

# Agile Softwareentwicklung mit HP Quality Center und HP Agile Manager

*Trainings-Exposee*

## Überblick

Das Kompakttraining bereitet Qualitätsmanager und Tester sowie Product-Owner und Projektmanager auf die Chancen und Herausforderungen der agilen Software-Entwicklung vor. Es erläutert, wie sie agile Entwicklung und Qualitätsmanagement mit HP Quality Center (HP QC) und HP Agile Manager effizient unterstützen können.

## Zielgruppen

Qualitätsmanager, Testmanager, Product-Owner, Projektmanager

## Anspruchsniveau

Einsteiger und Fortgeschrittene

## Inhalt

- Überblick über agile Entwicklung
- Agile Praktiken in Scrum und Kanban
- Spektrum des Testens in agilen Projekten
- Rollenänderung des Testers in agilen Projekten
- *Epics* und *User Stories* in HP QC aufsetzen und nutzen
- Releaseplanung mit HP QC
- Verwalten des *Backlogs* und der *User Stories*
- Fortschritts- und Qualitätskontrolle mit Reports und Analyse-Dashboards
- Skalieren des agilen Vorgehens – das *Scaled Agile Framework*
- HP Agile Manager kennenlernen und einsetzen
- Übergang zu agiler Entwicklung mit HP QC

## Dauer

1 Tag

## Maximale Teilnehmerzahl

12 Personen

Training: Agile Softwareentwicklung mit HP Quality Center und HP Agile Manager

## Zusammenfassung

Agile Software-Entwicklung breitet sich zunehmend weiter aus und stellt Qualitätsmanagement und Testen vor neue Herausforderungen. Das gilt insbesondere, wenn ein eingespieltes Testmanagement auf Basis von HP QC plötzlich agilen Vorgehensweisen in der Software-Entwicklung gegenüber steht. Dann werden bislang im Testen etablierte Verfahren hinterfragt. Zugleich bietet HP QC mit seiner nahtlos integrierten Verbindung von Requirements, Release-Management, Testen und Fehlermanagement eine sehr gute Unterstützung für die Zusammenarbeit in agilen Teams. Doch wie sollten die Vorgehensweisen und ihre Unterstützung in HP QC optimal an die Erfordernisse agiler Projekte angepasst werden?

Qualitätsmanager und Tester in agilen Software-Organisationen, ebenso wie Product-Owner und Projektmanager, benötigen Antworten auf die folgenden Fragestellungen:

- Wie funktioniert die agile Software-Entwicklung?
- Welche Änderungen bringt die agile Entwicklung für das Testen und die Tester?
- Wie unterstützt HP QC die agile Entwicklung?
- Wie unterstützt HP QC Qualitätsmanagement und Testen in der agilen Entwicklung?
- Welche Unterstützung bietet HP QC für Planung und Fortschrittsverfolgung in der agilen Entwicklung?
- Wie gestaltet man den Übergang zur agilen Entwicklung und weitet sie auf Multiteamprojekte aus?
- Was ist der HP Agile Manager und wie setztze ich ihn ein?

Das Kompakttraining bereitet Qualitätsmanager und Tester sowie Product-Owner und Projektmanager auf die Chancen und Herausforderungen der agilen Software-Entwicklung vor. Es erläutert, wie sie agile Entwicklung und Qualitätsmanagement mit HP QC effizient unterstützen können. Das Training vermittelt die Grundlagen der agilen Entwicklung, erläutert die Änderungen für Qualitätsmanagement und Testen, und es präsentiert praxiserprobte Methoden für Projektplanung, Testen, Qualitätsmanagement und Fortschrittsverfolgung in der agilen Entwicklung. Im Mittelpunkt steht die konkrete Umsetzung der Verfahren mit HP QC und HP Agile Manager.

Die Teilnehmer lernen HP QC in der agilen Entwicklung so einzusetzen, dass Entwicklungsorganisation, Qualitätsmanagement und Testen optimal zusammenarbeiten.

Dieses Training basiert auf HP QC 11.5.

## Die Trainer

Dr. **Andreas Birk** ist Gründer und Principal Consultant von Software.Process.Management in Stuttgart. Er hilft Organisationen, ihre Software-Prozesse optimal an den Geschäftszielen auszurichten. Schwerpunkte sind Requirements, Testen, und Software-Prozessverbesserung.

Mit mehr als 15 Jahren Erfahrung in verschiedenen Bereichen der Software-Industrie hat Andreas Birk umfassende Kenntnis von Methoden und Praxis des Software-Engineering

erlangt. Er publiziert in renommierten Fachmagazinen und spricht regelmäßig auf internationalen Konferenzen.

**Gerald Heller** ist freiberuflicher Softwareprozessberater. Er besitzt mehr als 20 Jahre Erfahrung im Bereich globaler Softwareproduktentwicklung. In diesem Umfeld konnte er ein reichhaltiges Spektrum an entwicklungsoptimierenden Methoden kennenlernen, definieren und umsetzen. Seine Schwerpunkte liegen im Anforderungs- und Testmanagement in iterativ inkrementellen Entwicklungsprozessen. Als Praktiker besitzt er fundiertes Know-How in der begleitenden Umsetzung von Entwicklungsmethoden mit Application Lifecycle Werkzeugen.

Gerald Heller publiziert in Fachzeitschriften und spricht regelmäßig auf internationalen Konferenzen.