

# Agile Testing

Testen im agilen Entwicklungsumfeld

## Qualität von Anfang an!

Agile Softwareentwicklung hat Qualität als eines der großen Ziele. Es soll sowohl richtig als auch das Richtige entwickelt werden. Es ist ein Irrglaube, ein Vorgehen einen „agilen Prozess“ zu nennen, den man ggf. sehr individuell handhabt, situativ laufend anpasst und nicht genau beschreiben kann, und bei dem man einfach ein paar Dinge weglassen will.

Agile Entwicklungen brauchen kompetente Fachleute aus jeder Disziplin, die bereit sind, weit über ihren Tellerrand hinauszuschauen. Aus dem bisherigen „Tester“ wird in agilen Projekten ein reguläres Teammitglied, das allerdings gezielt seine Testexpertise einbringt.

## Was bedeutet agile Testing?

Die Hauptaufgabe der Teammitglieder mit Testexpertise ist nicht mehr, am Ende hinzugezogen zu werden, um die Fehler zu finden, sondern von Anfang an mit Testing-Skills daran mitzuwirken, gemeinsam im Team Fehler zu verhindern. Dazu gehört eine neue Generation von „Testern“! Zu dem nach wie vor nötigen extrem guten Test-Knowhow (Testdesign, effektive Ausführung, Testautomatisierung etc.) müssen noch Domainkenntnisse, Prozessverständnis und ausgeprägte soziale Fähigkeiten hinzukommen. Zusätzlich müssen noch neue Aufgabenstellungen

gelöst werden wie z. B. jederzeitige Testbarkeit, Testdurchläufe zeitlich zu begrenzen, modulare Testabläufe zu gestalten. All dies ermöglicht es erst, den Qualitätsanspruch von agilen Entwicklungen im Team wirklich umzusetzen.

## Wie kann Sogeti Ihnen hier helfen?

### Schulung Ihrer Mitarbeiter

Unsere Consultants und Trainer können Ihre Mitarbeiter praxisnah in vielen relevanten Bereichen schulen und auch testbezogene Teambuilding-Maßnahmen durchführen. Dazu werden offene wie auch Inhouse-Seminare angeboten:

- iSQI® Certified Agile Tester (auch geeignet um neue, unerfahrene Teams für den Start vorzubereiten)



- ISTQB® Certified Tester Foundation Level

- ISTQB® Certified Tester Foundation Level Extension Agile Tester



- ISTQB® Certified Tester Advanced Level Testmanager

- Testautomatisierungsschulungen

## Coaching des agilen Teams

Gemeinsam mit unseren erfahrenen Trainern und Consultants können wir neue Teams beim Start mittels Workshops unterstützen und in regelmäßigen Abständen den kontinuierlichen Verbesserungsprozess (z. B. mit Nutzung von TMap NEXT® in Scrum) unterstützen.

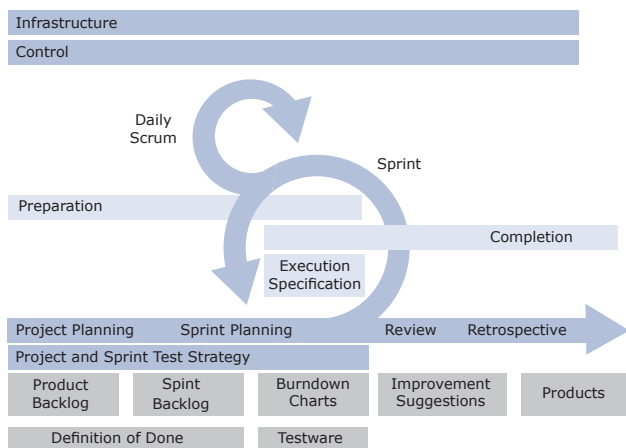


Abb.: TMap® lifecycle phases mapped on the Scrum model

## Mitwirkung unserer Consultants in Ihrem agilen Entwicklungsteam

Unsere Consultants können aktive Rollen übernehmen, denn sie sind:

- kenntnisreich und nachgewiesen zertifiziert in TMap NEXT® (TMap NEXT® in Scrum) und verfügen damit über vielfältiges Knowhow in Testdesign-techniken
- Zertifiziert in ISTQB® Certified Tester Foundation Level + Extension Agile Tester und auch Advanced Level
- zertifiziert in iSQI® Certified Agile Tester (CAT)

- geschult in Standardwerkzeugen in der Testautomatisierung
- standardmäßig aus- und weitergebildet in Softskills (u.a. Konfliktmanagement, Zeitmanagement)
- erfahren in agilen Entwicklungsprozessen (u.a. Scrum, Kanban) durch vielfältige Kundeneinsätze
- versiert durch vielfältiges und breites Domainwissen.

Wie Sie sehen, sind die Möglichkeiten vielfältig, Ihre Qualität im Testbereich auch in agilen Umgebungen zu steigern.

Sie haben weitere Fragen? Sprechen Sie uns an!

[www.sogeti.de/agile-testing](http://www.sogeti.de/agile-testing)

©2017 Sogeti Agile Testing 6/2017