

3670 Einführung in die Programmierung

Sie erwerben grundlegende Programmierkenntnisse in Python, die als Basis für weiterführende Kurse dienen.

Die Zielgruppe

Einsteiger und Interessierte an Programmierung mit Python.

Die Voraussetzungen

Ein solider Umgang mit dem Computer ist unbedingt erforderlich.

Die Trainingsinhalte

Einführung in Python (4EH)

- Was ist Python?
 - Installation und Einrichtung
 - Erste Schritte mit Python

Grundlegende Syntax und Datentypen (8EH)

- Variablen und Datentypen
- Operatoren und Ausdrücke
- Listen, Tupel, Sets und Dictionaries

Kontrollstrukturen (6 EH)

- Bedingte Anweisungen (if, elif, else)
- Schleifen (for, while)

Funktionen (6 EH)

- Definition und Aufruf von Funktionen
- Argumente und Rückgabewerte
- Lambda-Funktionen

Einführung in Module und Packages (4 EH)

- Verwendung von Standardbibliotheken
- Erstellung eigener Module

Fehler- und Ausnahmebehandlung (4 EH)

- o try, except, finally
- Fehlerarten und Debugging

Kursbuchung und weitere Details unter **3670** im WIFI-Kundenportal:

wifi.at/ooe

Seite 1 von 2



3670 Einführung in die Programmierung

Grundlagen der objektorientierten Programmierung (OOP) (8 EH)

- Klassen und Objekte
- Vererbung und Polymorphismus
- Kapselung und Abstraktion

Hinweis

Besuchen Sie unseren kostenlosen Info-Abend über Programmierausbildungen **3850**.



Kursbuchung und weitere Details unter **3670** im WIFI-Kundenportal:
wifi.at/ooe