

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

Dresden, 29.11.-1.12.2023



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



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**



- Programm -

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

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

Tagungsort: OncoRay, Haus 13, Händelallee 26, 01309 Dresden

Referenten:

PD Dr. Elke Beyreuther, Dresden	Prof. Dr. Thomas Herrmann, Dresden
Dr. Simon Böke, Tübingen	Dr. Christina Jentsch, Dresden
PD Dr. Rebecca Bütof, Dresden	Prof. Dr. Mechthild Krause, Dresden
Prof. Dr. Nils Cordes, Dresden	Prof. Dr. Leoni Kunz-Schughart, Dresden
Dr. Nadja Ebert, Dresden	PD Dr. Annett Linge, Dresden
Prof. Dr. Franziska Eckert, Wien/Tübingen	Dr. Annkatrin Seidlitz, Dresden
Prof. Dr. Wolfgang Enghardt, Dresden	Dr. Elisa Thomas, Dresden
Prof. Dr. Markus Hecht, Homburg	PD Dr. Sebastain Zschaeck, Berlin

Mittwoch, 29.11.2023

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

Donnerstag, 30.11.2023

Vorsitz Dr. Elisa Thomas

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

Vorsitz Dr. Christina Jentsch

13:00-13:45	Immuneffekte in der Strahlentherapie und Kombinationstherapien mit Immuntherapie	Prof. Dr. Eckert
13:45-14:30	Strahlenrisiko	Prof. 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, 1.12.2023

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	PD Dr. Bütof
10:45-12:00	Strahlenwirkung auf Fortpflanzungsorgane Risiko bei <i>in-utero</i> Strahlenexposition	Dr. Thomas
12:00-12:45	<i>Mittagspause</i>	
Vorsitz Dr. Annett Linge		
12:45-14:15	Tutorials (4 Gruppen)	<i>Moderation:</i> 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

Veranstalter im Auftrag des OncoRay:

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

Carl Gustav Carus
Management GmbH

