

# Geprüfte/r Python-Programmierer/in (SGD)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Titel</b>            | Geprüfte/r Python-Programmierer/in (SGD) |
| <b>Zulassungsnummer</b> | 7490024                                  |

---

## Veranstalter

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Adresse:</b>        | Studiengemeinschaft Werner Kamprath<br>Darmstadt GmbH<br>Hilpertstraße 31<br>64295 Darmstadt |
| <b>Telnr:</b>          | +49 6151 38420   |
| <b>E-Mail-Adresse:</b> | beratung@sgd.de  |
| <b>Webseite:</b>       | <a href="https://www.sgd.de">https://www.sgd.de</a>  |

---

## Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten zum/zur geprüften Python-Programmierer:in

---

## Inhalte

|   |   |
|---|---|
| <b>Lehrgangsinhalte:</b>                                    | Grundlagen der Python-Programmierung, objektorientierte Softwareentwicklung, Programme mit grafischen Oberflächen erstellen, Fehlersuche und Ausnahmebehandlung, Iteratoren, Dekoratoren und Generatoren, Arbeiten mit XML-, Binär- und Textdateien, Datenbankprogrammierung, Entwicklung von Web-Anwendungen mit Django, Entwicklung eines Computerspiels mit Pygame |
| <b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b> | 18 Lehrbriefe, digitale Dokumente   |

---

## Abschluss

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| <b>Abschluss:</b>           | Institutsinternes Zertifikat |
| <b>Art des Abschlusses:</b> | institutsinterne Prüfung     |

---

## Voraussetzungen

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> | Basiskenntnisse in der allgemeinen Handhabung eines Computers, mit dem Betriebssystem und dem Internet |
| <b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>  | Nachweis ausreichender Vorbereitung  |

---

## Kosten

|  |            |
|--|------------|
| <b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>                     | 2.685,00 € |
| <b>Lehrgangskosten:</b>                                    | 2.685,00 € |
| <b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>                     | 0,00 €     |
| <b>Kosten für diese erforderlichen Arbeitsmaterialien:</b> | 500,00 €   |
| <b>Anzahl der Raten:</b>                                   | 15         |
| <b>Höhe der Raten:</b>                                     | 179,00 €   |

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

---

## Zeitraumen

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Gesamtdauer in Monaten:</b>                                    | 15.00                |
| <b>Gesamtdauer in Stunden:</b>                                    | 581                  |
| <b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b> | 9.00                 |
| <b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>                   | 0                    |
| <b>Präsenzunterricht:</b>   | Ist nicht vorgesehen |