

## Abschlussarbeit zum Thema Konzeption, Entwicklung und Evaluierung eines KI- basierten Dispositionssystems

Wir von der mmmint.ai entwickeln innovative Cloudservices auf Basis von datenbasierte Softwarelösungen mithilfe von Künstlicher Intelligenz. Um eines unserer Produkte zu verbessern, suchen wir Unterstützung in unserem Research Bereich. Wir haben dein Interesse geweckt? Wir freuen uns auf deine Bewerbung an [info@mmmint.ai](mailto:info@mmmint.ai).

### Inhaltliche Ausrichtung

- State of the Art Recherche zum Thema Dispositionssysteme/ Recommender Systeme/ Decision Support Systeme
- Erhebung von Anforderungen sowie Kennzahlen für das Dispositionssystem unter Berücksichtigung von Requirements Engineering Methoden
- Erstellung eines Entity-Relationship-Modells
- Synthetische Generierung von Daten auf Basis des Requirements Engineerings
- Prototypische Entwicklung des Dispositionsalgorithmus
- Evaluierung des Dispositionssystems
- Auswertung der Ergebnisse und Ableitung von Handlungsempfehlungen
- Ableitung von Design-Prinzipien für KI-basierte Decision Support Systeme

### Was wir erwarten

- Optimalerweise möchtest du deine Abschlussarbeit in 2021 schreiben
- Kernbestandteil der Abschlussarbeit ist die prototypische Entwicklung eines Software-Artefaktes sowie die Durchführung von Experimenten
- Integration in das bestehende Team
- Gute Programmierkenntnisse z. B. in Python
- Eigenständig Arbeiten und die Bereitschaft zur Weiterentwicklung
- Methodisches Vorgehen

### Was wir bieten

- Einblick in die Arbeitsweise eines Start-Ups sowie ein junges und dynamisches Team und ein innovatives Umfeld
- Ggf. einen Arbeitsplatz im Seedhouse in Osnabrück
- Professionelle Betreuung von Machine-Learning Spezialisten und Cloud-Experten
- Wissenschaftliche Expertise und methodische Erfahrung (z. B. Design Science Research)
- Zugang zu allen größeren Cloudanbietern sowie modernster Machine-Learning Infrastruktur