

Grundlagen Softwareentwicklung



Ihr Ansprechpartner

0800 5015699

beratung@online-
weiterbilden.com

Dieses Modul dient zur Vorbereitung auf einen Programmiersprachenkurs (Java, C++, C#, PHP, JavaScript, ...) und behandelt die theoretischen Grundlagen. Programmierung (von griechisch próγραμμα - Vorschrift) bezeichnet die Tätigkeit, Computerprogramme zu schreiben. Dies umfasst vor allem die Umsetzung (Implementierung) des Softwareentwurfs in Quellcode und, je nach verwendeter Programmiersprache, dessen Übersetzung in die Maschinensprache.

Kursinhalte

- Grundlagen zu Programmen und Programmiersprachen
 - Grundlagen der Softwareentwicklung
 - Problemanalyse
 - Visualisierung von Ablaufstrukturen
 - Darstellungsformen nach DIN (Struktogramm und Programmablaufplan)
 - Werkzeuge der Softwareentwicklung
 - Grundlegende Sprachelemente
 - Datentypen / Variablen
 - Kontrollstrukturen / Ablaufsteuerung
 - Prozeduren und Funktionen
 - Algorithmen
 - Interpreter und Compiler
-

Voraussetzungen

Teilnehmer müssen über gute Deutschkenntnisse verfügen und im Umgang mit Windows geübt sein, also sich in der Ordnerstruktur zurechtfinden und mit Dateien arbeiten können.

Fähigkeitenerwerb

Durch die Teilnahme an der Weiterbildung erwerben Sie grundlegende Kenntnisse, die Sie für alle Programmiersprachen (Java, C++, C#, PHP, JavaScript, ...) benötigen. Damit bereiten Sie sich auf neue Einsatzmöglichkeiten vor, wodurch sich für Sie vielfältige neue Karrierechancen auf dem zukunftssicheren IT-Arbeitsmarkt ergeben.

Zielgruppen

Dieses Bildungsangebot richtet sich an alle Personen, die Programmierer werden wollen.

- Arbeitssuchende
 - Beschäftigte
 - Berufsrückkehrer*innen
 - Menschen ohne Berufsabschluss
 - Menschen mit Berufsabschluss
 - Unternehmen
-

Förderungsmöglichkeiten

- Agentur für Arbeit
 - Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
 - Bildungsgutschein (BGS)
 - Renten- und Unfallversicherungsträger
-

Unsere Partner



Download-Link

<https://www.online-weiterbilden.com/bildungsangebot/9228690/grundlagen-softwareentwicklung.pdf>