Python für Data Science, Maschinelles Lernen & Visualisierung

Wissensgarantie: 12 Monate

Trainings-ID: PythonDS

Zum Seminar →

Das nehmen Sie mit

In diesem Training erlernen Sie Python Grundlagen, wie Objektorientierung, GUI Programmierung und Datenanbindung, sowie Datenvisualisierung, danach tauchen Sie in die Welt von Data Science und Machine-Learning ein.

Dieser Training richtet sich sowohl an Anfänger*innen, die zum ersten Mal mit Data Science in Berührung kommen, als auch an Entwickler, die ihr Portfolio um Fähigkeiten in Richtung Data Science und Machine-Learning ausbauen wollen!
Vom Einstieg in die Programmiersprache Python gehen wir über zur Visualisierung und dem Erstellen eigener Neuronale Netzwerke mit TensorFlow und Keras. Wir wenden diese auf reale Probleme an.

Dieser Training besteht aus folgenden Themengebieten:

- Grundlagen der Python Programmierung
- Grundlagen des Machine Learnings
- Grundlagen von Neuronalen Netzwerken
- Verwenden von TensorFlow, TensorBoard und Keras
- Grundlagen der Digitalen Bildverarbeitung
- Convolutional Neural Networks (CNN)
- Recurrent Neural Networks (RNN)
- Reinforcement Learning (AI)

Zielgruppen

- Generell an alle Personen, die die neusten Machine Learning und Deep Learning Techniken mit Python erlernen wollen.
- Studenten*innen der Informatik, Mathematik etc.
- Softwareentwickler*innen, Data Scientists und Machine Learning Experten

Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
13.05.2024-17.05.2024	5 Tage	Wien	Training + Techconference Ticket (Präsenz)	€ 2.875,-
13.05.2024-17.05.2024	5 Tage	Wien	Training + Techconference Ticket (Online)	€ 2.875,-
13.05.2024-17.05.2024	5 Tage	Wien	Aktionspreis (Online)	€ 2.300,-
13.05.2024-17.05.2024	5 Tage	Wien	Aktionspreis (Präsenz)	€ 2.300,-
26.08.2024-30.08.2024	5 Tage	Wien	Preis (Präsenz)	€ 2.875,-
26.08.2024-30.08.2024	5 Tage	Wien	Preis (Online)	€ 2.875,-
03.02.2025-07.02.2025	5 Tage	Wien	Preis (Präsenz)	€ 2.875,-
03.02.2025-07.02.2025	5 Tage	Wien	Preis (Online)	€ 2.875,-
12.05.2025-16.05.2025	5 Tage	Wien	Preis (Präsenz)	€ 2.875,-
12.05.2025-16.05.2025	5 Tage	Wien	Preis (Online)	€ 2.875,-
25.08.2025-29.08.2025	5 Tage	Wien	Preis (Präsenz)	€ 2.875,-
25.08.2025-29.08.2025	5 Tage	Wien	Preis (Online)	€ 2.875,-
01.12.2025-05.12.2025	5 Tage	Wien	Preis (Präsenz)	€ 2.875,-
01.12.2025-05.12.2025	5 Tage	Wien	Preis (Online)	€ 2.875,-