

# Python Grundlagen

## Überblick

Dieses Python Training bietet Ihnen einen Einstieg in die Python Programmierung und einen ausführlichen Einblick in die vielfältigen Möglichkeiten. Nach dem Training haben Sie einen Überblick Python als objektorientierte Sprache einzusetzen.



Dauer:  
**4 Tage**



Preis:  
**1.920,00 € (2.284,80 € inkl. MwSt.)**

## Kursinhalt

Grundlagen (Was ist Python, interaktiver Modus, einfache Programme)

Einfache Datentypen (numerische Daten und Ausdrücke, Variable, Zeichenketten)

Verzweigungen und Schleifen (if, Boolesche Werte/Ausdrücke, while)

Strukturierte Datentypen: Folgen (Tupel, Listen, Strings, for)

Funktionen (Funktionen definieren, Parameterübergabe, global)

Strukturierte Datentypen: Dictionaries und Mengen

Objektorientierte Programmierung (Klassen, Objekte, Vererbung)

Dateien (öffnen, schließen, lesen, schreiben, dateiartige Objekte)

Fehlerbehandlung und Exceptions (try, raise, eigene Exceptions)

Module und Bibliotheken (Namensräume, import, eigene Module)

Die Python-Standardbibliothek (Überblick, re, random, datetime)

## Voraussetzungen

Grundlagen in der Programmierung sind von Vorteil.

## Termine

### Python Grundlagen

14.07.2025 - 17.07.2025 Darmstadt

24.11.2025 - 27.11.2025 Darmstadt

09.02.2026 - 12.02.2026 Darmstadt



## Com training and services in Darmstadt AWMa GmbH & Co KG

Alsfelder Straße 11

64289 Darmstadt

Phone: +49 61 51 3 50 76 28

Email: [com@awma.de](mailto:com@awma.de)

