



ABSCHLUSSARBEIT  
**KI & MACHINE LEARNING  
SCHULUNGEN**  
**TECHNISCHE UNTERNEHMENSBERATUNG**

© wbk

## BESCHREIBUNG

Das Ziel ist es ein Konzept sowie die notwendigen Schulungsinhalte für die effiziente Vermittlung von **KI und ML Kenntnissen** zu entwickeln.

Die Inhalte sollen von einer **technischen Unternehmensberatung** für den Einsatz in ausgedehnten Mentoring-Programmen zur Erlangung von ML-Kenntnissen eingesetzt werden können.

Hierbei sollen zunächst theoretische Kenntnisse über State of the Art Algorithmen vermittelt und diese dann anhand von Praxisbeispielen implementiert werden.

Konkretes Beispiel kann hier die End-of-Line Kontrolle von Produkten sowie die Erkennung von Anomalien in Prozessen mittels Deep Learning Methoden sein.

## AUFGABEN

- Entwicklung eines Konzeptes eines KI Mentoring Programmes
- Erstellung von Machine Learning Schulungsunterlagen
- Konzeption und Vorbereitung von KI Praxisprojekten zur Vertiefung.

## WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: Ab sofort
- Anforderungen: Sehr gute Studienleistungen; Spaß am Maschinellen Lernen (auch an der Theorie); ML Programmierkenntnisse mit Python.
- Fachrichtung: Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau, Mechatronik, Applied Computer Science

## KONTAKT

M.Sc. Tobias Schlagenhaut  
Gebäude 50.36, Raum F129  
Tel.: +49 1523 9502610  
E-Mail: tobias.schlagenhaut@kit.edu

