Dresden

10:45 - 11:30 Strahlenbiologische Grundlagen der Partikeltherapie

Dr. Cläre von Neubeck, Dresden

11:30 - 12:15 Grundlagen der klinischen Strahlenbiologie der Partikeltherapie

Prof. Dr. Michael Baumann, Dresden

12:15 - 13:15 Mittagspause (Mitarbeiterrestaurant)

13:15 - 14:00 Besonderheiten der stochastischen Strahlenwirkung bei der Partikeltherapie (Neutronen)

Prof. Dr. Rüdiger Trott, University College London Cancer Institute, London

14:00 - 15:30 Aufbau und Besonderheiten von Partikeltherapieanlagen (Gantry, Zyklotron, Beamlines, moderne und konventionelle Entwicklungen)

Prof. Dr. Wolfgang Enghardt, Dresden

15:30 - 15:45 Kaffeepause

15:45 - 17:15 Dosimetrie und Qualitätssicherung von Partikelstrahlen

Dr. Stefan Menkel, Dresden

17:15 - 18:00 Rechtliche Rahmenbedingungen der Patientenbehandlung: - Strahlenschutzrechtliche Besonderheiten Diskussion

Dr. Joachim Lorenz, SMUL Dresden

Freitag, 8.11.2013

8:00 - 10:15 Prinzipien der Partikeltherapieplanung (Planungssysteme, Lagerung, Besonderheiten der Beam-Anordnung, QA und Vergleich mit Photonenplanung)

Prof. Dr. Oliver Jäkel, HIT, Heidelberg

10:15 - 10:30 Kaffeepause

10:30 - 12:00 Baulicher und organisatorischer Strahlenschutz, Partikeltypische Unfälle

Dr. Daniela Kunath, Dresden

12:00 - 13:00 Mittagspause (Mitarbeiterrestaurant)

13:00 - 13:45 Standardisierter Vergleich der Partikelbestrahlung mit der Photonenbestrahlung als Grundlage für die Indikationsstellung

Dr. Armin Lühr, Dresden

13:45 - 15:15 Derzeitige technische Standards und experimentelle Technologien bei der Partikeltherapie (u. a. Bewegung)

Dr. Rosalind Perrin, Dr. Christian Richter, Dresden

15:15 - 15:30 Kaffeepause

15:30 - 17:00 Adaptive Beurteilung derzeitiger technischer Standards und experimenteller Technologien bei der Partikeltherapie aus klinischer Sicht

*PD Dr. Stephanie Combs, HIT, Heidelberg
PD Dr. Mechthild Krause, Dresden*

Samstag, 9.11.2013

8:00 - 12:55 Spezielle klinische Indikationen
- Indikation
- Spezielle radioonkologische Aspekte
- Spezielle strahlenbiologische Aspekte
- Spezielle physikalische Aspekte
- Besondere Gefahren

Im Einzelnen:

8:00 - 9:10 Hirn, Schädelbasis, Chordome/ Chondrosarkome, Nasennebenhöhlen, Adenoidzystische Tumoren, HNO, Oberbauch

PD Dr. Stephanie Combs, HIT, Heidelberg

9:10 - 10:20 Lunge/thorakale Tumoren einschl. Ösophagus, Wiederbestrahlung

Prof. Dr. Michael Baumann, Dresden

10:20 - 10:35 Kaffeepause

10:35 - 11:45 Mamma, Retroperitoneum, Sarkome, Becken, Lymphome

PD Dr. Mechthild Krause., Dresden

11:45-12:55 Augen, Pädiatrie

PD Dr. Beate Timmermann, WPE, Essen

12:55 - 13:45 Mittagspause mit Imbiss

13:45 - 14:45 Repetitorium

Prof. Dr. Wolfgang Enghardt, Prof. Dr. Michael Baumann, Dresden

14:45-15:45 Schriftlicher Leistungsnachweis (Prüfung)
Ggf. mündliche Nachprüfung

15:45-16:00 Take home message und Verabschiedung

Michael Baumann, Wolfgang Enghardt, Dresden