

24. Dresdner Weiterbildungsveranstaltung

**"Klinische Strahlenbiologie für Ärzte
in der Weiterbildung zum Radioonkologen"**

Dresden, 28.-30. November 2018



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:

Prof. Dr. Daniel Zips, Tübingen
Simon Böke, Tübingen
Dr. Rebecca Bütof, Dresden
Prof. Dr. Nils Cordes, Dresden
Dr. Nadja Ebert, Dresden
Dr. Franziska Eckert, Tübingen
Prof. Dr. Wolfgang Enghardt, Dresden
Dr. Kristin Gurtner, Dresden

Dr. Caroline Karpowitz, Dresden
Prof. Dr. Thomas Herrmann, Dresden
Prof. Dr. Mechthild Krause, Dresden
Prof. Dr. Leoni Kunz-Schughart, Dresden
Dr. Cläre von Neubeck, Dresden
Dr. Christina Jentsch, Dresden
Prof. Dr. Esther Troost, Dresden

Mittwoch, 28.11.2018

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

Vorsitz Prof. Dr. Nils Cordes

10:00-11:00	Grundlagen der zellulären Strahlenwirkung und der Tumor-Strahlenbiologie	Prof. Dr. Cordes
11:00-11:45	Tumoreigenschaften: Metabolismus und Hypoxie	Prof. Dr. Kunz-Schughart

11:45-12:45 Mittagspause

Vorsitz Prof. Dr. Mechthild Krause

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

Donnerstag, 29.11.2018

Vorsitz Dr. Rebecca Bütof

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	Kaffeepause	
10:30-11:15	Strahlenwirkung auf Fortpflanzungsorgane Risiko bei <i>in-utero</i> Strahlenexposition	Dr. von Neubeck
11:15-12:00	Strahlenrisiko	Dr. von Neubeck
12:00-13:00	Mittagspause	

Vorsitz Dr. Ebert

13:00-13:45	Biologische Individualisierung der Strahlentherapie und molekulares Targeting	S. Böke
13:45-14:30	Biologische Bildgebung in der Strahlentherapie	Prof. Dr. Troost
14:30-15:00	Kaffeepause	
15:00-15:45	Wiederbestrahlung	Prof. Dr. Troost
15:45-16:15	Normalgewebsreaktionen: Sinnesorgane und ZNS	Dr. Karpowitz
16:15-16:45	Späte Normalgewebsfolgen: Lunge	Dr. Bütof

Freitag, 30.11.2018

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	Kaffeepause	
10:30-11:15	Späte Normalgewebsreaktionen: Harnblase und Darm	Dr. Jentsch
11:15-12:00	Späte Normalgewebsfolgen: Herz	Prof. Dr. Zips
12:00-13:00	Mittagspause	

Vorsitz Prof. Dr. Esther Troost

13:00-14:30	Tutorials (4 Gruppen)	Moderation: Prof. Dr. Zips, Dr. Gurtner
14:30-15:15	Klinische Anwendung der Partikeltherapie	Dr. Jentsch
15:15-15:30	Kaffeepause	
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	Dr. von Neubeck

Tagungsort: OncoRay, Haus 130
Händelallee 26, 01309 Dresden

akkreditiert durch:

