

# TESTINGPRO

## CURRICULUM

( 215 UE )

### Kick-Off (2 UE)

### ISTQB® Foundation Level (50 UE)

Präsenz & Selbststudium | Modul inkl. Zertifizierung

#### ISTQB® Certified Tester Training

Grundlagen des Softwaretestens, Testen im Software-Lebenszyklus,  
Statischer Test, Testfallentwurfsverfahren,  
Testmanagement, Testwerkzeuge

### Testing Theorie & Praxis (92 UE)

Präsenz & Selbststudium

#### JIRA

Testprojekt inkl. Testfall-  
ermittlung, Testing und  
Reporting unter  
Verwendung des  
Ticketing Systems JIRA

#### Kompakte Testfälle

Data Driven Testing,  
Acceptance Tests, Design  
Patterns, Akzeptanz-  
kriterien, Zusammenhang  
von Testfall und  
Automatisierung,

#### TA Basics

Grundlagen  
Testautomatisierung,  
Frameworks (ANECON  
A2A), Testen im agilen  
Umfeld (SCRUM)

#### Last & Performance Tests

Überwachung und  
Aufzeichnung von Daten  
beim Stresstest,  
Ausführung und Einfluss-  
faktoren von Tests von  
verteilten Agents

#### REST Web Service Testing

API Testing und WS  
Automation, WS Tests  
basierend auf REST,  
Tools & Sprachen:  
Postman, GIT, Swagger,  
JSON/JSONPath, APIs

#### DevOps CI | CD

Einblicke in den Software-  
Lebenszyklus, Grundlagen  
von DevOps, Zusammen-  
arbeit von Testing und IT,  
Klarheit zu Konzepten wie  
Pipelines, Continuous  
Integration & Continuous  
Delivery

#### Requirements Engineering

Definition, Dokumentation  
und Pflege von  
Anforderungen im  
Entwicklungsprozess

#### SQL

Grundlagen Erstellung  
und Bearbeitung  
relationaler Datenbanken

### Barrierefreies Testen (25 UE)

Präsenz & Selbststudium

Werkzeuge zum Testen von Webseiten auf Barrierefreiheit

UE = Unterrichtseinheit

# AMAZING 15