

## 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 Messesequenzen
- Entwicklung von Lösungen zur MRXI-Setup Lokalisation, Leermessungsbereinigung und Extraktion der Relaxationssignale
- Implementierung echtzeitfähiger Bildgebungsalgorithmen in Python

