

Software Testing Grundlagen **Automatisierte Verfahren für das Testen von Java-Anwendungen**

Kursziele

Dieses Seminar vermittelt den Teilnehmern/-innen zunächst einen Überblick über die Schwächen herkömmlicher Testverfahren, um dann die Vorteile moderner Ansätze für den Test von Java-Anwendungen auszuarbeiten. Es wird das Verfahren der testgetriebenen Entwicklung vorgestellt, welches den Prozess von Implementierung und nachgelagerten, aufwendigen Tests aufbricht. Der Schwerpunkt des Seminars liegt in der Ergänzung bekannter, manueller Tests durch effiziente, automatisierte Testverfahren. Ein Überblick über Test-Frameworks und -Werkzeuge für eine erfolgreiche Testautomatisierung runden das Seminar ab.

Kursinhalte

Überblick über State-of-the-Art-Testverfahren
Übergang von manuellen zu automatisierten Tests
Vorstellung der testgetriebenen Entwicklung
Java-Test-Frameworks
Test-Werkzeuge für Java-Anwendungen

Teilnehmerkreis

Software-Entwickler, Test-/Qualitäts-Manager, Projektleiter

Voraussetzungen

Java - Grundlagen

Dauer

1 Tag