

Expert*in Softwareentwicklung

Lernen Sie Softwareprojekte zu planen, zu entwickeln und zu testen

Riskieren Sie einen Blick hinter die Kulissen der digitalen Transformation

Software ist in unserem Leben allgegenwärtig. Die Herausforderungen bei der Herstellung dieser „virtuellen Ware“ sind vielfältig. Daher lohnt es sich sowohl gut strukturierte Vorgehensweisen als auch konkrete technische Lösungsmöglichkeiten zu kennen. Für einen umfangreichen Einstieg in die Welt der Softwareentwicklung sind Sie hier genau richtig. Sie erhalten zum einen breites Wissen zum anderen intensive praktische Einblicke in einzelne Themen aus der Welt der Softwareentwicklung. Durch die Durchführung im Onlineformat sind Sie absolut ortsunabhängig.

Zielgruppe

Das branchenunabhängige Angebot richtet sich an alle, die direkt oder indirekt an der Entwicklung von Software beteiligt sind (Ingenieur*innen, Projektleiter*innen und Führungskräfte).

Ein technisches Grundverständnis und eine gewisse Offenheit gegenüber neuen Problemen und Tools sind von Vorteil. Intensive Programmierkenntnisse sind nicht notwendig, können aber den Einstieg deutlich erleichtern.

Ihre Vorteile

Sie erhalten sowohl breites Wissen als auch intensive praktische Einblicke in einzelne Themen aus der Welt der Softwareentwicklung. Durch die Durchführung im Onlineformat sind Sie absolut ortsunabhängig.

Zugangsvoraussetzungen

Der Kurs ist offen für alle in der genannten Zielgruppe, die einen tieferen Einblick in das Thema Softwareentwicklung erlangen möchten. Interesse an Programmierung, Algorithmik und Softwareentwicklung sowie IT-Affinität sollten vorhanden sein.

Termin

08.12.2020 bis
11.02.2021

Gebühr

3.500 Euro
pro Teilnehmer*in
mehrwertsteuerfrei

Zuzüglich 225,00 Euro
für Zertifizierungsprüfung
und Zertifikat ISTQB®
Certified Tester (Found-
ation Level)

Trainer

Lars Gerhard

Dieses Bildungsangebot wird durchgeführt von:

Expert*in Softwareentwicklung

Workload: 126 Unterrichtseinheiten virtueller Unterricht, 54 Unterrichtseinheiten gecoachtes Selbstlernen

Modul 1:	1 Tag	<p>Softwareprojekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Management von Softwareprojekten (Planung, Analyse, Umsetzung, Qualitätssicherung) - Teamaufbau und Zusammenarbeit - Architekturen und gebräuchliche Tools
Modul 2:	3 Tage	<p>Java Basics</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen von Java - Objektorientierung - Algorithmen - Design Patterns
Modul 3:	3 Tage	<p>Softwaretests nach ISTQB® Foundation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen des Testens - Testmethoden - Testmanagement - Testtools
Modul 4:	3 Tage	<p>Java intensiv</p> <ul style="list-style-type: none"> - GUI Entwicklung - Netzwerke in Java - Datenbankanbindung - Java EE
Modul 5:	2 Tage	<p>Einstieg in die Webentwicklung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Architekturen - Skriptsprachen - Frameworks
Modul 6:	2 Tage	<p>Python</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vergleich zu anderen Sprachen - Mengen, Sequenzen, Dictionaries, DataFrames - Anwendungsgebiete, verbreitete Module

Abschluss und Zertifizierung

"ISTQB® Certified Tester" (Foundation Level)
Prüfung am 11.1.21 nach Modul 3

Termine

Di 08.12.20 / Do 10.12.20 (jeweils 14-18 Uhr)
Mi-Fr 16.-12.12.20 (jeweils 09-17 Uhr)
Di 22.12.20 (14-18 Uhr Prüfung)
Mo-Fr 11.-15.01.21 (jeweils 09-17 Uhr)
Di 19.01. / Do 22.01. / Di 26.01. / Do 28.01. (jeweils 14-18 Uhr)
Di 02.02 / Do 04.02. / Di 09.02. / Do 11.02. (jeweils 14-18 Uhr)