



Grundlagen des Softwaretests

1. Kurzbeschreibung

Softwaretests sind das Herzstück jedes erfolgreichen Entwicklungsprojekts. Dieses dreitägige Seminar vermittelt die essenziellen Grundlagen und weiterführende Kompetenzen, um Software zuverlässig, effizient und qualitätsbewusst zu testen.

Ob klassisches oder agiles Umfeld – Sie lernen, wie Testmethoden und -prozesse ineinandergreifen und ein strukturiertes Vorgehen von der Anforderungsanalyse bis zum Abschlusstest ermöglichen. Dank eines starken Praxisbezugs können Sie die erarbeiteten Methoden und Ansätze direkt in Ihren aktuellen Projekten anwenden.

Egal ob Entwickler, Tester oder Projektleiter: Dieses Seminar wird Sie befähigen, Softwaretests nicht nur erfolgreich umzusetzen, sondern auch die Qualität Ihrer Projekte spürbar zu steigern.

2. Schulungsziel

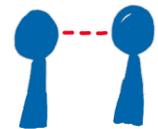


Nach dem Seminar können Sie:

- Softwaretests strukturieren, planen und umsetzen.
- Teststrategien (klassisch und agil) sicher anwenden.
- Testfälle und -daten systematisch entwickeln.
- Testergebnisse effizient verwalten und präsentieren.
- Fehlermanagement proaktiv gestalten.
- Die richtigen Werkzeuge zur Optimierung und Automatisierung einsetzen.



Mit diesem Wissen sind Sie bestens gerüstet, die Herausforderungen des Softwaretests souverän zu meistern und die Qualität Ihrer Projekte nachhaltig zu sichern.



3. Wer sollte teilnehmen

Das Seminar „Grundlagen des Softwaretest“ richtet sich an:

- Entwickler
- Projektleiter
- Product Owner
- Software-Architekt
- Tester
- Qualitätssicherer
- Fachbereichsmitarbeitende

4. Voraussetzungen:

Für die erfolgreiche Teilnahme an dieser Schulung sind keine besonderen Vorkenntnisse nötig. Grundkenntnisse in Softwareentwicklungs- und Testprozessen sind jedoch hilfreich.



5. Inhalte des Seminars

Grundlagen Softwaretest:

- Einführung in Prinzipien und Ziele des Softwaretests.
- Bedeutung für erfolgreiche Projekte.

Testen im Softwareentwicklungszyklus:

- Testen in klassischen und agilen Modellen.
- Überblick über Teststufen und Testumgebungen.

Statischer Test:

- Testen ohne ausführbaren Code – frühzeitige Fehlererkennung.
- Reviewarten

Testverfahren:

- Entwicklung von Testfällen mit Black Box, White Box und explorativen Methoden.

Testmanagement:

- Planung, Überwachung und Steuerung von Tests.
- Testberichte
- Effektives Fehlermanagement.

Testwerkzeuge:

- Automatisierung und Optimierung mit Tools und Frameworks.



6. Warum dieses Seminar?

Mit einem soliden Verständnis der Grundlagen des Softwaretestens legen Sie den Grundstein für hochwertige und zuverlässige Software. Dieses Seminar bietet Ihnen die Möglichkeit, fundiertes Wissen über Testprozesse, Testarten und Testmethoden zu erwerben, das direkt in der Praxis anwendbar ist.

Die praxisnahen Inhalte und Übungen ermöglichen es Ihnen, Tests zielgerichtet zu planen, effizient durchzuführen und deren Ergebnisse klar zu kommunizieren. Egal, ob Sie Entwickler, Tester oder Projektmanager sind – dieses Seminar versetzt Sie in die Lage, Ihre Projekte mit qualitativ hochwertigem Testing voranzutreiben und so zum Gesamterfolg beizutragen.