



HIWI STELLE

VORLESUNG KI IN DER PRODUKTION

© metamorworks, stock adobe.com

BESCHREIBUNG

Die Vorlesung "KI in der Produktion" widmet sich den fortschrittlichen Anwendungen künstlicher Intelligenz in modernen Fertigungsumgebungen. Das Hauptziel ist es, die Produktionsprozesse durch automatisierte Entscheidungssysteme effizienter, sicherer und anpassungsfähiger zu gestalten. Die Integration von KI-Technologien ermöglicht eine dynamische Anpassung und Optimierung von Produktionslinien in Echtzeit.

Im Rahmen deiner Hiwi Tätigkeit bei der Vorlesung wirst du:

Die Grundlagen und aktuellen Trends der Anwendung von KI in der Produktion kennenlernen.

Aktive Unterstützung bei der Vorbereitung und Durchführung von Vorlesungen, Übungen und Praktika bieten.

Bei der Erstellung von Unterrichtsmaterialien, insbesondere zu Fallstudien, die den Einsatz von KI in realen Produktionsumgebungen demonstrieren, mithelfen.

Gelegenheit haben, in kleinen Forschungsprojekten zu arbeiten, die darauf abzielen, neue KI-Methoden für die Produktion zu entwickeln und zu testen.

VORAUSSETZUNGEN

- Grundlegende Kenntnisse in den Bereichen Künstliche Intelligenz und Produktionstechnik.
- Interesse an der Forschung und der praktischen Anwendung von KI in industriellen Umgebungen.
- Teamfähigkeit und Eigeninitiative.

WEITERE INFORMATIONEN

Beginn: nach Absprache

Dauer: nach Absprache

Fachrichtung: Alle technischen Studiengänge

KONTAKT

Msc. Jan Baumgärtner

Gebäude 70.16 Raum 001

Tel.: +49 1523 9502595

E-Mail: Jan.Baumgaertner@kit.edu