

# PROGRAMMIEREN IN PYTHON

## - FORTGESCHRITTENE

### Hochschulzertifizierung

#### IHRE PROGRAMMIERFÄHIGKEITEN AUF EIN NEUES NIVEAU HEBEN

Ein praxisorientierter Kurs, der Ihre Programmierkenntnisse mit Python vertieft – von Algorithmen und Datenanalyse bis zu GUI-Programmierung und Projekten – mit Hochschulzertifikat – ein qualifizierender Nachweis, der Ihre neu erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten dokumentiert.

#### IHR NUTZEN

- **Praxisorientiertes Lernen:** Alle Inhalte in Python, direkt angewendet in realistischen Heimprojekten.
- **Live, interaktiv & flexibel:** Erleben Sie die Kombination aus Live-Webkonferenzen am Abend mit freiwillige Übungszeiten zur Vertiefung des Lernstoffs und Praxisprojekten – bequem von überall aus.
- **Individuelle Betreuung:** Interaktive Live-Q&A-Sessions mit dem Dozenten für praxisnahe Vertiefung.
- **Interaktive Lernplattform:** Arbeiten und diskutieren Sie während der Vertiefungszeit Ihre Übungen in der Gruppe und profitieren Sie vom kollektiven Wissensaustausch.
- **Lernen von einem Experten:** Profitieren Sie von Andreas Lindners fundiertem Wissen, einem erfahrenen Dozenten mit umfassender langjähriger Praxis im Programmieren.

#### KUR SINHALTE

- Objektorientierte Programmierung & Programmier Techniken
- GUI-Programmierung & Dateiverarbeitung
- Lambda-Funktionen & Algorithmenentwicklung
- String-Manipulation & Datenanalyse
- Arbeiten mit komplexen und großen Datenmengen
- Ressourcenverwaltung & Fehlerbehandlung (Exceptions)
- Praxisprojekte: z. B. Countdown & Analyse-Programm

#### IHR PLUS IM KURS:

- Bonusmaterial
- Wenn Sie keine Prüfung ablegen möchten, erhalten Sie eine **Teilnahmebescheinigung**

Sonderpreise für Studierende und Azubis

#### KEY FACTS



4 Webkonferenzen  
je ca. 18:00 – 21:15 Uhr  
+ Freiwillige Vertiefungszeit & Praxisprojekte  
+ Freiwillige Live-Q&A Sessions



Online-Livestream  
via MS Teams mit Dozent



Freiwillige Prüfung  
Heimprojekt „Netzwerkscanner“  
Bearbeitungszeit ca. 6 Wochen



Ideal für Berufstätige, Studierende  
und Auszubildende aller  
Fachrichtungen – auch ohne Abitur



Hochschulzertifikat  
„Programmieren in Python –  
Fortgeschrittene“

ausgestellt von der  
Technischen Hochschule Deggendorf

#### INTERESSIERT

##### FÜR ALLE, DIE:

- bereits Programmiergrundlagen beherrschen und diese vertiefen wollen

##### ERFORDERLICH VORKENNTNISSE:

- **Programmiergrundlagen**
- Dieser Kurs baut direkt auf unseren Kurs **Programmieren in Python für Anfänger** auf.

##### NÄCHSTER START:

- Info bitte über unser [Online Portal](#).
- Die Teilnehmerzahl ist auf max. 20 Personen begrenzt.
  - Es können max. 12 Studierende pro Kurs teilnehmen.

##### PREISE:

- **Regulär: 749 €** (inkl. Kursunterlagen, Prüfung & Zertifikat)
- **Ermäßig:** 319 € für Studierende & Auszubildende aller Hochschulen und Universitäten

##### ANSPRECHPARTNER:

Jana Herbst

- [jana.herbst@th-deg.de](mailto:jana.herbst@th-deg.de)
- 0991/3615-727
- oder klicken Sie [hier](#) für unsere Beratung via WhatsApp

INTERESSIERT  
[www.th-deg.de/weiterbildung](http://www.th-deg.de/weiterbildung)