

DEKRA Akademie –
Ihr Partner für Aus- und
Weiterbildung



Qualität und Erfahrung

Die DEKRA Akademie steht für über 40 Jahre Erfahrung in der Aus- und Weiterbildung und zählt zu den größten privaten Bildungsunternehmen in Deutschland. Moderne Ausstattung, innovative Lernmethoden und praxisorientierte Trainer ^(m/w/d) sorgen für eine qualifizierte Aus- und Weiterbildung. Wir bieten individuelle Qualifizierungen und auf Ihr Unternehmen abgestimmte Weiterbildungskonzepte – branchenübergreifend und bundesweit. Und bei allem gilt: Qualität steht an erster Stelle.

Schwerpunkte

- Transport, Lager und Gefahrgut
- Handwerk, Sicherheit und Industrie
- Administration, IT und Informationssicherheit
- Management und Nachhaltigkeit
- IHK und Aufstiegsqualifizierung
- Healthcare Training
- Berufs- und Karriereplanung
- Sprache und Integration

Wir beraten Sie gerne ausführlich!

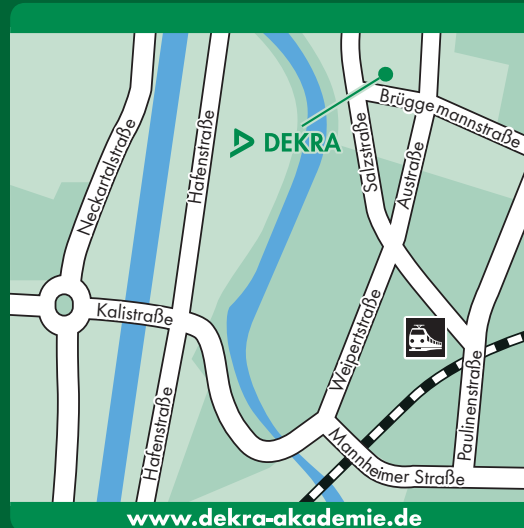
HINWEIS: Die DEKRA Akademie bekennt sich zur Diversität. Das leben wir nach innen und außen. Daher haben wir die Charta der Vielfalt unterzeichnet. Unsere Angebote richten sich an alle Menschen, unabhängig von Geschlecht, geschlechtlicher Identität, Nationalität, ethnischer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung und Identität.

Sie haben Fragen?
Hier bekommen Sie Antworten!



Ihr Ansprechpartner vor Ort

DEKRA Akademie GmbH
Brüggemannstraße 11
74076 Heilbronn
Telefon: 07131.9453-0
Telefax: 07131.9453-12
heilbronn.akademie@dekra.com



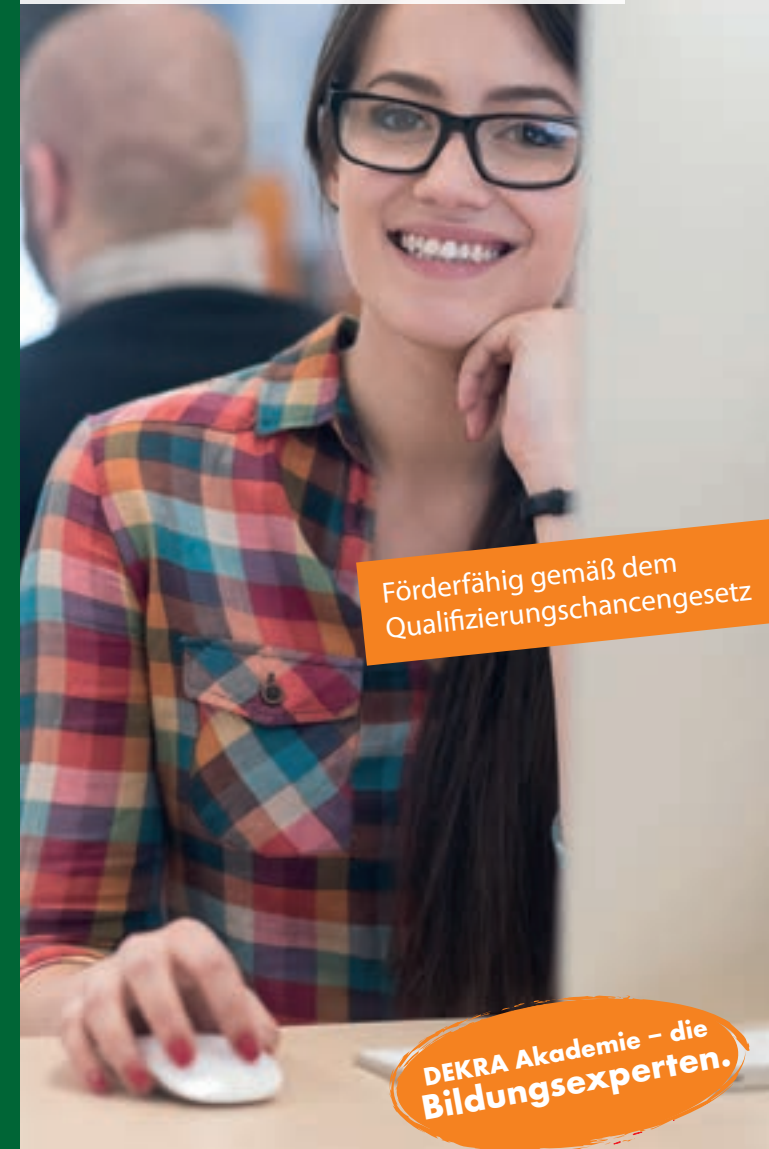
www.dekra-akademie.de

DEKRA Akademie GmbH
Handwerkstraße 15
D-70565 Stuttgart
Infotelefon 0711.7861-3939
Internet www.dekra-akademie.de
E-Mail service.akademie@dekra.com

Änderungen vorbehalten.



P4D Python for Developers I:
Grundlagen der Software-
entwicklung – Online



Förderfähig gemäß dem
Qualifizierungschancengesetz

**DEKRA Akademie – die
Bildungsexperten.**



Einstieg in die Welt der Programmiersprachen

Python ist die perfekte Sprache für den Einstieg in die Welt der Programmierung, da sie einfach zu erlernen, hochflexibel und skalierbar ist. Mit Hilfe von Python können Sie die verschiedensten Anwendungen entwickelt und verwaltet: angefangen mit der Kreation von Spielen, Webseiten und graphischen Benutzeroberflächen, über die Konzeption von e-Commerce Plattformen und Enterprise Resource Planning Systemen bis hin zur Realisierung von Data Science Projekten. Es ist deshalb nicht erstaunlich, dass Python von Giganten der IT-Welt wie Google, Facebook, Instagram, Netflix und vielen mehr genutzt wird.

Aufbauend auf einem soliden Verständnis für die Grundlagen der Programmiersprache, werden Sie praxisorientiert lernen, einfache Programme zu schreiben und Schritt für Schritt größere Projekte umzusetzen. Mathematische und programmiertechnische Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Sinnvoll unterstützt werden Sie in Ihrem persönlichen Lernprozess durch den DEKRA Learncube – die digitale Lernumgebung der DEKRA Akademie. Dort finden Sie Lernmaterialien, Projektaufgaben und Ihren Lerncoach ^(m/w/d), der Sie bei Fragen unterstützt.

Zielgruppe

Das Coding Bootcamp Python for Developers I richtet sich an Personen, die

- aufgrund von Veränderungen des Arbeitsalltags, bedingt durch die Digitalisierung, einen Einstieg in das Thema Arbeitswelt 4.0 suchen
- einen Wiedereinstieg ins Berufsleben
- eine neue berufliche Orientierung anstreben

Es ist unser Ziel insbesondere die Teilnahme von Frauen zu fördern, die in digitalen Berufen nach wie vor deutlich unterrepräsentiert sind. Auch in der Digitalwirtschaft selbst ist der Wunsch nach einem höheren Frauenanteil in der Branche laut.

Qualifizierungsinhalte

- Einführung in die Grundsätze der Programmierung
- Einführung in die Grundsätze der Software-Entwicklung
- Einführung in Python
- Grundlagen
- Kontrollstrukturen
- Funktionen und Generatoren
- Objektorientierte Programmierung
- Ausnahmebehandlung
- Funktionale Programmierung mit Python
- Best Practice
- Fehlerbehebung
- Dateien bearbeiten und verwalten
- Entwicklung von APIs
- Zugriff auf Datenbanken
- Projektarbeit

Voraussetzungen

- Erfahrung im Umgang mit einem Betriebssystem
- Gängige Computeraufgaben selbständig bewältigen können
- Englischkenntnisse wünschenswert
- Desktop oder portabler Computer mit aktuellem Betriebssystem und Browser (Google Chrome)
- Leistungsfähige Internetleitung (mind. 5 Mbit/s)
- Mikrofon und Lautsprecher (Headset) und Webcam
- JavaScript muss aktiviert sein
- Ein zweiter Monitor sollte zur Verfügung stehen

Fördermöglichkeiten

Arbeitssuchende oder von Arbeitslosigkeit bedrohte Personen können die Weiterbildung mit einem Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit fördern lassen. Auch Arbeitgeber können im Rahmen des Qualifizierungschancengesetzes eine Förderung beantragen.

Dauer und Termine

Dauer: 6 Wochen in Vollzeit (240 UE)
Termin: 14.02.2022 - 25.03.2022

Abschluss

Zertifikat der DEKRA Akademie

Ansprechperson für inhaltliche Fragen:

Michail Doschoris
Tel.: 0711.7861-4696
E-Mail: michail.doschoris@dekra.com

Scannen Sie den QR-Code und vereinbaren gleich hier Ihren Beratungstermin!



Meine Lernwelt. Mein Learncube.

Mit dem DEKRA Learncube steht Ihnen eine Lernumgebung zur Verfügung, die Ihnen individuelles und passgenaues Lernen ermöglicht. Greifen Sie bequem von Ihrem Arbeitsplatz oder an einem unserer Standorte auf digitale Lernmaterialien zu und strukturieren Sie so Ihren Lernprozess. Nehmen Sie an Live-Online trainings teil, tauschen Sie sich mit Fachexperten ^(m/w/d) aus und überprüfen Sie Ihr Wissen.

Unsere zertifizierten Lerncoaches ^(m/w/d) begleiten Ihren Lernerfolg. Erleben Sie im Learncube, wie abwechslungsreich und motivierend digitales Lernen heute sein kann.

