

# INSTITUT FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER MEDIZIN

## MASTERARBEIT mit Vergütung

### > wer wir sind

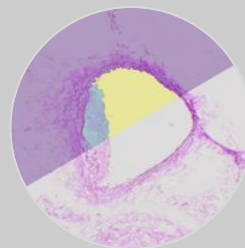
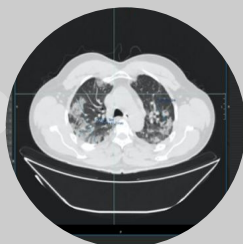
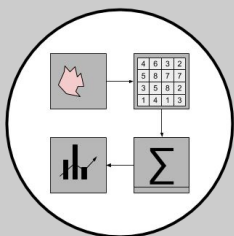
- Forschungsgruppe **Translational Image-guided Oncology**  
<https://www.ikim.uk-essen.de/tio>
- Wir **entwickeln neue Methoden des maschinellen Lernens** und setzen diese zum **Nutzen von Patienten, Ärzten und Klinikpersonal** ein

### > wen suchen wir

- Masterstudent (m/w/d) der Fachrichtung **Informatik, Mathematik, Physik** oder verwandter Disziplinen
- Kenntnisse von **Methoden des maschinellen Lernens (ML)** und **Python**
- **Linux**-Kenntnisse wünschenswert

### > thema

- Entwicklung eines **Maschine Learning Verfahrens** zur **Vorhersage des Therapieansprechens** anhand von Pathologie-Bildern bei Krebs-erkrankungen der Speiseröhre und des Magens
- Identifikation von prognostischen Mustern (**Bildbiomarkern**) in Mikroskopie-Bildern
- Projektarbeit im Rahmen des Cancer Research Center Cologne Essen (**CCCE**) <https://ccce.nrw>
- **Vergütung** über Fördermittel der Schäfersnolte-Gedächtnis-Stiftung



### > deine bewerbung

- **Lebenslauf und Anschreiben** an [jobs.tio@uk-essen.de](mailto:jobs.tio@uk-essen.de)