

Python für Programmierneinsteiger (S2099)

Die leicht erlernbare, objektorientierte Programmiersprache Python ist auf verschiedenen Betriebssystemen verfügbar. Dieses Seminar bietet mit vielen Übungen einen soliden Einstieg in die Syntax, Programmierlogik, Datenkapselung, Vererbung, String- und Dateiverarbeitung.

Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
25.03.-27.03.2019 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.700,00 *
22.07.-24.07.2019 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.700,00 *
04.11.-06.11.2019 ✓ 3=2	3	>3	Köln	€ 1.700,00 *

* Buchen ohne Risiko

- > Keine Vorkasse
- > Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- > Rechnung nach erfolgreichem Seminar

- ✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort
- € Preise zzgl. Mehrwertsteuer
- 3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

Der Kurs stellt ein einheitliches Grundwissen in der objektorientierten Programmierung mit Python her. Das intensive und praxisorientierte Basistraining ermöglicht, kurzfristig produktive Aufgaben übernehmen und lösen zu können. Mit den hier erworbenen Kenntnissen wird es leichter, weitergehenden Kursen zu folgen.

Wer sollte teilnehmen

Inhalt

- > **Einführung in Python**
 - > Python: Unterschied zu Java / C#.NET / C++ / PHP
 - > Kurzübersicht über die Editoren
 - > Die Entwicklungsumgebung
 - > Einrichten eines Python-Projekts
 - > Grundsätzlicher Aufbau eines Python-Programms
- > **Syntax von Python**
 - > Die Help-Funktion
 - > Kommentare
 - > Allgemeine Datentypen

Der Kurs wendet sich an Programmier-Einsteiger, die noch gar nicht oder nur wenig mit anderen Sprachen vertraut sind.

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

3 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90

- > int, float, Decimal, bool, string
- > Konvertierungen zwischen Datentypen
- > Logische und arithmetische Operatoren
- > Formatierte Ausgaben mit format()
- > Funktionen, Parameterübergabe
- > Die pass-Anweisung
- > Lambda-Expressions
- > **Übungen zur Programmlogik**
 - > Viele ausgewählte Übungen
 - > Schleifen: for und while
 - > Die range-Funktion
 - > Bedingungen: if, elif, else
 - > Übungen zu verbesserter Performance
- > **Objektorientierte Programmierung**
 - > Einstieg in objektorientierte Programmierung
 - > Datenkapselung, Vererbung, Polymorphie
 - > Klassen und Objekte
 - > Die Klasse Object
 - > Mehrfachvererbung
 - > Überschreiben von Methoden der Basisklasse
 - > Viele Übungen: eigene Klassen schreiben
- > **Exceptionhandling in Python**
 - > Die Klasse Exception
 - > try / except / finally
 - > Erstellen einer eigenen Fehlerklasse
- > **Weitere optionale Themen**
 - > Dateien lesen und schreiben
 - > Operatorüberladung
 - > Reguläre Ausdrücke