

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

Dresden, 6.-9. 12. 2017



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. Amir Abdollahi, Heidelberg  
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

Prof. Dr. Thomas Herrmann, Dresden  
Prof. Dr. Mechthild Krause, Dresden  
Prof. Dr. Leoni Kunz-Schughart, Dresden  
Dr. Cläre von Neubeck, Dresden  
Dr. Annekatriin Seidlitz, Dresden  
Prof. Dr. Esther Troost, Dresden  
Dr. Anne Vehlow, Dresden  
Prof. Dr. Daniel Zips, Tübingen

**Mittwoch, 6.12.2017**

12:00-12:30 Registrierung der angemeldeten Teilnehmer  
12:30-13:00 Begrüßung und Einleitung Prof. Dr. Krause

*Vorsitz Prof. Dr. Nils Cordes*

13:00-14:00 Grundlagen der zellulären Strahlenwirkung und Prof. Dr. Cordes  
der Tumor-Strahlenbiologie

14:00-14:45 Tumoreigenschaften: Metabolismus Prof. Dr. Kunz-Schughart  
und Hypoxie

14:45-15:15 *Kaffeepause*

15:15-16:00 Biologische Individualisierung der S. Böke  
Strahlentherapie und Molekulares Targeting

16:00-16:45 Radiochemotherapie Dr. Vehlow

**Donnerstag, 7.12.2017**

*Vorsitz Prof. Dr. Mechthild Krause*

08:30-09:15 Fallbeispiele Pausenausgleich Prof. Dr. Krause

09:15-09:45 Gesamtbehandlungszeit / Dr. Eckert

09:45-10:15 Immuneffekte in der Strahlentherapie und Dr. Eckert  
Kombinationstherapien mit Immuntherapie

10:15-10:30 *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	
<i>Vorsitz</i>		
13:00-13:45	Grundlagen der Normalgewebs-Strahlenbiologie	Dr. Ebert
13:45-14:30	Frühe Normalgewebsreaktionen	Dr. Ebert
14:30-15:00	<i>Kaffeepause</i>	
15:00-15:30	Späte Normalgewebsfolgen: Lunge	Dr. Bütof
15:30-16:00	Normalgewebsreaktionen: Sinnesorgane und ZNS	Dr. Seidlitz
16:00-16:45	Biologische Bildgebung in der Strahlentherapie	Prof. Dr. Troost

## Freitag, 8.12.2017

*Vorsitz Prof. Dr. Thomas Herrmann*

08:30-09:15	Späte Normalgewebsfolgen: Haut, Knochen, Weichteile	Prof. Dr. Herrmann
09:15-10:00	Späte Normalgewebsfolgen: Niere, Leber, Pankreas	Prof. Dr. Herrmann
10:00-10:30	<i>Kaffeepause</i>	
10:30-11:15	Späte Normalgewebsfolgen: Herz	Prof. Dr. Zips
11:15-12:00	Wiederbestrahlung	Prof. Dr. Troost
12:00-13:00	<i>Mittagspause</i>	

*Vorsitz Prof. Dr. Esther Troost*

13:00-13:45	Späte Normalgewebsreaktionen: Harnblase und Darm	Prof. Dr. Abdollahi
13:45-15:15	Tutorials (4 Gruppen)	<i>Moderation:</i> Prof. Dr. Zips, Dr. Gurtner
15:15-15:30	<i>Kaffeepause</i>	
15:30-16:15	Klinische Anwendung der Partikeltherapie	Prof. Dr. Abdollahi
16:15-16:45	Partikeltherapie – Physikalische Grundlagen	Prof. Dr. Enghardt
17:00-17:45	Führung durch die Protonentherapieanlage im OncoRay	Prof. Dr. Enghardt

## Samstag, 9.12.2017

*Vorsitz Dr. Cläre von Neubeck*

09:00-09:45	Strahlenwirkung auf Fortpflanzungsorgane Risiko bei <i>in-utero</i> Strahlenexposition	Dr. von Neubeck
09:45-10:15	<i>Kaffeepause</i>	
10:15-11:00	Strahlenrisiko	Dr. von Neubeck
11:00-11:30	Aktuelle Herausforderungen in der Strahlentherapie	Prof. Troost
11:30-11:45	Ausgabe der Zertifikate und Verabschiedung	Dr. von Neubeck

---

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

---



DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR RADIOONKOLOGIE e.V. • RAHEL-HIRSCH-STRASSE 10 / 3. OG • D - 10557 BERLIN

AKADEMIE

Von der DEGRO-Akademie zertifizierte Weiterbildungsveranstaltung