

Zur Verstärkung unseres Bereichs Digitale Transformation bieten wir eine

# Abschluss-/Projektarbeit

zum Thema Deep Learning

Die FGW ist seit mehr als 65 Jahren der führende Forschungsdienstleister im Bergischen Land. Zu unseren Angeboten gehören Auftragsentwicklung und -forschung, Beratung und Schulung in den Bereichen Tooling, Smart Materials Mechatronik, Additive Fertigung und Digitale Transformation.

## Ihre Aufgaben

- Im Rahmen einer Abschluss- oder Projektarbeit entwickeln Sie Deep-Learning-Software für die Anwendung im CAD- bzw. FEM-Bereich
- Mit Hilfe von eigens erstellten CAD-Bauteilen erstellen Sie FEM-Simulationen und nutzen die Ergebnisse um die KI zu trainieren
- Ziel ist die Entwicklung eines KI-basierten Vorhersagemodells, das die FEM-Simulation verkürzt bzw. die Ergebnisse abschätzen kann

## Ihr Profil

- Technikorientiertes Studium (Uni/FH)
- Grundkenntnisse von Softwarestrukturen und graphischen Benutzeroberflächen
- Programmiererfahrung mit Python, C, C++ o.ä.
- Grundkenntnisse in der Konstruktion von CAD-Komponenten sowie der Simulation im FEM-Bereich
- Teamfähigkeit, Eigeninitiative und Engagement runden Ihr Profil ab

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung inkl. Notenspiegel und Lebenslauf sowie Ihres möglichen Eintrittstermins. Bitte schicken Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen als pdf an:

[karriere@fgw.de](mailto:karriere@fgw.de)