

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

<b>Titel</b>	Geprüfte/r Python-Programmierer/in (ILS)
<b>Zulassungsnummer</b>	7459323v

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	ILS-Institut für Lernsysteme GmbH Doberaner Weg 20 22143 Hamburg
<b>Telefonnr.:</b>	+49 40 67570-0
<b>E-Mail-Adresse:</b>	kursinfo@ils.de
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.ils.de">https://www.ils.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>	Basiskonntnisse in der allgemeinen Handhabung eines Computers, mit dem Betriebssystem und dem Internet
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	Nachweis ausreichender Vorbereitung

---

# Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	2.775,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	2.775,00 €
<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>	185,00 €

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