

Programm für den Kurs "Strahlentherapie trifft MRT" der Winterschule Pichl 2027

Sonntag, 14.03.2027, 20:30 Uhr:

Begrüßung, einführende Informationen und Willkommenstrunk in der Hotelbar

	Montag 15.03.2027	Dienstag 16.03.2027	Mittwoch 17.03.2027	Donnerstag 18.03.2027	Freitag 19.03.2027
VM / Session 1 08:15 - 09:45	Grundlagen der Kernspinresonanz Mark Ladd	MR-Linac I: Technik und Funktionsweise Stephanie Tanadini-Lang	MR-Linac II: Dosimetrie und Dosisberechnung Sebastian Klüter	MR-Linac und MR-geführte Brachytherapie aus medizinischer Sicht Stefanie Corradini	MR-Linac IV: Gating und Tracking Marcel Nachbar / Jan Hofmaier
Kaffeepause					
VM / Session 2 10:15 - 11:45	Bildkontraste und Pulssequenzen Michael Bock	Artefakte im MRT / MRT-Sicherheit N.N.	MR-Linac III: Qualitätssicherung und Planverifikation Marcel Nachbar	MRT zur Bestrahlungsplanung: Qualitätsanforderungen und Qualitätssicherung Christoph Bert	
Pause					
NM / Session 1 16:30 - 17:30	MRT-Technik Mark Ladd	MRgRT am konventionellen Linac Stephanie Tanadini-Lang	Synthetisches CT und MR-only Bestrahlungen Christoph Bert	MRT-geführte Partikeltherapie Sergej Schneider	
NM / Session 2 17:30 - 18:30	Bildverzerrung und Korrekturmöglichkeiten Michael Bock	Motion Management und 4D- MRT Sergej Schneider	Klinischer Nutzen von MRT in der Strahlentherapie Stefanie Corradini	MRT zur Bestrahlungsplanung: praktische Umsetzung Jan Hofmaier	
Abendessen					
Abends ab 20:30 Uhr		Industrieabend Kuratorium & Kursleiter	Gesellschaftsabend Kuratorium		

Kurzfristige Programm-Änderungen vorbehalten.

Kursleiter(in)

Dr. Sebastian Klüter

Universitätsklinikum Heidelberg

Referent:innen

Prof. Christoph Bert

Universitätsklinikum Erlangen

Prof. Michael Bock

Universitätsklinikum Freiburg

Prof. Stefanie Corradini

Universitätsklinikum Erlangen

Dr. Jan Hofmaier

Klinikum der Ludwig-Maximilians-Universität München

Prof. Mark Ladd

Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg

Dr. Marcel Nachbar

Universitätsklinikum Tübingen

Dr. Sergej Schneider

Oncoray Dresden

PD Dr. Stephanie Tanadini-Lang

Universitätsspital Zürich