



DEGRO-Fortbildung

Medizinische Physik und Technik für Radioonkologen

05. – 07. November 2015

Veranstaltungsort:

Universität Heidelberg, Seminarzentrum D2, Bergheimer Str. 58, Geb. 4311, 69115 HD

Donnerstag, 05.11.15	09.00 – 09.15	Begrüßung <i>Prof. Dr. Dr. Nikolaos Zamboglou, Sana Klinikum Offenbach</i>
	09.15 – 11.15	Virtuelle Therapiesimulation in der Brachytherapie <i>Prof. Dr. Dr. Nikolaos Zamboglou, Sana Klinikum Offenbach</i>
	11.15 – 11.45	Pause
	11.45 – 13.15	Physikalische und technische Grundlagen der modernen Brachytherapie <i>Prof. Dr. Dimos Baltas, Sana Klinikum Offenbach</i>
	13.15 – 14.30	Mittagspause
	14.30 – 16.00	Grundlagen der 3D Bildsegmentierung, -visualisierung und -korrelation <i>Prof. Dr. Georgios Sakas, TU Darmstadt und MedCom GmbH</i>
	16.00 – 16.15	Pause
	16.15 – 17.00	Hochpräzisionsstrahlentherapie am Beispiel des Prostatakarzinoms <i>PD Dr. Nikolaos Tselis, Sana Klinikum Offenbach</i>
	17.00	Ende
Freitag, 06.11.15	09.00 – 09.45	Brachytherapie: Klinische Anwendung <i>PD Dr. Christos Kolotas, Hirslanden Klinik Aarau</i>
	09.45 – 10.30	MRI und MRS: Grundlagen und klinische Anwendung <i>PD Dr. Daniel Spira, Universitätsklinikum Heidelberg</i>
	10.30 – 11.00	Pause
	11.00 – 11.45	Moderne Gerätetechnik <i>Prof. Dr. Wolfgang Schlegel, DKFZ, Heidelberg</i>
	11.45 – 12.30	Bildgeführte Strahlentherapie <i>Prof. Dr. Wolfgang Schlegel, DKFZ, Heidelberg</i>
	12.30 – 13.30	Mittagspause



DEGRO-Fortbildung

Medizinische Physik und Technik für Radioonkologen

05. – 07. November 2015

**Freitag,
06.11.15**

Fortsetzung

- 13.30 – 14.15 Molekulare Bildgebung
Prof. Dr. Ursula Nestle, Klinik für Strahlenheilkunde, Universitätsklinikum Freiburg
- 14.15 – 15.00 Inverse Planung, IMRT
Dr. Mark Bangert, DKFZ, Heidelberg
- 15.00 – 15.15 **Pause**
- 15.15 – 16.45 Praktikum Inverse Planung, IMRT
*Dr. Mark Bangert/Dr. Peter Häring, DKFZ, Heidelberg,
PD Dr. Florian Sterzing, Universitätsklinikum Heidelberg*
- 16.45 **Ende**

**Samstag,
07.11.15**

- 09.00 – 10.30 Radiochirurgie und Präzisionsstrahlentherapie
Dr. Bernhard Rhein, Universitätsklinikum Heidelberg
- 10.30 – 11.00 **Pause**
- 11.00 – 11.45 Qualitätsmanagement in der Strahlentherapie
Dr. Andreas Block, Klinikum Dortmund gGmbH
- 11.45 – 12.30 Protonen- und Schwerionentherapie
Dr. Steffen Greilich, DKFZ, Heidelberg
- 12.30 – 13.00 **Pause**
- 13.00 – 13.45 Klinische Anwendungen der Protonen- und Schwerionentherapie
Prof. Dr. Stephanie Combs, Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München
- 13.45 – 14.15 **Pause/Transport ins Klinikum**
- 14.15 – 15.00 Besichtigung Tomotherapie
Dr. Sebastian Klüter/Dr. Kai Schubert, Universitätsklinikum Heidelberg
- 15.00 **Ende**