

# 3858 Fehlerminimierung in der Softwareentwicklung

## Probleme verringern, Qualität erhöhen, Bugs eliminieren

Sie lernen, durch frühzeitiges Testen, Verifizierung und effektives Debugging die Qualität ihrer Software zu steigern und Probleme zu minimieren.

### Die Inhalte:

- Testing: Test-Pyramide, Mocking/Stubbing, Test-Driven-Development, Mutation Testing
- Verifizierung: Formatter, Linter, Static/Dynamic Analysis, Fuzzing
- Continuous Integration / Continuous Delivery, Reviews, Git History
- Debugging: Structural Logging, effektive Fehlersuche, Reproduzierung, Problemlösung

### Zielgruppe:

Die Zielgruppe des Kurses sind Softwareentwickler, Programmierer und IT-Profis, die ihre Fähigkeiten im Bereich Testing, Verifizierung, Continuous Integration/Delivery und Debugging verbessern möchten, um die Qualität ihrer Software zu steigern und Probleme frühzeitig zu erkennen und zu beheben.

### Ziele:

Dieser Kurs befähigt Softwareentwickler, die Qualität ihrer Software durch frühzeitiges Testen und effizientes Debugging zu steigern und Probleme zu minimieren.

### Voraussetzungen:

Coding Skills sind erforderlich



Kursbuchung und weitere Details unter **3858** im WIFI-Kundenportal:  
[www.wifi.at/ooe](http://www.wifi.at/ooe)