

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.

Der Kurs ist neben dem Sachkundeerwerb eine Voraussetzung für die Erteilung der Fachkunde Partikeltherapie. Der Kurs wurde vom zuständigen Sächsischen Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft unter AZ: 54-4683.15/1/122 am 29.10.2015 anerkannt und entspricht dem Rundschreiben des BMUB vom 18.06.2015 Aktenzeichen RS II 4 -15175. Die Bestätigung der erfolgreichen Teilnahme gilt bundesweit als Voraussetzung für die Anerkennung der Fachkunde Partikeltherapie für Ärzte und Medizinphysik-Experten. Wir freuen uns insbesondere darüber, dass wir für diesen Kurs auch auswärtige Dozenten mit praktischer Erfahrung auf dem Gebiet der Partikeltherapie gewinnen konnten. Der Kurs wurde so gegliedert, dass er sowohl für den Erwerb als auch für die Aktualisierung der Partikeltherapie-Fachkunde geeignet ist.

Der Kurs wendet sich an Ärzte, Medizinphysikexperten und MTRA 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

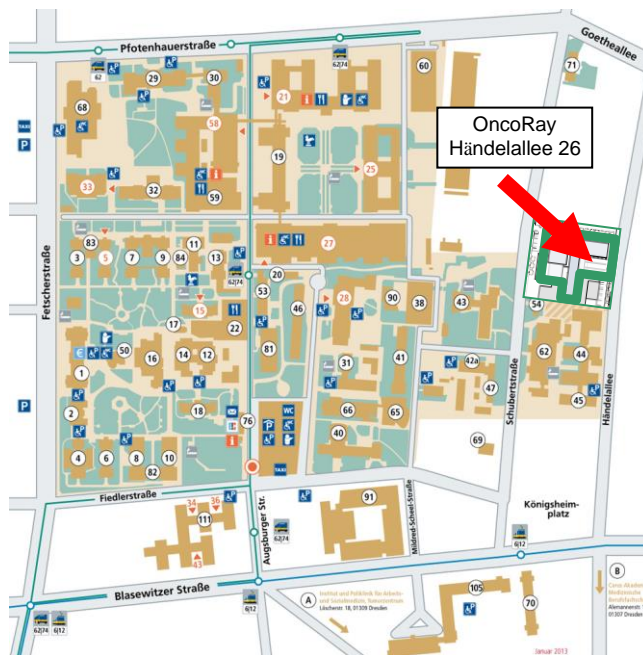
OncoRay ist eine gemeinsame Einrichtung von:



OncoRay wird gefördert



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:

OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology,
Händelallee 26, 01309 Dresden

Anmeldung: www.oncoray.de - Deadline: 9.10.2019

Preise:

Erwerb der Fachkunde (Tag 1-Tag 3):

- Normalpreis: 500 €
- für Mitglieder von DEGRO und DGMP: 400 €
- für Mitarbeiter Strahlentherapie UKD: 200 €

Aktualisierung der Fachkunde (nur Tag 3):

- Normalpreis: 170 €
- für Mitglieder von DEGRO und DGMP: 140 €
- für Mitarbeiter Strahlentherapie UKD: 70 €

akkreditiert durch:



Fachkudenkurs und Aktualisierungsveranstaltung für die Partikeltherapie

- **Erwerb der Fachkunde** für Partikeltherapie für Ärzte nach Anlage A 1 Punkt 2.2.5.3 der Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin und für Medizinphysikexperten nach Anlage 2 Punkt 1.4
- **Aktualisierung der Fachkunde** in der Partikeltherapie für Ärzte und MPE nach Rundschreiben des BMU RS II 4 — 15174 vom 18. 6 2015 und der Fachkunde für Ärzte mit Spezialkurs für die Teletherapie nach Anlage A 3 1.3
- **Aktualisierung der Fachkunde** für MTRA nach Anlage 3, Nr.3

Dresden, 7.- 9. November 2019

Donnerstag, 7.11.2019

Fachkudkurs

10:00 - 10:15 Begrüßung durch die Kursleiter

10:15 - 11:00 Physikalische Grundlagen der Partikeltherapie

Prof. Dr. Wolfgang Enghardt, Dresden

11:00 - 11:45 Strahlenbiologische Grundlagen der Partikeltherapie

Prof. Dr. Cläre von Neubeck, Essen

11:45 - 12:30 Grundlagen der klinischen Strahlenbiologie der Partikeltherapie

Prof. Dr. Michael Baumann, Heidelberg

12:30 - 13:15 Mittagspause

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

Prof. Dr. Rüdiger Trott, München

14:00 - 14:45 Aufbau und Besonderheiten von Partikeltherapieanlagen (Gantry, Zyklotron, Beamlines)

Prof. Dr. Wolfgang Enghardt, Dresden

14:45 - 16:15 Dosimetrie und Qualitätssicherung von Partikelstrahlen

Dr. Stefan Menkel, Dresden

16:15 - 16:45 Kaffeepause

16:45 - 17:30 Baulicher und organisatorischer Strahlenschutz

Dr. Daniela Kunath, Dresden

17:30 – 18:15 Genehmigungsverfahren Protonentherapie

Prof. Dr. Wolfgang Enghardt, Dresden

Freitag, 8.11.2019

Fachkudkurs

8:00 - 9:30 Prinzipien der Partikeltherapieplanung (Planungssysteme, Lagerung, Besonderheiten der Beam-Anordnung, QA und Vergleich mit Photonenplanung)

M.Sc. Sebastian Makocki, Dr. Stefan Menkel, Dresden

9:30 - 10:15 Bildgeführte Teilchentherapie und Bestrahlungs-Verifizierung

Dr. Christian Richter, Dresden

10:15 - 10:30 Kaffeepause

10:30 - 11:15 Standardisierter Vergleich der Partikelbestrahlung mit der Photonenbestrahlung als Grundlage für die Indikationsstellung

Dr. Armin Lühr, Dresden

11:15 - 17:00 *Spezielle klinische Indikationen:*
Indikation, spezielle radioonkologische, strahlenbiologische und physikalische Aspekte, besondere Gefahren, im Einzelnen:

11:15 – 12:15 Mamma, Retroperitoneum, Sarkome, Becken, Lymphome

Prof. Dr. Mechthild Krause, Dresden

12:15 - 13:00 Mittagspause

13:00 - 14:30 Hirn, Schädelbasis, Chordome/Chondrosarkome, Nasennebenhöhlen, adenozystische Tumoren, HNO, Oberbauch

Prof. Dr. Mechthild Krause, Dresden

14:30 - 15:15 Lunge/thorakale Tumoren einschl. Ösophagus, Wiederbestrahlung

Prof. Dr. Michael Baumann, Heidelberg

15:15 - 15:30 Kaffeepause

15:30 - 17:00 Augen, Pädiatrie

Dr. Dirk Geismar, Essen

Samstag, 9.11.2019

Fachkudkurs und Aktualisierungsveranstaltung

8:00 - 9:30 Neue Rechtsvorschriften, Normen und Verordnungen

Dr. Joachim Lorenz, Dresden

9:30 – 10:15 Neue technische Entwicklungen bei Bestrahlungsanlagen, der bildgeführten Strahlentherapie (IGRT) und der Dosimetrie

Prof. Dr. Wolfgang Enghardt, Dresden

10:15 – 10:30 Kaffeepause

10:30 – 11:15 Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der Bestrahlungsplanung, neue Lagerungssysteme und Hilfsmittel

M.Sc. Sebastian Makocki, Dresden

11:15 – 12:00 Aktuelle klinische Ergebnisse – Update

Prof. Dr. Mechthild Krause, Dresden

12:00 - 12:30 Mittagspause mit Imbiss

12:30 - 13:15 Neue Indikationen incl. klinische Studien, Kollaborationen, Reimbursement

Prof. Dr. Esther Troost, Dresden

13:15 - 14:00 Neue Erkenntnisse zur Strahlenbiologie der Partikeltherapie

Prof. Dr. Nils Cordes, Dresden

14:00 - 14:45 Update zu partikeltypischen Unfällen

Dr. Daniela Kunath, Dresden

14:45 - 15:30 Repetitorium

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

15:30 - 16:30 Schriftlicher Leistungsnachweis (Prüfung) - Ggf. mündliche Nachprüfung

16:30 - 16:45 Take home message und Verabschiedung

Prof. Dr. Michael Baumann, Heidelberg