

# HiWi – MLOps Engineer für ML Forschungsprojekte

Für unsere Forschungsgruppe „Regenerative Energiesysteme“ suchen wir ab sofort eine interessierte und motivierte **wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d)** für die Wartung, Pflege und Optimierung unseres Machine Learning (ML) Workflows.

DevOps beschreibt einen erfolgreichen Ansatz zur Qualitätssicherung in der Softwareentwicklung. Auch wenn der Begriff sehr breit gefasst werden kann, stehen besonders die Optimierung der Art wie Software entwickelt (Development) und in Betrieb genommen (Operations) im Fokus. ML Projekte erweitern die reine Komplexität der Softwareentwicklung um die Komponente der Datenverarbeitung und Modellcharakteristika. Dabei sind besonders in der Forschung die klare Reproduzierbarkeit von Experimenten und deren Vergleichbarkeit von besonderer Bedeutung.

Die vielseitigen Aufgaben als MLOps Engineer erfordern

- Entwicklung von gut strukturiertem, wartbarem und zuverlässigem Code,
- Erfahrung in der Administration von Servern,
- Erfahrung mit Skriptsprachen wie Bash oder Python,
- Erfahrung mit Deployment-Tools wie Docker und Kubernetes,
- generelles Verständnis von Machine-Learning-Methoden.

Wir bieten interessierten Studierenden

- Mitarbeit in der Forschungsgruppe „Regenerative Energiesysteme“,
- abwechslungsreiche Tätigkeiten,
- viel Potential sich selber zu entfalten und dazuzulernen,
- auf Augenhöhe mit Professor\*innen und Doktorand\*innen komplexe Probleme angehen,
- Erkenntnisgewinn im Bereich technisch-innovativen Fragestellungen,
- Beitrag zur integrierten Energiewende.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Marcel Arpogaus, [marcel.arpogaus@htwg-konstanz.de](mailto:marcel.arpogaus@htwg-konstanz.de).