

Winterschule Pichl 2020 (Strahlentherapie mit Schwerpunkt Biologische Planung)

Kursleitung: Prof. Dr. Markus Alber, Heidelberg

Aktualisiert am: 10.02.20

Sonntag, 8.3.2020

20:30 -	Empfang und Begrüssung
---------	------------------------

Montag, 9.3.2020

08:15 - 09:00	Anatomische Bildgebung zur Bestrahlungsplanung	B. Zurl
09:00 - 09:45	4D-Bildgebung, Registrierung, Unsicherheiten	S. Tanadini-Lang
09:45 - 10:15	Pause	
10:15 - 11:00	Fraktionierungsmodelle, Akzelerierungsmodelle	S. Löck
11:00 - 11:45	SRT/SBRT, Hypofraktionierung aus ärztlicher Sicht	J. Hörner-Rieber

16:30 - 17:15	Volumeneffekt und EUD	M. Alber
17:15 - 18:00	4D Planung, Bewegungskompensation	S. Tanadini-Lang

Dienstag, 10.3.2020

08:15 - 09:00	Oligometastasen, Re-Bestrahlung	J. Hörner-Rieber
09:00 - 09:45	SBRT	S. Tanadini-Lang
09:45 - 10:15	Pause	
10:15 - 11:15	NTCP Modelle, Quantec	S. Löck
11:15 - 11:45	Design und Auswertung klinischer Studien	J. Hörner-Rieber

16:30 - 17:30	Praxis der Dosisoptimierung IMRT/VMAT	M. Pasler
17:30 - 18:15	SRT	B. Zurl
18:15 - 18:30	Checkliste bioBPL	M. Alber

Mittwoch, 11.3.2020

08:15 - 09:00	ICRU-Konzepte in Theorie und Praxis	B. Zurl
09:00 - 09:45	Dosisberechnung basics	M. Aspradakis
09:45 - 10:15	Pause	
10:15 - 11:00	TPS commissioning&validation for high-precision RT	M. Aspradakis
11:00 - 11:45	Plankomplexität und QA	M. Pasler

16:30 - 17:15	Funktionelle Bildgebung für TV und OAR definition	D. Thorwarth
17:15 - 17:45	TCP	S. Löck
17:45 - 18:30	Radiomics, Genomics adaptive Planung	S. Löck

Donnerstag, 12.3.2020

08:15 - 09:00	Dosisberechnung SBRT/SRT und TRS483	M. Aspradakis
09:00 - 09:45	Dosisoptimierung, Basics	J. Unkelbach
09:45 - 10:15	Pause	
10:15 - 11:00	Unsicherheiten, Margins und Adaption	F. Lohr
11:00 - 11:45	Robuste Optimierung	J. Unkelbach

16:30 - 17:30	IMRT/VMAT Planung aus ärztlicher Sicht	F. Lohr
17:30 - 18:30	Bildregistrierung, Auto-Segmentierung, QA	D. Thorwarth

Freitag, 13.3.2020

08:15 - 09:00	MR-Basierte Planung	D. Thorwarth
09:00 - 09:45	Response-Adaptive Planning	D. Thorwarth
09:45 - 10:15	Pause	
10:15 - 11:00	Automatic Planning	J. Unkelbach
11:00 - 11:45	Biologische Optimierung - ein Opfer des Fortschritts?	M. Alber