

Python in Excel ist eine Funktion von Microsoft Excel, mit der man Python-Code direkt in Excel-Zellen ausführen kann - ohne Excel zu verlassen. Kurz gesagt: Excel (Tabellen, Formeln und Diagramme) mit der Analyse-Power von Python kombiniert.

## Ihr Nutzen

Sie erlernen Grundlagen von Python, Nutzung der Bibliotheken in Excel und professionelle Datenanalyse, Datenaufbereitung, Visualisierung und Interferenzstatistik.

## Voraussetzungen

Gute Excel Kenntnisse, Kenntnisse einer Programmiersprache von Vorteil

## Preis pro Teilnehmer

EUR 1250,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

## Hinweise

Version: 365

## Seminarinhalte

- \* Was ist Python in Excel?
  - Anaconda Python Libraries
  - Copilot in Excel with Python
- \* Python Grundlagen
  - Einstieg & Syntax
  - Variablen & Datentypen
  - Bedingungen
  - Schleifen
  - Listen
  - Funktionen
- \* Die Funktion PY nutzen
  - Die xl() Funktion in Python
  - Output Types
- \* Dataframes verstehen
- \* Auf externe Daten zugreifen
  - PowerQuery Grundlagen
- \* Externe Daten importieren
  - Daten als DataFrame nutzen
  - Daten extrahieren
- \* Python Libraries
  - Libraries importieren
  - Libraries nutzen
  - pandas
  - NumPy
  - statmodels
  - Andere Bibliotheken
- \* Initialization Settings im Arbeitsblatt
- \* Plot und Charts
  - Die seaborn Bibliothek
  - Die Matplotlib Bibliothek
- \* Der Python Code Editor in Excel

- \* Fehlermeldungen in Python in Excel
  - #PYTHON
  - #BUSY
  - #CONNECT
  - #SPILL
- \* Sicherheitsaspekte

