

PYTHON FÜR FINANCE & DATA SCIENCE

POTENZIALE ENTFALTEN CODING-KNOW-HOW FÜR DEN UNTERNEHMENSERFOLG

Python hat sich in den letzten Jahren als Standard für Datenanalyse, Automatisierung und Künstliche Intelligenz etabliert – insbesondere in der Finanzwelt. Ob bei der Auswertung großer Datenmengen, dem Einsatz von Generativer KI wie ChatGPT oder der Entwicklung intelligenter Agenten: Python ist das zentrale Werkzeug. Dank KI-gestützter Coding-Assistenten entstehen heute Anwendungen, die früher jahrelange Erfahrung erfordert hätten – mit dem richtigen Prompt sogar in Minuten. Dieser Workshop zeigt Ihnen, wie Sie das Potenzial von Python gezielt nutzen.

Im Fokus des Seminars stehen die Grundlagen der Sprache. Sie lernen Syntax und Denkweise von Python kennen, üben den Umgang mit Daten und wenden Ihr Wissen direkt auf praxisnahe Aufgaben an. Gemeinsam entwickeln Sie Visualisierungen, erste Data-Science-Analysen und eine einfache Handelsstrategie – inklusive eines Einblicks in Optimierungskonzepte. So schaffen Sie eine fundierte Basis für den Einstieg in Themen wie Machine Learning und Generative KI.

Der Workshop ist als **hands-on Training** konzipiert: Sie arbeiten von Beginn an mit Ihrem eigenen Notebook, programmieren selbst und setzen die Konzepte direkt praktisch um. Schon nach einem Tag halten Sie das nötige Rüstzeug in der Hand, um eigene Python-Projekte zu starten und die Sprache gewinnbringend in Ihrem beruflichen Alltag einzusetzen – von der Datenverarbeitung über die Analyse bis hin zu ersten Automatisierungen

ÜBER PYTHON

Python ist heute die Taktgeberin im Asset Management. Millionen von Marktdaten lassen sich blitzschnell verarbeiten, Portfolios optimieren und Risiken präzise berechnen – flexibel, transparent und leistungsstark. Was früher teuren Spezialsystemen vorbehalten war, ist heute für alle zugänglich.

Dank einfacher Syntax und starker Bibliotheken hat sich Python als Standard in der Finanzwelt etabliert. Ob beim Backtesting, der Entwicklung von Investmentmodellen oder in der Automatisierung von Prozessen – Python treibt Innovation voran.

Durch die Kombination mit Cloud und Künstlicher Intelligenz erreicht Python die nächste Stufe: Machine Learning hilft bei Marktprognosen, Generative KI unterstützt Research, intelligente Agenten erkennen Risiken frühzeitig. Daten werden so direkt in Wettbewerbsvorteile übersetzt.

Mit Co-Pilot-Systemen und KI-Coding-Assistenz wird auch komplexer Code schnell realisierbar. Python ist leicht erlernbar und schafft technologische Unabhängigkeit – ein klarer Vorteil in einer Branche im digitalen Wandel.

SEMINARINHALTE

- Einführung in Python & erste Schritte
- Verarbeitung & Veränderung von Daten
- Zeitreihen & erste Analysen

 **Studienort**
ONLINE

 **DAUER**
2 Online Workshops
09:00 - 13:00 Uhr

TERMINE & PREISE

finden Sie auf unserer
Homepage unter:
akademie.dvfa.de/python



**Auch als Unternehmensangebot
attraktiv! Sprechen Sie uns an.**

FÜR FRAGEN UND WEITERE AUSKÜNFTE



DVFA GMBH

Stefan Schummer

 +49 69 2648 48 - 121

 ssc@dvfa.de

 akademie.dvfa.de