

BACHELOR-/ ODER- MASTERARBEIT

ENTWICKLUNG EINER KI-STRATEGIE IM MASCHINENBAU AUF BASIS EINER INTERNATIONALEN KUNDENSTUDIE

Quelle: Unsplsh

BESCHREIBUNG

Du möchtest mit deiner Abschlussarbeit ein zentrales Zukunftsthema untersuchen und dabei wertvolle Einblicke in den Status quo von KI-Anwendungen in der Industrie gewinnen? Dann bist du hier genau richtig!

Ziel dieser Arbeit ist die Durchführung einer globalen Kundenbefragung zur Erfassung des Einsatzes, des Mehrwerts und der Herausforderungen von KI in der Messtechnik. Dabei werden alle Phasen des Messprozesses betrachtet von der Prüfplanerstellung über die Messplanung bis hin zu Auswertung und Reporting. Die Ergebnisse sollen dem Partnerunternehmen helfen, Kundenbedarfe und Marktpotenziale gezielt zu adressieren.

In enger Zusammenarbeit mit einem führenden Maschinenbauunternehmen wird die Strategie praxisnah entwickelt und zugleich ein fundierte Erweiterung des wissenschaftlichen Kenntnisstands erarbeitet.

AUFGABEN

- Durchführung einer Literaturrecherche zum Stand der KI in der industriellen Messtechnik
- Planung und Durchführung einer globalen Kundenbefragung
- Ableitung von Handlungsempfehlungen für Unternehmen
- Erarbeitung einer gezielten KI-Strategie und Roadmap zur Implementierung

WEITERE INFORMATIONEN

- **Beginn:** flexibel
- **Ort:** Karlsruhe
- **Dauer:** 6 Monate
- **Fachrichtungen:** Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau, Mechatronik oder Ähnliche
- **Bewerbung per Mail mit aussagekräftigen Unterlagen**

KONTAKT



M.Sc. Tobias Lachnit
Gebäude 50.36, Raum 105
Tel.: +49 1523 9502632
E-Mail: tobias.lachnit@kit.edu