

## Titel

Testen des Eclipse Packaging Projektes (EPP)

## Abstract

Das Eclipse Packaging Project (EPP) ist zuständig für die Bereitstellung einzelner Funktionspakete der Entwicklungsumgebung Eclipse. Jedes Paket bündelt eine Reihe von Funktionen, welche teilweise in Abhängigkeit zueinander stehen. Bei jeder Erstellung von Service- und Releasekandidaten müssen die einzelnen Pakete auf die Vollständigkeit und das Zusammenwirken Ihrer Teilkomponenten hin getestet werden. Dabei sind alle unterstützten Plattformen zu evaluieren. Die im Augenblick existierenden Tests sind weitestgehend manuell und die unterschiedlichen Projekte verfolgen keine gemeinsam verbindliche Teststrategie. Neben der für jedes Paket individuellen Funktionalität, existieren eine Reihe von Basisfunktionalitäten, die allen Paketen gemein ist. Dazu gehören zum Beispiel Oberflächenkonzepte oder die Verwaltung von Abhängigkeiten. Diese Konzepte können funktional allgemeingültig angesteuert und durch Parametrisierung individualisiert werden. Somit werden nicht nur eine Reihe lästiger manueller Tests für verschiedene Plattformen automatisiert, sondern auch der Rahmen einer gemeinsamen Teststrategie für allgemeingültige Eclipse-Funktionalität bereitgestellt.

Im Rahmen des Vortrags wird dieser Ansatz am "Eclipse for Testers"-Paket vorgestellt. Zielgruppe des Vortrags sind Tester, Entwickler und Testmanager, die einen Einblick in die funktionale Testentwicklung bekommen möchten.

## Author

Felix Ziesel ist seit 2011 als Senior Test Consultant bei der BREDEX GmbH aus Braunschweig tätig. Sein Interesse gilt dem effizienten Einsatz von Maßnahmen und Werkzeugen zur Verbesserung der Produkt- und Prozessqualität. Dabei steht vor allen Dingen die Testautomatisierung im Vordergrund.

