

21. Doktorandentraining der DS-ISMRM 2019 in Ulm – Programm

08. bis 09. April 2019, 9:00 bis 17:00 Uhr

Session 1: Anatomie, Physiologie und Pathologie des Herzens

- Anatomie Mensch
- Anatomie Tier, Vergleich zu Mensch
- Kardiovaskuläre Pathologien Mensch
- Tiermodelle und ihre Vergleichbarkeit zur Humanpathologie
- Bildgebende Biomarker in Mensch und Tier

Session 2: Kardiovaskuläre Bildgebungsmethoden

- Kardiovaskuläre Bildgebungstechniken bei Mensch und Tier
- Tierpräparation für MR Messungen
- Bildrekonstruktion

Session 3: Anwendungsbereich fortgeschrittener MR Techniken

- Gewebecharakterisierung
- Metabolische kardiovaskuläre Bildgebung
- Spektroskopie

Session 4: Alternative Kardiovaskuläre Bildgebungsmodalitäten

- Cardio-Computertomographie
- Bildgeführte transvaskuläre Intervention
- Echokardiographie
- Nuklearmedizinische Verfahren

Hands-on Sessions in Kleingruppen:

- Planung & Messung präklinisch / klinisch
- Auswertung eigener Datensätze
- Vergleich Ergebnisse & Diskussion