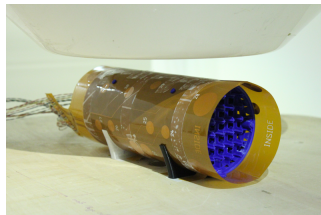


Masterarbeit deu/eng - Ansprechpartner: Peter Schier,
peter.schier@umit.at

- ▶ Verbesserung der
Magnetorelaxometrie-Bildgebung
(MRXI) durch Einbindung von
Aufnahmen anderer Modalitäten
(MRT, CT, ect.)
- ▶ Koregistrierung von MRXI- und
anderen Bilddaten anhand geeigneter
Marker
- ▶ Gewichtung verschiedener Gewebearten
aufgrund
Vorkommenswahrscheinlichkeiten von
magnetischen Nanopartikeln
- ▶ Entwicklung von
Bildgebungsalgorithmen zur
Kombination von MRXI und anderen
Modalitäten



<https://www.divocare.de/blog/mrt-oder-ct/>