

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

Dresden, 30.11 – 3.12.2016



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



**TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN**



**- Programm -**

**Leitung:** Prof. Dr. M. Krause  
Prof. Dr. M. Baumann  
Prof. Dr. N. Cordes  
Prof. Dr. Th. Herrmann

**Organisation:** Dr. Wolfgang Eicheler  
**Sekretariat:** Fr. S. Wobst  
Tel. 0351/458 5292  
Fax 0351/458 5716

**Referenten:**

Prof. Dr. Amir Abdollahi, Heidelberg  
Prof. Dr. Michael Baumann, Dresden  
Prof. Dr. Cordes, Dresden  
Dr. Antje Dietrich, Dresden  
Dr. Nadja Ebert, Dresden  
Dr. Franziska Eckert, Tübingen  
Prof. Dr. Wolfgang Enghardt, Dresden  
Dr. Cihan Gani, Tübingen  
Dr. Kristin Gurtner, Dresden

Prof. Dr. Thomas Herrmann, Dresden  
Dr. Christina Jentsch, Dresden  
Prof. Dr. Mechthild Krause, Dresden  
Prof. Dr. Leoni Kunz-Schughart, Dresden  
Dr. Ina Kurth, Dresden  
Dr. Cläre von Neubeck, Dresden  
Prof. Dr. Cordula Petersen, Hamburg  
Prof. Dr. Esther Troost, Dresden  
Prof. Dr. Daniel Zips, Tübingen

**Mittwoch, 30.11.2016**

12:00-12:45 Registrierung der angemeldeten Teilnehmer  
12:45-13:15 Begrüßung und Einführung Prof. Dr. Krause

*Vorsitz Prof. Dr. Nils Cordes*

13:15-13:45 Grundlagen der zellulären Strahlenwirkung Prof. Dr. Cordes

13:45-14:30 Grundlagen der Normalgewebs-Strahlenbiologie Dr. Dietrich

14:30-15:00 *Kaffeepause*

15:00-15:45 Grundlagen der Tumor-Strahlenbiologie Dr. Kurth

15:45-16:30 Tumorstrahlenbiologie: Mikromilieu Prof. Dr. Kunz-Schughart

16:30-17:15 Frühe Normalgewebsreaktionen Dr. Ebert

**Donnerstag, 1.12.2016**

*Vorsitz Prof. Dr. Mechthild Krause*

08:30-09:15 Fraktionierungseffekt: Erholung einschl.  
Hypofraktionierung mit hohen Einzeldosen Dr. Jentsch

09:15-10:00 Gesamtbehandlungszeit Dr. Eckert

10:00-10:30 *Kaffeepause*

10:30-11:15 Fallbeispiele Pausenausgleich Prof. Dr. Krause

11:15-12:00 Volumeneffekt und NTCP Prof. Dr. Krause

12:00-13:00 Mittagspause

Vorsitz Prof. Dr. Thomas Herrmann

13:00-13:45	Späte Normalgewebsfolgen: Lunge	Prof. Dr. Petersen
13:45-14:15	Späte Normalgewebsfolgen: Herz	Prof. Dr. Petersen
14:15-15:00	Wiederbestrahlung	Prof. Dr. Troost
15:00-15:30	<i>Kaffeepause</i>	
15:30-16:15	Späte Normalgewebsfolgen: ZNS	Dr. Jentsch
16:15-17:00	Immuneffekte in der Strahlentherapie und Kombinationstherapien mit Immuntherapie	Dr. Eckert

## Freitag, 2.12.2016

Vorsitz Dr. Christina Jentsch

08:30-9:15	Späte Normalgewebsfolgen: Niere, Leber, Pankreas	Prof. Dr. Herrmann
9:15-10:00	Späte Normalgewebsfolgen: Haut, Knochen, Weichteile	Prof. Dr. Herrmann
10:00-10:30	<i>Kaffeepause</i>	
10:30-11:15	Späte Normalgewebsreaktionen: Harnblase und Darm	Prof. Dr. Abdollahi
11:15-11:45	Normalgewebsreaktionen: Sinnesorgane	Dr. Ebert
11:45-12:15	Biologische Bildgebung in der Strahlentherapie	Prof. Dr. Troost
12:15-13:15	<i>Mittagspause</i>	

Vorsitz Prof. Dr. Daniel Zips

13:15-14:45	Tutorials (4 Gruppen)	<i>Moderation:</i> Prof. Dr. Zips, Dr. Gurtner
14:30-15:00	<i>Kaffeepause</i>	
15:00-15:30	Biologische Individualisierung der Strahlentherapie	Prof. Dr. Abdollahi
15:30-16:00	Partikeltherapie	Prof. Dr. Enghardt

## Samstag, 3.12.2016

Vorsitz Dr. Cläre von Neubeck

08:30-09:15	Kombinierte Radiochemotherapie und molekulares Targeting	Dr. Gani
09:15-10:00	Strahlenwirkung auf Fortpflanzungsorgane Risiko bei in-utero Strahlenexposition	Dr. von Neubeck
10:00-10:30	<i>Kaffeepause</i>	
10:30-11:15	Strahlenrisiko	Dr. von Neubeck
11:15-11:30	Ausgabe der Zertifikate und Verabschiedung	Dr. von Neubeck

---

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

---



AKADEMIE

Von der DEGRO-Akademie zertifizierte Weiterbildungsveranstaltung