

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

Dresden, 27.-29. November 2019



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. Simon Böke, Tübingen
Dr. Rebecca Bütof, Dresden
Prof. Dr. Nils Cordes, Dresden
Dr. Antje Dietrich, Dresden
Dr. Nadja Ebert, Heidelberg
PD Dr. Franziska Eckert, Tübingen
Prof. Dr. Wolfgang Enghardt, Dresden

Dr. Kristin Gurtner, Dresden
Prof. Dr. Thomas Herrmann, Dresden
Dr. Christina Jentsch, Dresden
Prof. Dr. Mechthild Krause, Dresden
Prof. Dr. Leoni Kunz-Schughart, Dresden
Prof. Dr. Esther Troost, Dresden
Prof. Dr. Daniel Zips, Tübingen

Mittwoch, 27.11.2019

9:00-9:30	Registrierung der angemeldeten Teilnehmer	
9:30-10:00	Begrüßung und Einleitung	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
11:00-11:45	Tumoreigenschaften: Metabolismus und Hypoxie	Prof. Dr. Kunz-Schughart
11:45-12:45	<i>Mittagspause</i>	
<i>Vorsitz Prof. Dr. Mechthild Krause</i>		
12:45-13:15	Fraktionierungseffekt: Erholung einschl. Hypofraktionierung mit hohen Einzeldosen	Dr. Bütof
13:15-13:45	Grundlagen der Normalgewebs-Strahlenbiologie	Dr. Ebert
13:45-14:30	Frühe Normalgewebsreaktionen	Dr. Ebert
14:30-15:00	<i>Kaffeepause</i>	
15:00-15:45	Gesamtbehandlungszeit	Prof. Dr. Zips
15:45-16:30	Fallbeispiele Pausenausgleich	Prof. Dr. Zips
16:30-17:15	Volumeneffekt und NTCP	Prof. Dr. Krause

Donnerstag, 28.11.2019

Vorsitz Dr. Franziska Eckert

9:00-9:45	Radiochemotherapie	Dr. Bütof
9:45-10:15	Immuneffekte in der Strahlentherapie und Kombinationstherapien mit Immuntherapie	Dr. Eckert
10:15-10:30	<i>Kaffeepause</i>	
10:30-11:15	Strahlenrisiko	Dr. Eckert
11:15-12:00	Strahlenwirkung auf Fortpflanzungsorgane Risiko bei <i>in-utero</i> Strahlenexposition	Dr. Dietrich
12:00-13:00	<i>Mittagspause</i>	

Vorsitz Dr. Rebecca Bütof

13:00-13:45	Biologische Bildgebung in der Strahlentherapie	Prof. Dr. Troost
13:45-14:30	Biologische Individualisierung der Strahlen- -therapie und molekulares Targeting	Dr. Böke
14:30-15:00	<i>Kaffeepause</i>	
15:00-15:45	Späte Normalgewebsfolgen: Herz	Dr. Böke
15:45-16:15	Späte Normalgewebsfolgen: Lunge	Dr. Bütof
16:15-16:45	Normalgewebsreaktionen: Sinnesorgane und ZNS	Dr. Böke

Freitag, 29.11.2019

Vorsitz Prof. Dr. Thomas Herrmann

8:30-9:15	Späte Normalgewebsfolgen: Haut, Knochen, Weichteile	Prof. Dr. Herrmann
9:15-10:00	Späte Normalgewebsfolgen: Niere, Leber, Pankreas	Prof. Dr. Herrmann
10:00-10:30	<i>Kaffeepause</i>	
10:30-11:15	Späte Normalgewebsreaktionen: Harnblase und Darm	Dr. Jentsch
11:15-12:00	Wiederbestrahlung	Prof. Dr. Troost
12:00-13:00	<i>Mittagspause</i>	

Vorsitz Dr. Kristin Gurtner

13:00-14:30	Tutorials (4 Gruppen)	<i>Moderation</i> Prof. Dr. Krause, Dr. Gurtner
14:30-15:15	Klinische Anwendung der Partikeltherapie	Dr. Jentsch
15:15-15:30	<i>Kaffeepause</i>	
15:30-16:15	Partikeltherapie – Physikalische Grundlagen	Prof. Dr. Enghardt
16:15-17:00	Führung durch die Protonentherapieanlage im OncoRay	Prof. Dr. Enghardt
17:00	Ausgabe der Zertifikate und Verabschiedung	Prof. Dr. Krause

Tagungsort: OncoRay, Haus 130
Händelallee 26, 01309 Dresden

akkreditiert durch:

