

PRESEMITTEILUNG

Qualität in der agilen Softwareentwicklung

PQ4Agile-Konsortium legt Best-Practice-Sammlung vor

Sulzbach, 27.02.2015 – Im Forschungsprojekt „PQ4Agile – Produktqualität für Agile Softwareentwicklung“ wird eine systematische Unterstützung für Softwareentwickler geschaffen, die zu einer höheren Produkt- und Prozessqualität in agilen Entwicklungsprojekten beitragen soll. Wichtigstes Ergebnis des Projekts ist eine Sammlung von Best Practices. Der Grundstock dieser Sammlung wurde jetzt veröffentlicht.

Ziel agiler Softwareentwicklung ist eine effiziente Erstellung hochqualitativer Softwareprodukte. Hierbei stehen meist die funktionale Vollständigkeit und Korrektheit im Fokus. Damit die übrigen Qualitätsmerkmale nicht leiden, kann auf Best Practices zurückgegriffen werden, die in verschiedenen Disziplinen des Softwareengineerings entwickelt wurden. Diese Methoden sind oft vor dem Hintergrund konventioneller Vorgehensmodelle entstanden und passen in ihrer ursprünglichen Form nicht zu agilen Entwicklungsvorgehen. Sie müssen angepasst und leichtgewichtiger gestaltet werden, damit sie nahtlos integriert werden können.

Im Projekt PQ4Agile werden solche adaptiven Best Practices entwickelt, die ohne allzu viel Aufwand und Expertenwissen anwendbar sind. Die Best Practices sollen eine möglichst effiziente Unterstützung bei der Erreichung nichtfunktionaler Qualitätsmerkmale bieten und zu einer vorhersagbar hohen Produktqualität bei agilen Entwicklungsprojekten beitragen. Alle entwickelten Best Practices werden auf der Projektwebsite kostenlos als Downloads angeboten: www.pq4agile.de/best-practices

Im weiteren Projektverlauf werden die Best Practices in Pilotprojekten angewendet. Im Anschluss wird empirisch überprüft, ob sich die gewünschten Effekte, also Verbesserungen im Entwicklungsprozess und den resultierenden Softwareprodukten, tatsächlich einstellen.

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung fördert das zweijährige Projekt PQ4Agile im Rahmen der Maßnahme „KMU-innovativ: IKT“. Das Konsortium bilden die drei Softwareunternehmen CAS Software, HK Business Solutions und YellowMap sowie das Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering IESE. Projektträger ist das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt.

Mehr Informationen zum Forschungsprojekt PQ4Agile unter: www.pq4agile.de

Pressekontakt:
Hartmut Schmitt
HK Business Solutions GmbH
Mellinweg 20
66280 Sulzbach
Telefon: +49 6897 99904-24
Telefax: +49 6897 99904-10
E-Mail: schmitt@hk-bs.de
Internet: www.hk-bs.de

