

Bachelorarbeit oder Masterarbeit (de oder en)

- ▶ Kontakt: Daniel Baumgarten, daniel.baumgarten@umit-tirol.at
- ▶ **Ziel: Konzeptionierung und Konstruktion eines Fluss-Phantoms für die Untersuchung magnetischer Nanopartikel**
- ▶ Zur Validierung fluiddynamischer Simulationen
- ▶ Pumpe, Y-Verzweigung, Flusssensoren, MNP-Quantifizierung im jeweiligen Ast der Verzweigung
- ▶ Schwierigkeiten: Y-Verzweigung, Gegendruck, MNP haften an Oberflächen

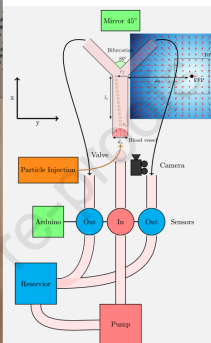


Figure: Griese et al., MMM, 2019.