

Entwicklung von Machine Learning Algorithmen und dessen Bereitstellung in Form einer Webanwendung zur Förderung eines niederschweligen Zugangs zu Künstlicher Intelligenz für kleine und mittlere Unternehmen

Beschreibung

Das Ziel von AnalyzES! ist es, die Digitalisierung und den Einsatz von künstlicher Intelligenz (KI) innerhalb von kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) zu fördern und gleichzeitig Studierende an das Thema KI heranzuführen. Dafür möchten wir KMU einen niederschweligen Zugang zu KI anbieten. Unter diesem Aspekt befasst sich die ausgeschriebene Abschlussarbeit mit der Entwicklung einer Machine Learning Anwendung und dessen Integration auf unsere Website <https://analyz-es.de>. Ziel dabei ist es, Unternehmen eine Erprobungsmöglichkeit von Machine (ML) Learning Algorithmen auf einen individuellen Datensatz zu geben.

Arbeitgeber

AnalyzES! – Regionales KI-Lab der Hochschule Esslingen

Arbeitspensum

Temporary

Start Anstellung

ab sofort

Dauer der Anstellung

4-6 Monate

Veröffentlichungsdatum

22. November 2021

Zuständigkeiten / Hauptaufgaben

- Einarbeitung in die Themenbereiche Data Science und ML
- Erstellung eines Umsetzungskonzeptes mit Hinblick auf die verschiedenen IT-Infrastrukturebenen
- Umsetzung verschiedener ML-Algorithmen in der Programmiersprache Python
- Erstellung einer Webanwendung
- Verknüpfung von ML-Algorithmen und Webanwendung
- Einbindung der Webanwendung in die Website

Qualifikationen / Anforderungen

- Studium im Bereich Informatik oder Betriebs-/ Ingenieurwissenschaften mit Schwerpunkt Digitalisierung
- Interesse an wirtschaftswissenschaftlichen und informationstechnologischen Fragestellungen sowie an statistischen Methoden
- Kenntnisse der Programmierung mit Python erforderlich
- Kenntnisse zur Programmierung einer Benutzeroberfläche erforderlich
- Kenntnisse in WordPress wären hilfreich
- Selbstständiges Denken und Arbeiten
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Motivation und Engagement

Leistungen der Anstellung

- Raum für gestalterische Freiheit sowie eigenverantwortliches Denken und Handeln
- Arbeiten in einem kleinen Team
- ein sehr kollegiales und freundliches Umfeld
- Konstruktive Zusammenarbeit und Betreuung
- Mögliche Veröffentlichung der Ergebnisse im Rahmen des Förderprogramms Initiative Wirtschaft 4.0 BW
- Mögliche Anstellung als Wissenschaftliche Hilfskraft

Kontakte

Schreibe bei Interesse gern eine kurze Mail an info@analyz-es.de