



Effizient zum richtigen Ziel -  
wir begleiten Sie dorthin.

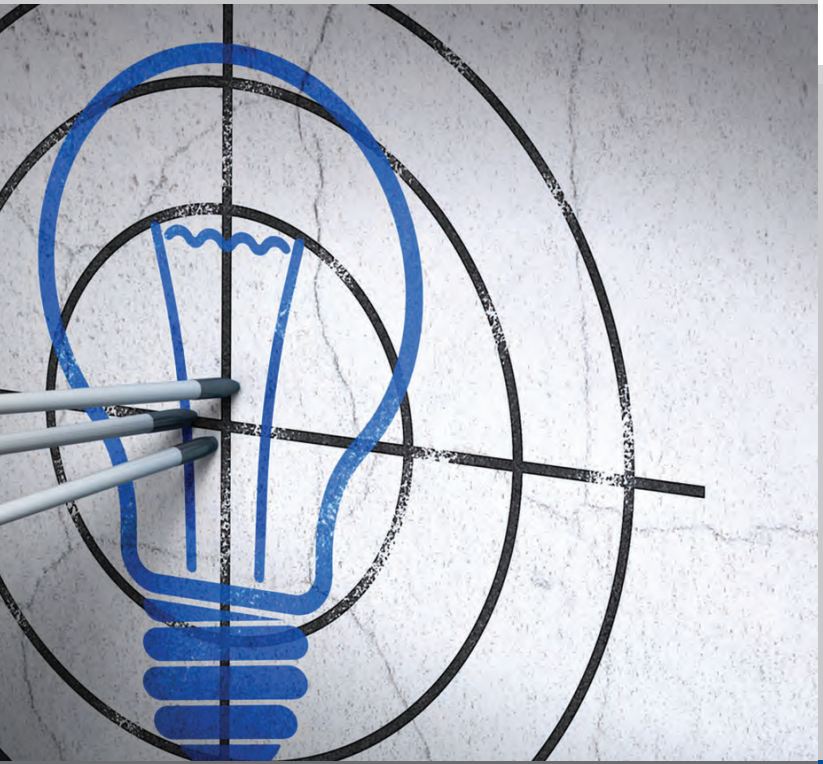
Beratung, Schulungen und Workshops rund  
um den Fachbereich Agile Quality Engineering.



## Qualität ist unser Antrieb.

Heutige Software-Entwicklungsteams sehen sich zunehmend neuen Herausforderungen gestellt: Während die Release-Zyklen für die Anwendungen immer kürzer werden und sich der Zeitdruck für deren Auslieferung erhöht, steigen die Anforderungen in immer komplexere Dimensionen.

Wir helfen Ihnen die Qualität Ihrer Software, unter diesen erschweren Rahmenbedingungen, zu erreichen, indem unsere Experten bewährte Ansätze wie beispielsweise Specification By Example, Acceptance Test Driven Development und Living Documentation in Ihren Entwicklungsprozess integrieren.



Alle unsere Consultants, Trainer und Coaches sind Experten auf ihrem Gebiet und garantieren Ihnen die bestmögliche Beratung rund um das Thema Agile Quality Engineering. Wir unterstützen Sie individuell auf Ihr Unternehmen oder Ihre Projektsituation bezogen und stimmen unsere Coachings und Beratungsleistungen ganz auf Ihre Bedürfnisse und Wünsche ab. Gerne bringen wir dabei auch unsere Open Source Tools testIT LivingDoc und WebTester mit ein.

Zudem bieten wir ein umfangreiches Schulungsportfolio und coachen Sie gerne, im Rahmen öffentlicher Schulungen oder individueller Trainings, in den Bereiche Agile Requirements & Agile Testing.

# AGILE TESTING

## Sichern Sie die Qualität und den Erfolg Ihrer Software-Lösungen.

Agile Methoden haben sich in den letzten Jahren fast zum Mainstream entwickelt. Dennoch beschreiben die Ansätze lediglich Grundgerüste der agilen Softwareentwicklung und lassen Fragen über Umsetzungsdetails und das Thema Testing unbeantwortet. Doch gerade das agile Testing ist ein unverzichtbarer Aspekt, um die Qualität und den Erfolg einer Softwareentwicklung sicher zu stellen. Wir vermitteln Ihnen gerne das notwendige Know-How.

### Agile Testing

**Inhalt:** Interaktiver 2-Tages Workshop, in welchem die Teilnehmer die wichtigen Bausteine des agilen Testings kennenlernen und erfahren, wie diese effizient in den eigenen Entwicklungsprozess integriert werden können.

EINSTEIGERSCHULUNG

**Zielgruppe:** Tester, Qualitätsmanager, Entwickler. Nicht technische Module: Architekten, Projektleiter und Product Owner.

### Developer Testing

**Inhalt:** 1-Tages Workshop, in welchem professionelle Entwickler die wichtigsten Prinzipien von Clean Code und Test Driven Development erlernen. In zahlreichen praktischen Übungen wird zudem aufgezeigt, wie effiziente und effektive Unit Tests geschrieben werden.

VETRIEFUNGSSCHULUNG

**Zielgruppe:** Professionelle Entwickler, die die Qualität ihres Codes verbessern und nachhaltig sichern wollen.



### Automatisierung von Akzeptanztests

**Inhalt:** 2-Tages Workshop, in welchem die Teilnehmer die Grundlagen und Anwendungsmöglichkeiten eines vor Beginn des Kurses ausgewählten BDD-Werkzeugs erlernen sowie die Prinzipien einer effektiven und effizienten Testautomatisierung anhand praktischer Übungen kennenlernen.

VETRIEFUNGSSCHULUNG

**Zielgruppe:** Personen, die BDD-Werkzeuge in ihren Projekten einsetzen oder planen einzusetzen. Aber auch Nicht-Technikern kann diese Schulung spannende Einblicke hinter die Kulissen der Testautomatisierung ermöglichen.

**Zur Auswahl stehende BDD-Werkzeuge:** jBehave, FitNesse oder unser Open Source Tool testIT LivingDoc (mehr Infos siehe Kasten auf der rechten Seite)

### Unsere Open Source Testing-Lösungen



#### testIT LivingDoc

ist eine Plattform, mit welcher Sie Ihre Akzeptanztests in natürlicher Sprache in Atlassian Confluence spezifizieren und automatisieren können. Und das genau dort, wo Ihre Fachspezifikation steht.

#### testIT Webtester

ist ein UI Test Automation Framework auf Basis von Selenium und eine sehr intuitive, erklärende und erweiterungsfähige API für das Schreiben programmatischer UI-Tests in Java.



#### Mehr Informationen

<https://github.com/testIT-WebTester>

<https://github.com/testIT-LivingDoc>

# AGILE REQUIREMENTS

## Lernen Sie in unseren Schulungen den Umgang mit Anforderungen im agilen Kontext.

Der Umgang mit Anforderungen im agilen Kontext stellt eine große Herausforderung für viele Agile Teams dar. Wer ist dafür verantwortlich? In welcher Form sollen sie verfasst werden? Wie viele Details sind notwendig? Sind User Stories wirklich das Mittel der Wahl? Gibt es Alternativen? Der Umgang mit Anforderungen im agilen Kontext stellt eine große Herausforderung für viele Agile Teams. Wir helfen Ihnen dabei, diese zu meistern.

### Agile Requirements Engineering

**Inhalt:** Interaktive Ein-Tages Schulung, in welcher die Teilnehmer die Grundlagen des Agile Requirements Engineerings erlernen und diverse Techniken und Konzepte im Rahmen von Praxisübungen erproben.

EINSTEIGERSCHULUNG

**Zielgruppe:** Personen, die für die Ausarbeitung und Spezifikation von Anforderungen in agilen Projekten verantwortlich sind. Dies betrifft vor allem Business Experten, Product Owner, Facharchitekten und Tester.

### Specification By Example (SBE)

**Inhalt:** Interaktive 2-Tages Schulung, in welcher die Teilnehmer die Grundlagen der SBE-Methodik kennenlernen und diese Techniken im Rahmen diverser Praxisübungen erproben.

EINSTEIGERSCHULUNG

**Zielgruppe:** Personen, die in Arbeitsschritten, von der Anforderungsdefinition bis hin zur Auslieferung der passenden Software, involviert sind. Hierzu gehören u.a. Product Owner, Entwickler und Tester.

## NovaTec Consulting GmbH

Dieselstraße 18/1  
70771 Leinfelden-Echterdingen

Tel.: +49 711 22040-700  
Email: [info@novatec-gmbh.de](mailto:info@novatec-gmbh.de)  
Web: [www.novatec-gmbh.de](http://www.novatec-gmbh.de)

NovaTec ist ein unabhängiges IT-Consulting Unternehmen, das Kunden verschiedenster Branchen bei der erfolgreichen Durchführung von Vorhaben im IT Umfeld unterstützt. Seit 1996 stehen wir für Innovation, Kundenorientierung und Projekterfolg.

## Noch Fragen?

Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne und erstellen Ihnen ein unverbindliches Angebot.



**Anis Ben Hamidene**  
Competence Area Manager

+49 711 22040-700  
[anis.benhamidene@novatec-gmbh.de](mailto:anis.benhamidene@novatec-gmbh.de)



**Annette Haug**  
Senior Sales Manager Trainings

+49 711 22040-700  
[annette.haug@novatec-gmbh.de](mailto:annette.haug@novatec-gmbh.de)