



Zertifikat

Certified Data Scientist

Dieses Zertifikat bestätigt die erfolgreiche Teilnahme
an der XDi-Weiterbildung „Certified Data Scientist“.
Die Weiterbildung umfasste 600 Unterrichtsstunden.

Sebastian Schneck

11.09.2023

Datum

Unterschrift des Institutsleiters

XDi

Lerninhalte

Pyhton Starter Package

Data Types, Loops, Functions, Dictionaries und NumPy Arrays

Exploratory Data Analysis (EDA)

Pandas DataFrames, Data Management, Data Visualization und
Storytelling, Matplotlib und Seaborn

Machine Learning - Supervised Learning

Scikit-Learn, lineare Modelle, Decision Trees, Ensembles und Random Forests,
Neuronale Netze und Deep Learning

Machine Learning - Unsupervised Learning

Dimensionsreduktion, PCA,
Bildanalyse und Clusteranalyse (k-Means, DBSCAN)

Evaluieren und Optimieren

Kreuzvalidierung, Gittersuche, Evaluationsmetriken und Pipelines

A Deeper Dive into Data Science

Data Representation, Feature Engineering und
Natural Language Processing (NLP)

Capstone-Projekt

Machine Learning Projekt von A bis Z

XDi - Experience Design Institut GmbH

Kurfürstendamm 30 | 10719 Berlin | Tel: +49 30 5200 1310

www.xd-i.com | intouch@xd-i.com

Zertifiziert nach ZFU & AZAV

