Gemeinsam weiterbilden

Zertifizierter Webdeveloper mit Javascript, PHP und Python inkl. Agiler Projektleitung

Zeitnahe, bundesweite Starttermine | GFN-Erfolgsgarantie[2] | > 95 % Integrationsquote[3]

Unser modulares Kurssystem bietet dir unzählige Möglichkeiten, dich weiterzubilden – und zwar ganz nach deinem Bedarf. Gerne helfen dir unsere Berater:innen bei der Auswahl und Kombination geeigneter Kurse. Wir nehmen uns Zeit für dich und schauen, welche Weiterbildung zu dir und deinen Zielen passt. Den Bedarf des Arbeitsmarkts haben wir dabei immer mit im Blick. Gemeinsam stellen wir deinen persönlichen Lehrplan mit zeitnahem Einstiegstermin zusammen – und du startest schnell und unkompliziert in deine Wunsch-Weiterbildung.

Dauer

mehr als 6 Monate bis 1 Jahr

Kursinhalt

Java-Datentypen, Operatoren und Entscheidungskonstruktionen, Zertifizierung Java OCA

Softwareentwicklung mit Python, Zertifizierung Webmaster Europe PHP & MySQL

Zertifizierung Scrum Master und Owner

In unserer digitalen Welt sind IT-Professionals gefragt. Eines der Tätigkeitsfelder ist die Softwareentwicklung mit ihrem Teilbereich Programmierung.In diesem Kurs werden unterschiedliche Programmiersprachen vermittelt, die ein breites Arbeitsfeld abdecken.

Objektorientierte Programmierung

Einführung in die objektorientierte Programmierung

- Grundlagen
- Paradigma
- Objektorientierte Analyse
- Objektorientiertes Design

Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf **gfn.de/standorte**

GFN Gemeinsam weiterbilden

Einführung in UML

- Grundlagen
- Kategorien
- Verhaltensdiagramme
- Strukturdiagramme

Datenbankentwicklung

- ER-Modell
- Datenbankmodell
- Normalformen

Softwareentwicklung mit Python

- Einführung in die Programmiersprache Python
- Grundlegende Konzepte von Python
- Arbeiten mit Variablen
- Datenstruktur in Python
- Vergleiche, Bedingungen (if, else und elif)
- Schleifen in Python (while, for, break, continue)
- Funktionen in Python
- Python-Standardbibliothek
- Objektorientierung in Python
- Fehlerbehandlung und Ausnahmen
- Datenspeicherung
- Projekt- und Abschlussarbeit

Zertifizierter Softwareentwickler (m/w/d) PHP & MySQL

- Datenbanken & SQL für Einsteiger
- Grundlagen der PHP-Programmierung
- Objektorientiertes PHP - Grundlagen der OOP
- PHP-Sprachkern und -Syntax
- Einstieg in Laravel 7
- Laravel 7 für Fortgeschrittene

Prüfungsvorbereitung und Prüfung

Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf **gfn.de/standorte**

GFN Gemeinsam weiterbilden

Zertifizierte/-r Softwareentwickler/-in JavaScript

- JavaScript: Einführung und Datentypen
- Arrays und Methoden
- Funktionen und Objekte
- HTML mühelos manipuliert: CSS und Events
- HTML mühelos manipuliert: DOM-Manipulation
- NodeJS
- Webanwendungen entknotet
- React
- Test Driven JavaScript

Prüfungsvorbereitung und Prüfung

IT-Projektleiter (m/w/d) mit Agile Scrum Master und Product Owner Zertifizierung

- Denkweise nach agiler Methodik, z. B. agile Werte und Prinzipien, Probleme statischer Prozesse
- Die drei Säulen der Scrum-Theorie
- Die Scrum-Werte
- Das Srum-Team und seine Rollen: Developer, Scrum Master und Product Owner
- Die Scrum-Events: Sprint, Sprint Planning, Daily Scrum, Sprint Review, Sprint Retrospective
- Die Scrum-Artefakte: Product Backlog, Sprint Backlog, Increment, Definition of Done
- Lean Management
- Übernahme von Scrum und Umgang mit Widerständen
- Scrum in komplexen Umgebungen
- Skalierung mit Nexus
- Weitere agile Methoden (Xtreme Programming, Kanban, Crystal, DSDM)
- Organisation und Abwicklung agiler Projekte mittels Software Jira von Atlassian
- Praxisprojekt

Prüfungsvorbereitung und Prüfung

Voraussetzungen

- mindestens mittlerer Bildungsabschluss, abgeschlossene Berufsausbildung oder Studium (mit oder ohne Abschluss)
- gute Englischkenntnisse
- gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- PC-Kenntnisse, Kenntnis der Standardsoftware
- Internet-Anwenderkenntnisse

Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf **gfn.de/standorte**

- gute Kenntnisse in HTML und CSS
- Teilnahme an einem unverbindlichen Beratungsgespräch

Zielgruppe

- IT-interessierte Arbeitsuchende, die in die moderne Softwareentwicklung einsteigen möchten
- Quereinsteiger/-innen und Rehabilitanden/-innen, die ihre berufliche Zukunft im Bereich Internet sehen und eine hochwertige internationale Zertifizierung anstreben
- Abiturienten/-innen und Studierende, die nach einer alternativen Form der Ausbildung oder einer praxisorientierten Ergänzung zu ihrem Studium suchen

Abschluss

Zertifikate von Webmasters Europe e. V.: Certified PHP Developer, Certified JavaScript Developer, International anerkannte Zertifikate: Exin Agile Scrum Master, Exin Agile Scrum Product Owner, Trägerinterner Abschluss: GFN-Teilnahmebescheinigung Zertifkat

Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.
Alle Standorte findest Du auf **gfn.de/standorte**