

## Micro-Credential EINFÜHRUNG IN DAS MASCHINELLE LERNEN

Die Veranstaltung vermittelt konzeptionelle und praktische Grundlagen, welche die Anwendung von Methoden des maschinellen Lernens (ML) in unterschiedlichen Fachbereichen ermöglichen. Zu diesem Zweck werden Sie im Vorlesungsteil mit den fundamentalen Abläufen, Techniken und Methoden des ML vertraut gemacht, welche anschließend in einem praktischen Übungsteil umgesetzt und angewendet werden. Die Übung beinhaltet außerdem eine praxisorientierte Einführung in die Programmiersprache Python.

*Vorausgesetzt werden grundlegende Vorkenntnisse in der linearen Algebra.*

Unsere erfahrenen Dozenten vermitteln Ihnen das notwendige Wissen in einer praxisorientierten und verständlichen Art und Weise. Der Kurs besteht aus einer Kombination aus Präsenz-Seminaren und Übungen, so dass Sie das Gelernte direkt in die Praxis umsetzen können.



### Dozenten

Dr. Niklas Rach  
Christoph Sonntag

Kosten: 320,00 € pro Person

### Wir bieten Ihnen



#### 4 Präsenz-Termine

Hierbei erhalten Sie fachlich vertiefende Informationen zum Thema und haben die Möglichkeit Fragen zu stellen und Ihr erlerntes Wissen anzuwenden.



#### Abschlusszertifikat

Auf Wunsch zertifizieren wir Ihre Teilnahme nach einer kurzen Abschlussprüfung.

07.12.2023 / 13:00 Uhr - 18:00 Uhr

Seminar – Einführung (Begriffe und Konzepte) & Supervised Learning (Methoden und Problemstellungen)

14.12.2023 / 13:00 Uhr - 18:00 Uhr

Programmierübung – Einführung in Python

18.12.2023 / 13:00 Uhr - 18:00 Uhr

Seminar – Evaluation (Metriken und Bias) & Vorverarbeitung (Datenanalyse und -aufbereitung)

21.12.2023 / 09:45 Uhr - 18:00 Uhr

Programmierübung – Supervised Learning mit Python

### Kontakt:

Malena Boßmann  
Hochschule Biberach  
Institut für Bildungstransfer  
Fon: +49 7351 582-385  
weiterbildung@hochschule-bc.de

### Anmeldung:

Die Anmeldung erfolgt verbindlich bis einschließlich 30.11.2023 über:

<https://weiterbildung-biberach.de/veranstaltungen/einfuehrung-das-maschinelle-lernen-micro-credential>

