

Einstieg in die Programmierung mit Python

Die Basis für Ein- und Umsteiger

Artikelnummer: ITSM-10107

Seminarinhalt: In diesem Seminar lernen die Teilnehmenden die Grundlagen der Programmiersprache Python kennen. Anhand praxisnaher Beispiele und Übungen werden zentrale Konzepte wie Variablen, Kontrollstrukturen, Funktionen und Datenstrukturen vermittelt. Ziel ist es, ein solides Fundament für die weitere Arbeit mit Python zu schaffen – sei es für Automatisierung, Datenanalyse oder Webentwicklung.

Semindauer: 2 Tag(e)

Seminarpreis: Online Seminar: 1200,00 € / Vor-Ort Seminar: 1350,00 €

Alle Preise netto zzgl. MwSt. inkl. Arbeitsmaterial, Teilnahmebestätigung, Mittagessen und Getränke (Mittagessen und Getränke bei Online-Seminaren ausgenommen)

Seminarort(e):

Online-Veranstaltungen finden in einem virtuellen Seminarraum per Microsoft Teams-Konferenz statt. Alle unsere Standorte für Präsenzveranstaltungen sind zentral gelegen. Die endgültige Adresse erhalten Sie mit Ihrer offiziellen Einladung - vier Wochen vor dem Beginn der Veranstaltung.

AGENDA:**Grundlagen und erste Programme**

- Einführung in Python: Geschichte, Einsatzgebiete, Vorteile
- Installation und Einrichtung der Entwicklungsumgebung (z. B. VS Code, Jupyter)
- Syntax und Struktur: Variablen, Datentypen, Operatoren
- Kontrollstrukturen: Bedingungen, Schleifen
- Arbeiten mit Listen, Tupel und Dictionaries
- Ein- und Ausgabe von Daten
- Praktische Übungen: kleine Programme schreiben

Funktionen, Module und Praxisbeispiele

- Funktionen definieren und verwenden
- Fehlerbehandlung und Debugging
- Arbeiten mit Modulen und Bibliotheken
- Einführung in objektorientierte Programmierung (OOP)
- Praxisprojekt: Mini-Anwendung mit Python

Inhouse-/ Firmen-Seminar:

Individuell für Ihre Bedürfnisse bieten wir dieses Seminar auch als Inhouse-Seminar bzw. Einzelcoaching für Ihr Unternehmen an. Sie bestimmen die Inhalte, den Zeitpunkt und die Dauer des Seminars. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

Service-Hotline:

Telefonische Unterstützung und Beratung unter:

0251 / 9811566428

Montag bis Freitag | 08:00 – 20:00 Uhr

E-Mail: **seminar@itsm-cologne.de**