

## Ich. MAAG. Karriere.

Rund um die Welt präsent. Breit aufgestellt. Und hochgradig innovativ. Das ist die **MAAG Group**, Ihr zukünftiger Arbeitgeber. Gestalten Sie die Zukunft eines Global Players, der die verschiedensten Branchen mit seinen integrierten, kundenindividuell anpassbaren Maschinenbau-Lösungen begeistert – ob Polymer-, (Petro-)Chemie-, Pharma- oder Lebensmittelindustrie. In unseren Kompetenzbereichen **Pumpen- & Filtersysteme, Granulieranlagen & Pulvermühlen, Recyclingsysteme** und **Digitalisierung** vereinen wir die langjährige Erfahrung und das tiefgreifende Wissen unserer Produktmarken AUTOMATIK, ETTLINGER, MAAG, GALA, REDUCTION, SCHEER und XANTEC.

Die MAAG Group beschäftigt heute über 1.100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Produktionswerken in der Schweiz, in Deutschland, Italien, den USA und China. Zusätzliche Vertriebs- und Serviceneiederlassungen in Frankreich, Taiwan, Malaysia, Indien, Thailand und Brasilien erhöhen die Kundennähe.

Wir suchen für das Wintersemester 2021/22 einen

## Student (m/w/d) für Masterarbeit im Machine Learning (Merkmalsextraktion, Curriculum Learning, Explainable AI)

Zeitraumen: 1.10.2021 – 28.02.2022  
Arbeitsort: Xanten (mit Option auf Home-Office)  
Anstellungsart: befristet  
Vergütung: EUR 750 pro Monat

### Deine Aufgaben:

- Entwicklung von Machine Learning Modellen für Computer Vision mit Pytorch
- Umsetzung einer neuartigen Latent Space Repräsentation mit Attention und Conditional Computing
- Training und Optimierung von ML-Modellen in der Azure Cloud
- Analyse von Curriculum Learning Strategien auf Grundlage von synthetischen und realen Daten
- Unterstützung beim Ausbau der Trainingsdatenbasis

### Dein Hintergrund:

- Student (m/w/d) im Bereich Informatik, Elektrotechnik, Simulationswissenschaften, Data Science o.ä.
- Schnelle Auffassungsgabe, Lernfreude und zielorientiertes agiles Arbeiten
- Erste Erfahrungen mit Machine Learning Frameworks (z.B. Pytorch, TensorFlow, Keras)
- Ordentliche Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift (Die Arbeit kann auf Deutsch oder Englisch betreut werden)
- Selbstständigkeit, Engagement, Leistungsbereitschaft sowie Kommunikations- und Teamfähigkeit runden Dein Profil ab

*Voraussetzung für externe Masterarbeit ist die Bereitschaft eines Professors an Deiner Hochschule, die externe Masterarbeit zu betreuen. Die ambitionierte Aufgabenstellung bei hochqualifizierter Betreuung wird eine gute Basis für eine exzellente Abschlussarbeit sein und kann zu einem Sprungbrett in die wachsenden Digitalisierungsteams der MAAG Group werden.*

### Kontakt:

Bei Interesse melde Dich bitte bei Eckhard Siegmann, Head of of Technology & Development Color & Pellet Control Systems unter **+49 151 23426599**.

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung an **Maag.XAN.Bewerbung@maag.com**.

Weitere Informationen und Eindrücke zu uns finden sich auf unserer Homepage: [www.maag.com](http://www.maag.com)