

dkfz.

DEUTSCHES
KREBSFORSCHUNGSZENTRUM
IN DER HELMHOLTZ-GEMEINSCHAFT

50 Jahre – Forschen für
ein Leben ohne Krebs

Spezialkurs Partikeltherapie für Ärzte und Medizinphysik-Experten

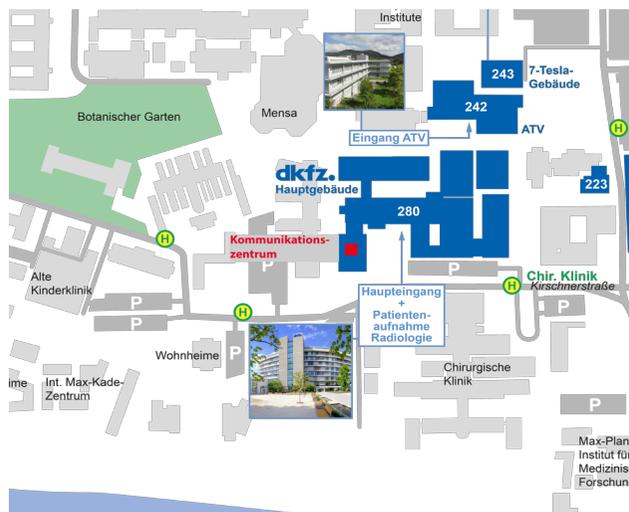
Online-Phase: 14.11. - 08.12.2016

Präsenz-Phase: 09. & 10. 12 2016

Heidelberg

HIRO

Heideler Institut
für Radioonkologie



VERANSTALTER

Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg
Heideler Institut für Radioonkologie (HIRO)

VERANSTALTUNGSORT

Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg
Im Neuenheimer Feld 280
69120 Heidelberg

Seminarraum K1, Kommunikationszentrum

KURSLEITUNG

Prof. Dr. Oliver Jäkel
Prof. Dr. Dr. Jürgen Debus

KONTAKT

spezialkurs.partikeltherapie@dkfz.de

ANMELDUNG UND INFORMATION

www.dkfz.de/partikelkurs-hd

Maximale Teilnehmerzahl: 20

KOSTEN

Normalpreis: €350
Ermäßigt (DEGRO-/DGMP-Mitglied): €250

Akkreditiert durch:

DEGRO
AKADEMIE

dkfz.

DEUTSCHES
KREBSFORSCHUNGSZENTRUM
IN DER HELMHOLTZ-GEMEINSCHAFT

50 Jahre – Forschen für
ein Leben ohne Krebs

WILLKOMMEN

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

Partikelstrahlen stellen aufgrund Ihrer besonderen Eigenschaften höhere Anforderungen an die Planung und Applikation der Therapie als die Behandlung mit Photonen oder Elektronen. Ärzte und Medizinphysik-Experten sind daher aufgefordert, sich durch entsprechende Fortbildungsmaßnahmen spezielles Wissen anzueignen.

Das Deutsche Krebsforschungszentrum Heidelberg (DKFZ) bietet im Rahmen des Heidelberger Instituts für Radioonkologie (HIRO) zum zweiten Mal zusammen mit dem Heidelberger Ionenstrahl-Therapiezentrum HIT und dem Universitätsklinikum Heidelberg einen Spezialkurs Partikeltherapie an, der Voraussetzung für den Fachkundeerwerb in der Partikeltherapie ist und dessen Inhalte den rechtlichen Vorgaben entsprechen¹. Wir freuen uns, Ihnen ein Format anbieten zu können, welches ein Online-Eigenstudium mit einer Präsenzphase kombiniert, um die beruflichen Anforderungen von Ärzten und Medizinphysik-Experten mit dem Fachkundeerwerb besser in Einklang zu bringen. Als eines der größten Strahlentherapiezentren Europas, der weltweit einzigartigen Ionentherapie-Anlage mit isozentrischer Gantry und langjähriger Erfahrung im E-Learning-Bereich, ist der Standort Heidelberg hervorragend zur Aus- und Fortbildung von Ärzten und Medizinphysikern geeignet. Wir würden uns freuen, Sie bei uns in Heidelberg begrüßen zu dürfen!

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. Oliver Jäkel

Prof. Dr. Dr. Jürgen Debus



Universitätsklinikum Heidelberg



SPEZIALKURS PARTIKELTHERAPIE FÜR ÄRZTE UND MEDIZINPHYSIK-EXPERTEN

¹Zum Erwerb der Fachkunde gemäß Ziffer 3 Anlage 1 des Rundschreibens des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit vom 18.06.2015, Az.: RS II 4 – 15174, sowie den Anforderungen der Richtlinie Strahlenschutz in der Medizin

ONLINE, 14.11. – 08.12.2106

Physikalische Grundlagen der
Partikeltherapie (2h)
Prof. Dr. Oliver Jäkel, HIT, DKFZ, Heidelberg

Strahlenbiologische Grundlagen der
Partikeltherapie (2h)
Prof. Dr. Christian Karger, DKFZ Heidelberg

Vorkommnisse, bedeutsame
Vorkommnisse (1h)
Prof. Dr. Oliver Jäkel, HIT, DKFZ, Heidelberg

Aufbau und Besonderheiten von
Partikeltherapieanlagen (2h)
Prof. Dr. Oliver Jäkel, HIT, DKFZ, Heidelberg

Dosimetrie und Qualitätssicherung (2h)
Dr. Franz-Joachim Kaiser, MIT, Marburg

Prinzipien der Partikeltherapieplanung I (2h)
Prof. Dr. Oliver Jäkel, HIT, DKFZ, Heidelberg

FREITAG, 09.12.2016

09.00 – 10.30
Prinzipien der Partikeltherapieplanung II:
Hands-on Planning
Hans-Peter Wieser, DKFZ, Heidelberg
Swantje Ecker, HIT, Heidelberg

10.30 – 11.00
Kaffeepause

11.00 – 11.45
Baulicher und organisatorischer
Strahlenschutz
Dr. Stefan Scheloske, HIT, Heidelberg

11.45 – 12.30
Besonderheiten der stochastischen
Strahlenwirkung bei der Partikeltherapie
(Neutronen)
Prof. Dr. Christian Karger, DKFZ, Heidelberg

12.30 – 13.30
Mittagspause

13.30 – 15.00
Derzeitige technische Standards und
experimentelle Technologien bei der
Partikeltherapie
Dr. Naved Chaudhri, HIT, Heidelberg

15.00 – 15.30
Kaffeepause

15.30 – 17.00
Rechtliche Besonderheiten
Thomas Knoch, Strahlenschutz
Universitätsklinikum Heidelberg

SAMSTAG, 10.12.2016

09.00 – 10.30
Spezielle klinische Indikationen I:
Bronchial- und Mammakarzinome, ZNS,
HNO-Tumore
Dr. Henrik Hauswald, Universitätsklinikum
Heidelberg

10.30 – 11.00
Kaffeepause

11.00 – 12.30
Spezielle klinische Indikationen II:
Schädelbasis, Chordome, Chondrosarkome,
Sarkome, Becken, Lymphome, Pädiatrische
Tumore
Dr. Matthias Uhl, Universitätsklinikum
Heidelberg

12.30 – 13.00
Pause

13.00 – 14.00
Repetitorium mit Prüfung
Prof. Dr. Christian Karger, DKFZ, Heidelberg

14.00
Verabschiedung