

28. Dresdner Weiterbildungsveranstaltung
"Klinische Strahlenbiologie für Ärzte
in der Weiterbildung zum Radioonkologen"

Dresden, 9.-11. 11. 2022



Medizinische Fakultät
Universitätsklinikum
Carl Gustav Carus
Klinik und Poliklinik für
Strahlentherapie und Radioonkologie



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**



- Programm -

Leitung: Prof. Dr. Mechthild Krause
Prof. Dr. Nils Cordes
Prof. Dr. Thomas Herrmann
Prof. Dr. Esther Troost

Organisation: Dr. Wolfgang Eicheler
Sekretariat: Sabine Wobst
Tel. 0351/458 3373
Fax 0351/458 5716

Referenten:

Dr. Elke Beyreuther, Dresden
Dr. Simon Böke, Tübingen
Dr. Rebecca Bütof, Dresden
Prof. Dr. Nils Cordes, Dresden
Dr. Nadja Ebert, Dresden
Prof. Dr. Wolfgang Enghardt, Dresden
PD Dr. Markus Hecht, Erlangen

Prof. Dr. Thomas Herrmann, Dresden
Dr. Christina Jentsch, Dresden
Prof. Dr. Mechthild Krause, Dresden
Prof. Dr. Leoni Kunz-Schughart, Dresden
PD Dr. Annett Linge, Dresden
Dr. Annekatriin Seidlitz, Dresden
Dr. Elisa Thomas, Dresden
Prof. Dr. Esther Troost, Dresden

Mittwoch, 9.11.2022

9:00-9:15	Registrierung der angemeldeten Teilnehmer	
9:15-9:30	Begrüßung und Einleitung	Prof. Dr. Krause
9:30-10:00	Klinischer Hintergrund	Prof. Dr. Krause

Vorsitz Prof. Dr. Nils Cordes

10:00-11:00	Grundlagen der zellulären Strahlenwirkung und der Tumor-Strahlenbiologie	Prof. Dr. Cordes
11:00-12:00	Tumoreigenschaften: Metabolismus und Hypoxie	Prof. Dr. Kunz-Schughart

12:00-12:45 Mittagspause

Vorsitz Dr. Nadja Ebert

12:45-13:15	Grundlagen der Normalgewebs-Strahlenbiologie	Dr. Beyreuther
13:15-13:45	Fraktionierungseffekt: Erholung einschl. Hypofraktionierung mit hohen Einzeldosen	Dr. Bütof
13:45-14:30	Frühe Normalgewebsreaktionen	Dr. Ebert
14:30-15:00	<i>Kaffeepause</i>	
15:00-15:45	Gesamtbehandlungszeit	Dr. Bütof
15:45-16:30	Fallbeispiele Pausenausgleich	Prof. Dr. Krause
16:30-17:15	Volumeneffekt und NTCP	Prof. Dr. Krause

Donnerstag, 10.11.2022

Vorsitz Dr. Elisa Thomas

9:00-9:30	Radiochemotherapie	Dr. Thomas
9:30-10:15	Biologische Bildgebung in der Strahlentherapie	Prof. Dr. Troost
10:15-10:30	<i>Kaffeepause</i>	
10:30-11:15	Biologische Individualisierung der Strahlentherapie und molekulares Targeting	Dr. Böke.
11:15-12:00	Wiederbestrahlung	Prof. Dr. Troost
12:00-12:45	<i>Mittagspause</i>	

12:00-13:00 *Mittagspause*

Vorsitz Dr. Christina Jentsch

13:00-13:45	Immuneffekte in der Strahlentherapie und Kombinationstherapien mit Immuntherapie	Dr. Hecht
13:45-14:30	Strahlenrisiko	Dr. Hecht
14:30-15:00	<i>Kaffeepause</i>	
15:00-15:45	Späte Normalgewebsfolgen: Herz	Dr. Böke
15:45-16:30	Späte Normalgewebsfolgen: Niere, Leber, Pankreas	Prof. Dr. Herrmann
16:30-17:15	Späte Normalgewebsfolgen: Haut, Knochen, Weichteile	Prof. Dr. Herrmann

Freitag, 11.11.2022

Vorsitz n.n.

8:30-9:15	Späte Normalgewebsreaktionen: Harnblase und Darm	Dr. Jentsch
9:15-10:00	Normalgewebsreaktionen: Sinnesorgane und ZNS	Dr. Seidlitz
10:00-10:15	<i>Kaffeepause</i>	
10:15-10:45	Späte Normalgewebsfolgen: Lunge	Dr. Bütof
10:45-12:00	Strahlenwirkung auf Fortpflanzungsorgane Risiko bei <i>in-utero</i> Strahlenexposition	Dr. Thomas

Vorsitz Dr. Annett Linge

12:45-14:15	Tutorials (4 Gruppen)	Moderation: Dr. Böke, Dr. Hennig .
14:15-15:00	Klinische Anwendung der Partikeltherapie	Dr. Jentsch
15:00-15:15	<i>Kaffeepause</i>	
15:15-16:00	Partikeltherapie – Physikalische Grundlagen	Prof. Dr. Enghardt
16:00-16:45	Führung durch die Protonentherapieanlage im OncoRay	Prof. Dr. Enghardt
16:45	Ausgabe der Zertifikate und Verabschiedung	Prof. Dr. Enghardt

Tagungsort: OncoRay, Haus 130
Händelallee 26, 01309 Dresden

Akkreditiert durch



Veranstalter im Auftrag des OncoRay:

Carl Gustav Carus Management GmbH, Fetscherstr. 74,
01307 Dresden www.carus-management.de

Carl Gustav Carus
Management GmbH

