

Einführung in die Methodik der quantitativen Schnittbildgebung (MRT/CT) (401040131)

Wintersemester 2020/2021

Seminar (PD Dr. A.M. Sprinkart) - Mit Anmeldung

für Studenten höherer Semester

MONTAG 09:00 - 10:30

Zoom-Videokonferenz (Gebäude 21 Nuklearmedizin)

DATUM	SEMINAR / THEMA	DOZENT
26.10.2020	Einführung in das Themengebiet / Begriffsdefinition / Methodenvergleich	Sprinkart
02.11.2020	Signalentstehung MRT	Sprinkart
09.11.2020	Konventionelle MRT vs. quantitative MRT (qMRT)	Sprinkart
16.11.2020	Vorraussetzung, Herausforderung und Potential der qMRT	Sprinkart
23.11.2020	Anwendungsbeispiele qMRT: Relaxometrie Teil 1	Sprinkart
30.11.2020	Anwendungsbeispiele qMRT: Relaxometrie Teil 2	Sprinkart
07.12.2020	Anwendungsbeispiele qMRT: Fettquantifizierung	Sprinkart
14.12.2020	Anwendungsbeispiele qMRT: Bewegung auf mikroskopischer Ebene (Diffusion / Permeabilität)	Sprinkart
04.01.2021	Anwendungsbeispiele qMRT: Bewegung auf makroskopischer Ebene (Fluss, Kontrast)	Sprinkart
11.01.2021	Zusammenfassung qMRT	Sprinkart
18.01.2021	Signalentstehung CT	Sprinkart
25.01.2021	Quantitative Analysen in der CT	Sprinkart
01.02.2021	Künstliche Intelligenz / Maschinelles Lernen: Grundlagen	Sprinkart
08.02.2021	Einsatz von KI in der quantitativen Bildanalyse	Sprinkart
15.02.2021	Rosenmontag	