



ZERTIFIKAT

Annika Mathe

hat im Sommersemester 2023 erfolgreich an dem Kurs

Einführung in Data Science & maschinelles Lernen

teilgenommen.

Bei dem Kurs handelt es sich um ein interdisziplinäres Weiterbildungsangebot im Rahmen des Kieler Bildungsclusters opencampus.sh.

Das Modul wird über das Zentrum für Schlüsselqualifikationen an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel angeboten.

Für den Abschluss des Kurses wurde ein Arbeitsumfang entsprechend von 5 ECTS erbracht. Dazu hat die/der Teilnehmende

- aktiv an den Kursterminen teilgenommen,
- das Praxisprojekt "Umsatzprognose für eine Bäckereifiliale" erfolgreich abgeschlossen

Durch den erfolgreichen Abschluss des Kurses hat die/der Teilnehmende gelernt:

- Die Unterschiede von Data Science, maschinellem Lernen und künstlicher Intelligenz einzuordnen
- Deskriptive Statistiken und Konfidenzintervalle zu berechnen und grafisch aufzubereiten
- In RStudio mit Versionierung und im Team an einem Auswertungsprojekt zu arbeiten
- Lineare Regressionen durchzuführen und Imputationsverfahren für fehlendene Wert zu nutzen
- Einfache neuronale Netze mit Python und TensorFlow zu trainieren und für Vorhersagen zu nutzen

Sommersemester

2023

muthesius
kunsthochschule

 **Fachhochschule Kiel**
Hochschule für Angewandte Wissenschaften

C | A | U
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Campus Business Box e.V.
Fraunhofer Straße 13 // 24118 Kiel
F O N . 0431.90894380
W E B . opencampus.sh
M A I L . team@opencampus.sh

Wir wünschen für den weiteren Berufs- und Lebensweg alles Gute und viel Erfolg.



Kiel den 4.8.2023, Harm Brandt