UNIVERSITÄTS KLINIKUM FREIBURG

UNIVERSITÄTS FREIBURG · BAD KROZINGEN HERZZENTRUM

MTR Kardiovaskuläre Fachkraft
Unterrichtsplan Modul 3

Nr.	Thema	Dauer	Referent
03xx	**Modul 3, MR**	**450**	
030x	**Technische Grundlagen der kardialen MRT I +II**	**65**	
0301	Physikalische/technische Grundlagen der kardialen MR	30	n.n
0302	Klinische Aspekte der kardialen MR	15	n.n
0303	Protokollauswahl der kardialen MR	10	n.n
0304	Protokollauswahl des vaskulären MR	10	n.n
	-------Pause-------		
031x	**Indikationen für die Kardio-MRT/ Schnittbildanatomie**	**90**	
0311	Indikationen zur Kardio MR eindeutig / relativ	25	n.n
0312	Vorteile / Nachteile zu anderen Verfahren	20	n.n
0313	Schnittbildanatomie MR (verschiedene Sequenzen)	45	n.n
	------Pause------		
032x	**Durchführung Kardio+ vaskuläres MRT I+II**	**60**	
0321	Patientenvorbereitung, EKG anlegen, Patientenlagerung	15	n.n
0322	Untersuchungsprotokolle (Parameter), Postprocessing	15	n.n
0323	Fallbeispiel für MTRAs	15	n.n
0324	Untersuchungsprotokolle (Parameter, Postprocessing) vaskuläres MR	15	n.n
	------Pause------		
033x	**Bild – und Fallbesprechung am MRT**	**30**	
0331	Interessante Befunde	15	n.n
0332	Fehlerquellen, wie kann man sie vermeiden?	15	n.n
034x	**Hands-On-Workshop MRT I Schrittmacher und Implantate**	**60**	
0341	Kardio MR -> Planung Herzebenen	30	n.n
0342	Planung Stress MRT	15	n.n
0343	Was muss ich wissen? – Schrittmacher und Implantate	15	n.n
035x	**Durchführung Stress-MRT und Flussmessungen**	**45**	
0351	Ablauf einer Stress- MRT Untersuchung	30	n.n
0352	Ablauf Fluss-Messungen (3D/4D)	15	n.n

036x	**Hand-On-Workshop MRT II**	**55**	
0361	Auswertung Stress MRT	20	n.n
0362	Flussmessungen – How to do ?	20	n.n
0363	Beispiele Kardiomyopathien	15	n.n
037x	**Leistungstest MRT**	**45**	
	Ende Modul 3		