

31. Dresdner Weiterbildungsveranstaltung
**"Klinische Strahlenbiologie für Ärzt:innen
in der Weiterbildung für Radioonkologie"**

Dresden, 12.-14.11.2025



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. Dr. Esther Troost

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

Tagungsort: OncoRay, Haus 130, Händelallee 26, 01309 Dresden

Referenten:

PD Dr. Elke Beyreuther, Dresden
Dr. Simon Böke, Tübingen
PD Dr. Rebecca Bütof, Dresden
Prof. Dr. Nils Cordes, Dresden
Prof. Dr. Wolfgang Enghardt, Dresden
Prof. Dr. Franziska Eckert, Wien
Dr. Julia Hennig, Dresden
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. Annekatrin Seidlitz, Dresden
Dr. Elisa Thomas, Dresden
Prof. Dr. Dr. Esther Troost, Dresden
Prof. Dr. Daniel Zips, Berlin

Mittwoch, 12.11.2025

9:00-9:15	Registrierung der angemeldeten Teilnehmer:innen	
9:15-9:30	Begrüßung und Einleitung	Prof. Dr. Krause
9:30-10:00	Klinischer Hintergrund	Prof. Dr. Krause
<i>Vorsitz Prof. Dr. Nils Cordes</i>		
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	<i>Mittagspause</i>	
<i>Vorsitz. PD Dr. Elke Beyreuther</i>		
12:45-13:15	Grundlagen der Normalgewebs-Strahlenbiologie	PD Dr. Beyreuther
13:15-14:00	Frühe Normalgewebsreaktionen	Dr. Seidlitz
14:00-14:45	Gesamtbehandlungszeit	Dr. Böke
14:45-15.00	<i>Kaffeepause</i>	
15:00-15:45	Fallbeispiele Pausenausgleich	Dr. Böke
15:45-16:15	Volumeneffekt und NTCP	Prof. Dr. Krause
16:15-17:00	Wiederbestrahlung	PD Dr. Linge

Donnerstag, 13.11.2025

Vorsitz Dr. Elisa Thomas

9:00-9:45	Fraktionierungseffekt: Erholung einschl. Hypofraktionierung mit hohen Einzeldosen	PD Dr. Bütof
9:45-10:15	Radiochemotherapie	Dr. Thomas
10:15-10:30	<i>Kaffeepause</i>	
10:30-11:15	Biologische Bildgebung in der Strahlentherapie	Prof. Dr. Dr. Troost
11:15-12:00	Biologische Individualisierung der Strahlentherapie und molekulares Targeting	PD Dr. Linge
12:00-12:30	<i>Mittagspause</i>	

Vorsitz PD Dr. Annett Linge

12:30-13:15	Späte Normalgewebsfolgen: Niere, Leber, Pankreas	Prof. Dr. Herrmann
13:15-14:00	Späte Normalgewebsfolgen: Haut, Knochen, Weichteile	Prof. Dr. Herrmann
14:00-14:45	Späte Normalgewebsreaktionen: Harnblase und Darm	Dr. Jentsch
14:45-15:00	<i>Kaffeepause</i>	
15:00-15:45	Immuneffekte in der Strahlentherapie und Kombinationstherapien mit Immuntherapie	Prof. Dr. Eckert
15:45-16:30	Strahlenrisiko	Prof. Dr. Eckert

Freitag, 14.11.2025

Vorsitz Dr. Annekatrin Seidlitz

8:30-9:00	Strahlenwirkung auf Fortpflanzungsorgane Risiko bei <i>in-utero</i> Strahlenexposition	Dr. Thomas
9:00-10:00	Normalgewebsreaktionen: Sinnesorgane und ZNS	Dr. Seidlitz
10:00-10:15	<i>Kaffeepause</i>	
10:15-10:45	Späte Normalgewebsfolgen: Lunge	Dr. Bütof
10:45-11:30	Späte Normalgewebsfolgen: Herz	Prof. Dr. Zips
11:30-12:15	<i>Mittagspause</i>	

Vorsitz Dr. Christina Jentsch

12:15-13:45	Tutorials (4 Gruppen)	<i>Moderation:</i> Prof. Dr. Zips, Dr. Hennig
13:45-14:00	Klinische Anwendung der Partikeltherapie	Dr. Jentsch
14:00-14:30	<i>Kaffeepause</i>	
14:30-15:15	Partikeltherapie – Physikalische Grundlagen	Prof. Dr. Enhardt
15:15-16:00	Führung durch die Protonentherapieanlage im OncoRay	Prof. Dr. Enhardt
16:00	Ausgabe der Zertifikate und Verabschiedung	Prof. Dr. Krause

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

