

Python Codecamp Grundlagenkurs (IHK) - online

Grundlagenkurs zur Programmierung mit Python für Einsteiger und Interessierte ohne Vorkenntnisse. Nach dem Üben der Grundlagen mit eigenständigen Aufgaben, liegt der Fokus auf dem Umgang mit Daten.
Auslesen und schreiben von Dateien, Informationen in großer Menge aus Webseiten auslesen, Zugriff auf Datenbanken mit den nötigen Grundlagen zu SQL und die Visualisierung der ausgelesenen Daten.

Neben der Datenverarbeitung wird mit einem Raspberry Pi externe Hardware angesprochen und in einem umfassenden Abschlussprojekt programmiert, welches in Kleinteams bearbeitet werden kann.

Alle allgemeinen Grundlagen der Anwendungsentwicklung werden im Kurs vermittelt, sowie die Optimierung der Datenverarbeitung ermöglicht und die Ansteuerung von Hardware gelernt.

Dieses Seminar richtet sich an:

- Einsteiger im Programmieren
- Prozessoptimierung Datenverarbeitung (Kaufmännisch)

Ihr Ansprechpartner



Stephanie Bauer

Tel.: 07131 26414-41

Fax: 07131 26414-56

stephanie.bauer@ihk-weiterbildung.de

Diese Website verwendet Cookies

Wir verwenden Cookies, um Ihnen ein optimales Webseiten-Erlebnis zu bieten. Dazu zählen Cookies, die für den Betrieb der Seite und für die Steuerung unserer kommerziellen Unternehmensziele notwendig sind, sowie solche, die lediglich zu anonymen Statistikzwecken genutzt werden. Sie können selbst entscheiden, welche Kategorien Sie zulassen möchten. Bitte beachten Sie, dass auf Basis Ihrer Einstellungen womöglich nicht mehr alle Funktionalitäten der Seite zur Verfügung stehen. Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenschutzhinweisen.

- ☒ Notwendig
☐ Statistiken
☐ Marketing
Auswahl bestätigen Alle auswählen

Details

Notwendig (2)

Statistiken (2)

Marketing (2)

Notwendige Cookies helfen dabei, eine Webseite nutzbar zu machen, indem sie Grundfunktionen wie Seitennavigation und Zugriff auf sichere Bereiche der Webseite ermöglichen. Die Webseite kann ohne diese Cookies nicht richtig funktionieren.

Name	Anbieter	Zweck	Ablauf
wire	ihk-weiterbildung.de	Der Cookie ist für die sichere Anmeldung und die Erkennung von Spam oder Missbrauch der Webseite erforderlich.	Session
cmnstr	ihk-weiterbildung.de	Speichert den Zustimmungstatus des Benutzers für Cookies.	1 Jahr

Statistik-Cookies helfen Webseiten-Besitzern zu verstehen, wie Besucher mit Webseiten interagieren, indem Informationen anonym gesammelt und gemeldet werden.

Name	Anbieter	Zweck	Ablauf
_ga_PF07PMP11H	Google	Wird verwendet, um Daten zu Google Analytics über das Gerät und das Verhalten des Besuchers zu senden. Erfasst den Besucher über Geräte und Marketingkanäle hinweg.	2 Jahre
_ga	Google	Registriert eine eindeutige ID, die verwendet wird, um statistische Daten dazu, wie der Besucher die Website nutzt, zu generieren.	2 Jahre

Wir verwenden Marketing-Cookies, um Besuchern auf Webseiten zu folgen und für sie relevante Anzeigen und Kampagnen auszuspielen.

Name	Anbieter	Zweck	Ablauf
_fbp	Facebook	Wird von Facebook genutzt, um eine Reihe von Werbeprodukten anzuzeigen, zum Beispiel Echtzeitgebote dritter Werbetreibender.	90 Tage
ln_or	LinkedIn	Wird von LinkedIn für zur Identifizierung des Browsers, Speicherung von Spracheinstellungen und für die Aussteuerung von Anzeigen verwendet.	1 Tag

Impressum

Hardwarenutzung für Abschlusssaufgabe (3 UT)

- Im Kurs wird zusätzlich ein Raspberry Pi zum Einsatz kommen, um externe Hardware wie Sensoren oder Anzeigeelemente anzusteuern, um dadurch eine realitätsgetreue Umgebung zu schaffen.
- Die Abschlusssaufgabe dient als Prüfung für den Zertifikatslehrgang und geift alle gelehrtten Inhalte auf, wie das Auslesen von Sensoren über einen Raspberry Pi, Diagramme aus Daten erstellen, zeitliche Verläufe erzeugen und das Ablegen der Daten in einer Datenbank zur dauerhaften Speicherung.

Ablauf des Live online Kurses

Der Kurs findet live online statt, das heißt, jeder Termin findet mit Trainer statt. Die Teilnehmer sind bei eingeschalteter Kamera im virtuellen Raum anwesend. Sie bekommen die Unterlagen in digitaler Form bereitgestellt. Die Teilnehmer erhalten nach dem Abschluss des Lehrgangs und bestandenen Abschlusstest das IHK-Zertifikat "Python Grundlagen (IHK)". Für die Zulassung zum IHK-Zertifikatstest werden weder ein bestimmter Bildungsabschluss noch eine entsprechende Berufserfahrung vorausgesetzt. Bitte melden Sie sich frühzeitig zum Kurs an. Bitte beachten Sie, dass Sie an mindestens 80 % der Unterrichtsstunden teilnehmen müssen, um das IHK-Zertifikat erhalten zu können.

Hardwareanforderungen

- Rechner/Laptop
 - Min 4GB RAM
 - Min 2 Kern Prozessor mit 1,1 GHz
- RasPi, Sensoren, 7 Segment Anzeige
- Mikrofon
- Webcam

Benötigte Software (Kostenlose Software, wird im Kurs installiert):

- Visual Studio Code (Entwicklungsumgebung)
- Laragon (Datenbankserver)
- Aktueller Browser (Chrome, Firefox, ...)
- Headset (Kopfhörer mit Mikrofon)
- Mindestanforderung: Internetzugang mit mind. 0,6 Mbps im Download und 0,2 Mbps im Upload / Empfohlene Bandbreite: Internetzugang mit 4,0 Mbps im Download und 2,5 Mbps im Upload

Geschwindigkeitstest

Hinweis

Der IHK-Zertifikatslehrgang wird die E-Learningplattform des Kooperationspartners Education Future GmbH nutzen. Zur Einrichtung des User-Accounts und Zusendung von Lehrgangsunterlagen übermitteln wir Name, Anschrift, E-Mail-Adresse der Teilnehmer an Education Future GmbH. In diesem Zusammenhang wird auch die Telefonnummer zur Klärung der technischen Fragen übermittelt. IHK-Zertifikatslehrgänge "Live Online" finden im virtuellen Klassenzimmer statt und der Dozent unterrichtet die Klasse live in Echtzeit. Die Teilnehmer sind bei eingeschalteter Kamera im virtuellen Raum anwesend. Alle Unterrichtsinhalte werden direkt unterrichtet, der Lehrgang beinhaltet keine Selbstlernmodule, Einsendeaufgaben oder ähnliches.

Lehrgangsinterner Abschlusstest schriftlich und praktisch

Anmeldung

Telefon: 07131 26414-41 • Fax: 07131 26414-56
E-Mail: stephanie.bauer@ihk-weiterbildung.de



IHK-Zentrum für Weiterbildung
Ferdinand-Braun-Straße 20
74074 Heilbronn

Anmeldung

Seminarnummer Beginn/Datum	Seminartitel	Teilnehmer (Titel, Vor- und Zuname)	Geburtsdatum Geburtsort	Funktion im Betrieb, Ausbildungsberuf (nur bei Azubi-Seminaren ausfüllen)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Postadresse:

Firma oder Name, Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Mit welcher Softwareversion arbeiten Sie? (nur bei EDV-Seminaren ausfüllen)

Telefon

Mobil

E-Mail

Ansprechpartner/-in für Weiterbildung in unserem Unternehmen

Ort, Datum

Rechnungsadresse:

(bei abweichender Rechnungsadresse)

Firma oder Name, Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

Telefon/Fax

E-Mail

Bitte ankreuzen

- ☐ Ich habe die AGB und das Widerrufsrecht für Verbraucher auf der Website (www.ihk-weiterbildung.de/agb) gelesen und bin damit einverstanden.
- ☐ Ich willige in die Verarbeitung und Nutzung meiner personenbezogenen Daten gemäß der Datenschutzerklärung ein.
- ☐ Senden Sie mir 2× jährlich Ihr Weiterbildungsprogramm per Post.

Unterschrift