



Die Sicherstellung der Lebensmittelsicherheit entlang von Lieferketten ist für die beteiligten Unternehmen eine Herausforderung. Immer wieder kommt es zu Problemfällen. Ziel des Projekts KINLI ist es, mit KI Betriebsdaten auszuwerten, um potenziell lebensmittelsicherheitsrelevante Vorfälle früher zu erkennen und zu verhindern. Lebensmittellieferketten sollen dadurch nachhaltiger und sicherer werden. Die Hochschule Offenburg entwickelt gemeinsam mit den Projektpartnern eine Referenzarchitektur und Datenmodelle einer KI-Plattform sowie einen der KI-Services inklusive eines Moduls zur Nachvollziehbarkeit der Ergebnisse der KI für Anwender in der Fleischbranche.

Für dieses Projekt schreiben wir aktuell folgendes Themengebiet für eine Abschlussarbeit (Bachelor/Master) aus

Nachvollziehbare Künstliche Intelligenz

Wofür wir Sie suchen: Aufgaben innerhalb der Abschlussarbeit

- Recherche zum Thema erklärbare/ interpretierbare KI in Digital Supply Chains und der industriellen Produktion
- Bewertung von aktuellen Ansätzen
- Erstellung eines Konzepts für die Integration innerhalb einer Digital Supply Chain/ Produktion
- Anwendung von Ansätzen auf einen Use Case aus dem Projekt

Was wir von Ihnen erwarten: Erste praktische Erfahrungen und viel Neugierde auf Neues

- Studierende*r aus den Bereichen Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsingenieurwesen, Informatik, Angewandte KI oder verwandte Fachrichtungen.
- Erste Erfahrungen in der Softwareentwicklung & mit KI beispielsweise aus Vorlesungen, Projekten oder Praktika. Wir nutzen häufig Java, Python, HTML, CSS und entsprechende Frameworks.
- Bereitschaft, sich in neue Konzepte und Technologien einzuarbeiten.
- Gute Deutschkenntnisse und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Engagierte und selbständige Arbeitsweise.

Ziel

- Konzepte eines Moduls für Nachvollziehbarkeit sowie praktischer Umsetzung mit Evaluation

Ansprechpartner:

Prof. Dr.-Ing Theo Lutz, M. Sc. Tim Zeiser
E-Mail: Theo.Lutz@hs-offenburg.de;
Tim.Zeiser@hs-offenburg.de



INSTITUTE FOR MACHINE
LEARNING AND ANALYTICS



Hochschule Offenburg
offenburg.university

Bitte bewerben Sie sich bei Interesse per Mail mit Ihrem Lebenslauf, einem aktuellen Notenauszug und gegebenenfalls weiteren relevanten Zeugnissen. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Bild: timolina auf Freepik, https://de.freepik.com/fotos-kostenlos/saftiges-steak-mittleres-seltenes-rindfleisch-mit-gewuerzen-und-gegrilltem-gemuese_7536810.htm