

Masterclass: Data-Science - Machine Learning Starter/Intermediate



Ihr Ansprechpartner

0800 5015699

beratung@online-
weiterbilden.com

Der Kurs richtet sich an Fachkräfte, die ihre rudimentären Kenntnisse im maschinellen Lernen ausbauen und deutlich vertiefen möchten. Die Teilnehmer:innen lernen grundlegende Konzepte, unüberwachtes und überwachtes maschinelles Lernen, explorative Datenanalyse sowie die praktische Anwendung mit Python und Apache Spark. Zusätzlich wird skalierbares maschinelles Lernen mit Big Data behandelt. Der Kurs vermittelt praxisrelevante Fähigkeiten und verbessert Ihre beruflichen Aussichten erheblich.

Diesen Kurs bieten wir in Kooperation mit Coursera an: Coursera ist eine der führenden Online-Lernplattformen und bietet Millionen von Lernenden weltweit Zugang zu erstklassigen Bildungsinhalten. Das breite Spektrum an Kursen, entwickelt von angesehenen Universitäten und Unternehmen, ermöglicht den Erwerb von internationalen Zertifikaten.

Die Kursinhalte wurden von IBM erstellt. Sie erhalten ein trägerinternes Zertifikat bzw. eine Teilnahmebescheinigung. Sie haben die Möglichkeit, zusätzlich ein externes Zertifikat von Coursera zu erlangen.

Kursinhalte

- Einführung in maschinelles Lernen und Datenwissenschaften
 - Überwachtes maschinelles Lernen
 - Unüberwachtes maschinelles Lernen
 - Klassifizierungsalgorithmen wie K-Nearest Neighbors
 - Clustering wie k-means und DBSCAN
 - Maschinelles Lernen mit Python und Apache Spark
 - Skalierbares maschinelles Lernen mit Big Data (Apache Spark)
 - Projektarbeit
-

Voraussetzungen

Für das erfolgreiche Aneignen des neuen Wissen müssen Teilnehmer:innen Kenntnisse zu linearer Algebra, Statistik, sowie grundlegende Programmierkenntnisse mit Python besitzen.

Außerdem benötigen Sie grundlegendes Wissen zu maschinellem Lernen. Vorkenntnisse in Big Data, Hadoop, Spark, SQL und ETL werden empfohlen.

Gute Deutsch-Kenntnisse: B2 - Selbständige Sprachverwendung. Empfehlenswert sind mindestens grundlegende Englisch-Kenntnisse.

Fähigkeitenerwerb

Nutzen Sie Ihre Chance, eine gefragte Fachkraft im Bereich maschinelles Lernen zu werden. Durch die Beherrschung von überwachtem und unüberwachtem maschinellen Lernen sowie explorativer Datenanalyse qualifizieren Sie sich für Berufe wie Data Scientist, Datenanalyst und Machine Learning Engineer. Das Erlernen von maschinellern Lernen mit Python und Apache Spark sowie skalierbarem maschinellern Lernen auf Big Data macht Sie besonders wertvoll für Unternehmen und Forschungsprojekte im Bereich Künstliche Intelligenz. Empfehlen Sie sich als IT-Berater:in oder Softwareentwickler:in mit Schwerpunkt Datenverarbeitung und sichern Sie sich Ihre berufliche Zukunft in einer stark nachgefragten Branche.

Zielgruppen

Die Weiterbildung richtet sich an Personen mit einem grundlegenden Verständnis von maschinellen Lernmodellen, die ihre Kenntnisse vertiefen und erweitern möchten.

Angesprochen sind insbesondere Menschen, die eine Karriere als Data Scientist:in, Datenanalyst:in, Dateningenieur:in, Machine Learning Engineer:in, Business Analyst:in, Business Developer:in, Softwareentwickler:in mit Schwerpunkt Datenverarbeitung; IT-Berater:in anstreben oder sich in diesem Beruf wie auch der Forschung im Bereich Künstliche Intelligenz weiterentwickeln wollen.

- Arbeitssuchende
 - Beschäftigte
 - Fachkräfte
 - Berufsrückkehrer*innen
 - Menschen mit Berufsabschluss
 - Unternehmen
-

Förderungsmöglichkeiten

- Agentur für Arbeit
 - Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
 - Bildungsgutschein (BGS)
 - Jobcenter
 - Renten- und Unfallversicherungsträger
-

Unsere Partner



Download-Link



<https://www.online-weiterbilden.com/bildungsangebot/92210552/masterclass-data-science-machine-learning-starter/intermediate.pdf>