

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
Dr. Simon Böke, Tübingen
PD Dr. Rebecca Bütof, Dresden
Prof. Dr. Nils Cordes, Dresden
Dr. Nadja Ebert, Dresden
Prof. Dr. Franziska Eckert, Wien/Tübingen
Prof. Dr. Wolfgang Enghardt, Dresden
Prof. Dr. Markus Hecht, Homburg

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. Annkatrin Seidlitz, Dresden
Dr. Elisa Thomas, Dresden
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 Kaffeepause

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

