

Weiterbildung Statistik und Data Science

Motivation

In dem Projekt wird ein Weiterbildungsangebot "Statistik und Data Science" im Blended-Learning-Format für Mitarbeitende von KMU erstellt. Die herausragende ökonomische Bedeutung von Big-Data-Technologien und -Anwendungen wird beispielsweise vom Zukunftsrat der Bayerischen Wirtschaft in seiner Studie "Zukunft digital - Big Data" betont. Der Zukunftsrat empfiehlt daher einen Ausbau entsprechender Weiterbildungsangebote und fordert insbesondere die direkte Ansprache von KMU.

Vorgehen

Die Inhalte der Weiterbildung gliedern sich in drei Kernbereiche:

1. Die Vermittlung von aktuellem technischen Wissen über zeitgemäße Speicherlösungen für SQL und NoSQL-Technologien.
2. Die Vermittlung von Datenanalyseverfahren, sowohl der klassischen Statistik als auch der künstlichen Intelligenz (maschinelles Lernen).
3. Eigenständige Bearbeitung eines Anwendungsfalls in einem Datenanalyse-Praktikum. Im Rahmen der Weiterbildung wird durchgängig auf Open-Source-Lösungen gesetzt. Dies ermöglicht gerade den KMU einen niederschweligen Einstieg, da kein Einsatz größerer finanzieller Ressourcen nötig ist.

Eckdaten

Kurztitel

WeiSDaS

Forschungsschwerpunkt

Digitale Wirtschaft und Gesellschaft

Laufzeit

01.07.2018 - 30.06.2020

Fördergeber

Europäischer Sozialfonds in Bayern

Projektleitung

Prof. Dr. Benedikt Elser

Ziele

- Die Vermittlung von aktuellem technischen Wissen über zeitgemäße Speicherlösungen für SQL und NoSQL-Technologien
- Die Vermittlung von Datenanalyseverfahren, sowohl der klassischen Statistik als auch der künstlichen Intelligenz
- Eigenständige Bearbeitung eines Anwendungsfalls in einem Datenanalyse-Praktikum.

