

**Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie**  
(Direktor: Prof. Dr. M. Flentje)

**Einladung zum**

**Universitätsklinikum Würzburg**



## 12. Workshop

### IMRT/VMAT - Bestrahlungsplanung

Mit praktischen Übungen  
an etablierten  
IMRT/VMAT-Planungssystemen

Freitag, den 06. 10. 2017 10:00 Uhr  
bis  
Samstag, den 07. 10. 2017 15:00 Uhr

- mit Fortbildungspunkten der Bayerischen Landesärztekammer
- anerkannte DGMP-Fortbildungsveranstaltung
- akkreditierter DEGRO Akademiekurs



#### Zielgruppe:

Teams aus Ärzten und Physikern/MPE (1/1) in der IMRT/VMAT Startphase. Auf Wunsch wird versucht, einen Teampartner zu vermitteln.

#### Schwerpunkt und Ziel:

Bestrahlungsplanung  
Unterstützung bei der Einführung von IMRT- und VMAT-Techniken und bei der Vertiefung erster Erfahrungen

#### Voraussetzung:

Gute Kenntnisse in konventioneller Bestrahlungsplanung auf dem jeweiligen Planungssystem

**Anmeldefrist: 1. 8. 2017**

#### Kurssprache:

Deutsch

#### Randbedingungen:

Die Teilnehmerzahl ist auf 2 Personen pro Workstation beschränkt (Arzt+MPE)  
Die Kurszulassung erfolgt nach Eingang der Anmeldungen.

Folgende Hersteller stellen

#### Planungssysteme zur Verfügung:

- Brainlab (iPlan<sup>®</sup> RT)
- Elekta (Monaco<sup>®</sup> + Masterplan<sup>®</sup>)
- Philips (Pinnacle3<sup>®</sup>)
- Raysearch (Raystation<sup>®</sup>)
- Varian (Eclipse<sup>®</sup>)
- Tomotherapy (VoLO TPS<sup>®</sup>)

Alle Systeme werden von klinisch erfahrenen, mit IMRT/VMAT vertrauten MPE betreut.

**Wir melden uns verbindlich an:**  
(unter den unter „Kursgebühren“ benannten Bedingungen)

#### Physiker/in:

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Ort, Datum, Unterschrift:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

#### Ärztin/Arzt:

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Email: \_\_\_\_\_

Ort, Datum, Unterschrift:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

#### Klinik:

\_\_\_\_\_

**Ich benötige eine(n) Teampartner(in)**

#### Gewünschtes Planungssystem:

- Brainlab (iPlan<sup>®</sup> RT)
  - Elekta (Monaco<sup>®</sup>)
  - Elekta (Masterplan<sup>®</sup>)
  - Philips (Pinnacle3<sup>®</sup>)
  - Raysearch (Raystation<sup>®</sup>)
  - Varian (Eclipse<sup>®</sup>)
  - Accuray Tomotherapy (VoLO TPS<sup>®</sup>)
- (bitte ankreuzen)

### Anmeldung:

Die Anmeldung ist grundsätzlich nur gültig als gemeinsame Anmeldung eines Teams von Arzt/Ärztin und Physiker/in. Nur vollständig ausgefüllte Anmeldungen werden berücksichtigt. Anmeldung bitte per Fax oder auf dem Postweg.

### Kursgebühren:

530 € pro Person (digitale Kursmappe) oder 600 € (zusätzlich Papierform) (Incl. Mittagessen Fr+Sa, Abendessen Fr, Erfrischungen; ohne Übernachtung) Die digitale Kursmappe wird vorab zum Download zur Verfügung gestellt. Bitte Laptop mitbringen!

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt (durch die Zahl der jeweils verfügbaren Planungssysteme und Betreuer). Sie bekommen die Überweisungsinformationen daher erst mit der Kurszulassung. Zu überweisen ist die Kursgebühr innerhalb von 1 Monat danach. Erst mit Zahlungseingang beider Teammitglieder wird die Kurszulassung verbindlich. Andernfalls behält sich der Veranstalter eine Absage vor. Bei Absagen eines Teilnehmers ab 6 Wochen vor Veranstaltungsbeginn ist keine Rückerstattung möglich, bei früheren Absagen werden 50% zurückerstattet.

### Veranstaltungsort:

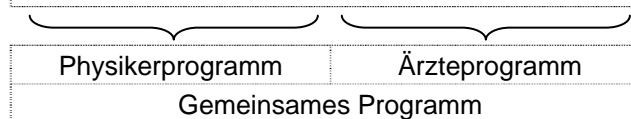
Zentrum für Operative Medizin (ZOM)  
Oberdürrbacher Str. 6  
97080 Würzburg

### Rückfragen:

Email  
Bratengeier\_K@ukw.de  
Richter\_A3@ukw.de  
Telefon  
0931 / 201-28232 bzw. 0931 / 201-28881

### Vorläufiges Programm:

<b>Freitag</b>	
IMRT: Klinische Rationale und Evidenz (V)	
IMRT und VMAT: Grundlagen (V)	
Verschreibung nach ICRU 50/62/83 (V)	
Optimierungskonzepte (V)	
IMRT/VMAT-Optimierung f. Physiker (V)	IMRT/VMAT bei Prostata-Ca.(V/P)
IMRT/VMAT Planung an einem Modell (P)	IMRT-Optimierung f. Ärzte (V)
IMRT/VMAT für Prostata/HNO* (P)	IMRT/VMAT bei HNO-Ca. (V/P)
IMRT anhand praktischer Beispiele (P)	

<b>Samstag</b>	
Planungsvarianten für HNO (P)	Mamma-IMRT (V) *
IMRT / VMAT Planungssysteme (V)	Oberbauch-IMRT/VMAT (V) *
IMRT/VMAT Qualitätsmanagement (V)	Cranielle IMRT/VMAT (V) *
	IMRT/VMAT im Lungenbereich (V) *
Vergleich verschiedener Vorgehensweisen (P)	
IMRT/VMAT an klinischen Beispielen (verschiedene wählbare Regionen) (P)	
Rückblick und Ausblick	
	
Physikerprogramm	Ärzteprogramm
Gemeinsames Programm	

P: praktische Arbeiten direkt am Planungssystem  
V: Vortrag;  
Vortragsreihenfolge kann sich noch ändern

\*) Alternativ – je nach überwiegendem Teilnehmerinteresse

Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie

z.H. Anne Richter / Klaus Bratengeier

Josef-Schneider-Str. 11

97080 Würzburg

Fax. 0931 / 201 – 28221