

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. Michael Baumann, Prof. Dr. Christian Richter, Prof. Dr. Mechthild Krause, Prof. Dr. Dr. Esther Troost

OncoRay ist eine gemeinsame Einrichtung von:



Universitätsklinikum
Carl Gustav Carus

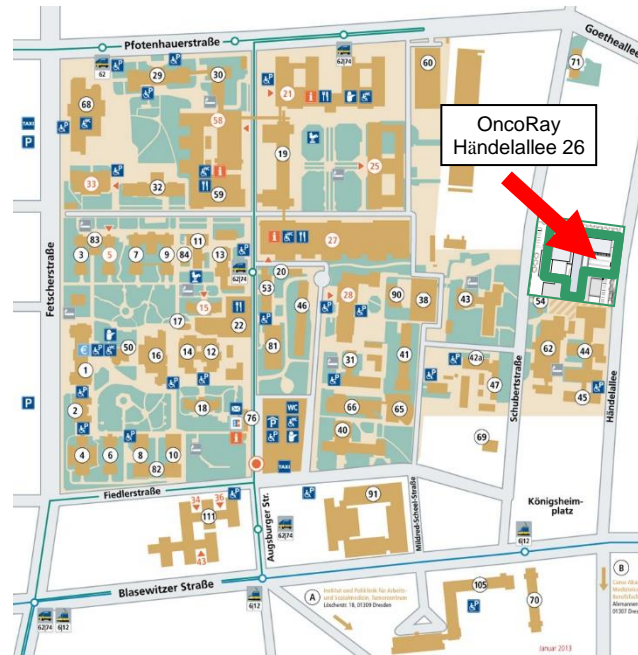


OncoRay wird gefördert durch:



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Lageplan



Veranstalter:

OncoRay-National Center for Radiation Research in Oncology, 01304 Dresden

Kursleitung:

Prof. Dr. Michael Baumann, Prof. Dr. Christian Richter,
Prof. Dr. Mechthild Krause, Prof. Dr. Dr. Esther Troost

Veranstaltungsort:

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

Anmeldung: www.oncoray.de

Teilnahmegebühr:

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 €

Verantwortlich für die vertragliche und finanzielle Abwicklung:

Veranstalter Carl Gustav Carus Management GmbH
www.carus-management.de

Carl Gustav Carus
Management GmbH



Fachkundekurs 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, 9.-11.11. 2023

akkreditiert durch:

Donnerstag, 9.11.2023

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 - 12:15 Dosimetrie und Qualitätssicherung von Partikelstrahlen /1
Dr. Stefan Menkel, Dresden

12:15 - 13:00 Mittagspause

13:00 - 14:00 Dosimetrie und Qualitätssicherung von Partikelstrahlen /2
Dr. Stefan Menkel, Dresden

14:00 - 14:45 Besonderheiten der stochastischen Strahlenwirkung bei der Partikeltherapie (Neutronen)
Prof. Dr. Rüdiger Trott, München

14:45 - 15:30 Aufbau und Besonderheiten von Partikeltherapieanlagen (Gantry, Zyklotron, Beamlines)
Prof. Dr. Wolfgang Enghardt, Dresden

15:30 - 16:00 Kaffeepause

16:00 - 16:45 Grundlagen der klinischen Strahlenbiologie der Partikeltherapie
Prof. Dr. Michael Baumann, Heidelberg

16:45 - 17:30 Baulicher und organisatorischer Strahlenschutz
Dr. Daniela Kunath, Dresden

17:30 - 18:15 Genehmigungsverfahren Protonentherapie
Prof. Dr. Wolfgang Enghardt, Dresden

Freitag, 10.11.2023

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
Prof. Dr. Christian Richter, Dresden

10:15 - 10:30 Kaffeepause

10:30 - 11:15 LET und RBW bei der Partikeltherapie
Prof. Dr. Armin Lühr, Dortmund

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

11:15 - 12:00 Lunge/thorakale Tumoren einschl. Ösophagus, Wiederbestrahlung
PD Dr. Rebecca Bütof, Dresden

12:00 - 12:45 Mittagspause

12:45 - 14:15 Hirn, Schädelbasis, Chordome, Chondrosarkome, Nasennebenhöhlen, adenoidzystische Tumoren, HNO, Oberbauch
n.n., Dresden

14:15 - 15:15 Mamma, Retroperitoneum, Sarkome, Becken, Lymphome
n.n., Dresden

15:15 - 15:30 Kaffeepause

15:30 - 17:00 Augen, Pädiatrie
Prof. Dr. Beate Timmermann, Essen

Samstag, 11.11.2023

Fachkudkurs und Aktualisierungsveranstaltung

8:00 - 9:30 Neue Rechtsvorschriften, Normen und Verordnungen
Thomas Philipp, 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
n.n., Dresden

12:00 - 12:30 Mittagspause mit Imbiss

12:30 - 13:15 Neue Indikationen incl. klinische Studien, Kollaborationen, Reimbursement
Prof. Dr. Dr. Esther Troost, Dresden

13:15 - 14:00 Neue Erkenntnisse zur Strahlenbiologie der Partikeltherapie
PD Dr. Elke Beyreuther, Dresden

14:00 - 14:45 Update zu partikeltypischen Vorkommnisse
Dr. Daniela Kunath, Dresden

14:45 - 15:30 Repetitorium

Prof. Dr. Christian Richter, Dresden; 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