

## Masterarbeit (de oder en)

▶ Kontakt: Aaron Jaufenthaler, [aaron.jaufenthaler@umit-tirol.at](mailto:aaron.jaufenthaler@umit-tirol.at)

- ▶ Entwicklung einer Software zur Magnetorelaxometrie-Bildgebung (MRXI) in Echtzeit
- ▶ Konzeptionierung einer geeigneten Dateistruktur zur Definition des MRXI-Systems und der Messsequenzen
- ▶ Entwicklung von Lösungen zur MRXI-Setup Lokalisation, Leermessungsbereinigung und Extraktion der Relaxationssignale
- ▶ Implementierung echtzeitfähiger Bildgebungsalgorithmen in Python

