

MASTER-KOLLOQUIEN 2016



Dienstag, 20. September 2016

Universitätsklinikum Dresden, OncoRay, Haus 130, Seminarraum 1

Uhrzeit	Name	Thema der Masterarbeit
11:00 Uhr	Lukas Nierer	Modellierung einer Schlitzkamera zur Reichweite-Verifikation bei Double-Scattering Protonenbestrahlung
13:00 Uhr	Sebastian Munzert	Implementierung und Kommissionierung eines Monte-Carlo-Bestrahlungsplanungs-Moduls für 15-MV-Photonen und Vergleich dieses Rechenalgorithmus mit 15-MV-Photonen und dem Collapsed-Cone-Algorithmus für inhomogene Medien
14:00 Uhr	Almut Dutz	Implementierung des modellbasierten Ansatzes für die Protonentherapie von Prostatakarzinomen und Hirntumoren
15:00 Uhr	Veit Czernohorsky	Automatisierte Qualitätssicherung anatomischer und funktioneller MRT-Bildgebung für die bildgestützte Strahlentherapie-Planung

Mittwoch, 21. September 2016

Universitätsklinikum Dresden, OncoRay, Haus 130, Seminarraum 1

Uhrzeit	Name	Thema der Masterarbeit
9:00 Uhr	Maria Tschiche	Einstrahlrichtungsabhängige Berechnung und Visualisierung wasseräquivalenter Weglängen, deren Unsicherheiten und Änderungen in Computertomogrammen für den Einsatz in der Protonentherapie
10:00 Uhr	Yannick Senger	Stabilität und Reproduzierbarkeit volumenmodulierter Rotationsbestrahlung – automatisierte Auswertung der Protokolldateien des Beschleunigers



- 11:00 Uhr **Felix Voigt** Optimierung der PTV-Margins für Mamma- und Kopf-Hals-Patienten
- 12:00 Uhr **Anna-Louisa Biehl** Entwicklung und Implementierung eines Qualitätssicherungsprogramms für das bildgeführte Präzisionsbestrahlungsgerät für Kleintiere (SAIGRT)

Donnerstag, 13. Oktober 2016

Universitätsklinikum Dresden, OncoRay, Haus 130, Seminarraum 1

Uhrzeit	Name	Thema der Masterarbeit
11:00 Uhr	Sonja Kellner	Evaluierung der automatisierten Erzeugung von Photonentherapie-Bestrahlungsplänen auf Basis von existierenden Protonen-Bestrahlungsplänen

Interessenten sind herzlich eingeladen.