

Das Baustein-Prinzip fürs Softwaretesten

Veröffentlicht am: 24.02.2017, 12:44

Pressemittteilung von: **imbus AG** // Nena Schneider

Möhrendorf, 24. Februar 2017 - Wer früher mit Bausteinen gespielt hat, der weiß: Es ist kinderleicht, die Klötzchen an einem Bauwerk durch andere zu ersetzen, sodass etwas Neues entsteht. Keyword-Driven Testing macht sich dieses Prinzip zunutze. Dank wiederverwendbarer Elemente wird Testautomatisierung flexibler, effizienter und wartungsfreundlicher. Der neueste Teil der Normenreihe ISO/IEC/IEEE 29119 zeigt, wie sich Keyword-Driven Testing implementieren lässt.

"Mit dem Standard 29119 wurden zum ersten Mal weltweit vereinbarte ISO-Normen für das Testen von Software geschaffen", erklärt Matthias Daigl. Der imbus-Managing Consultant ist einer von zwei Deutschen in der internationalen ISO/IEC JTC 1 Subkomitee 07 Arbeitsgruppe 26 "Software testing" - den Testspezialisten also, die für die Entwicklung der Normenreihe zuständig sind. Für den fünften Teil der Normenreihe hatte er die Editor-Rolle inne.

Die in den vergangenen Jahren erschienenen Teile eins bis vier der ISO 29119 behandeln Konzepte und Definitionen, Testprozesse, Testdokumentation sowie Testtechniken für dynamisches Testen. Sie bieten dem Leser eine Anleitung für die normgerechte Erstellung von Testfällen. "Der neue, fünfte Teil der ISO 29119 stellt dazu nun die hervorragende Ergänzung dazu: Er nimmt das schlüsselwortbasierte Testen in den Fokus und damit eine effiziente Methode, um Testfälle zu beschreiben", schildert Matthias Daigl.

Den Ansatz des Keyword-Driven Testings gibt es in der Software-Qualitätssicherung bereits seit mehr als zehn Jahren. Wiederkehrende Aktionen und Testabläufe werden dabei in Schlüsselwörter gekapselt, welche - je nach Bedarf - unterschiedlich feingranular oder weit gefasst sein können.

"Keyword-Driven Testing empfiehlt sich besonders, wenn man Softwaretests automatisieren möchte. Durch die wiederverwendbaren Elemente lassen sich Wartungsaufwände minimieren."

Der fünfte Teil der ISO 29119 beschreibt die verschiedenen Möglichkeiten eines schlüsselwortbasierten Vorgehens. "Wir haben ihn als eine Info- und Ideenquelle für das Testdesign angelegt." Er formuliert Anforderungen für Frameworks und hilft beim Aufbau der Infrastruktur.

Wer sich zur praktischen Anwendung der 29119-5 oder der gesamten Normenreihe 29119 beraten lassen möchte, findet im imbus-Consulting den idealen Ansprechpartner. ISO-Experte Matthias Daigl und seine Kollegen helfen dabei, die Vorteile des Standards innerhalb des Softwareentwicklungsprozesses auszuschöpfen und ihn in bereits vorhandene firmeneigene Vorgehensmodelle zu integrieren.

Die imbus Akademie macht mit der Schulung "Professionell Testen mit ISO 29119 - Testen à la carte" fit für die Übertragung der Norm in den Alltag. In dem zweitägigen Kurs zeigt sie, welcher konkrete Nutzen sich aus ISO 29119-1 bis -5 für die Arbeit beim Softwaretesten ziehen lässt.

Weitere Details zur Beratung rund um die neue Norm unter www.imbus.de/iso-29119 und zur ISO-Schulung unter www.imbus.de/akademie.

Pressekontakt

Frau Nena Schneider
Marketing

imbus AG
Kleinseebacher Str. 9
91096 Möhrendorf, Deutschland

Telefon: +49 9131 7518-0
E-Mail: marketing@imbus.de
Website: www.imbus.de

Firmenportrait

imbus ist führender Lösungspartner für professionelles Testen und intelligente Qualitätssicherung von Software. Unsere Kunden entwickeln Software besser und schneller. Durch imbus geprüfte Software funktioniert und begeistert.

Das imbus-Angebot umfasst Beratung zur Prozessverbesserung, Softwaretest Services, Testoutsourcing, Testwerkzeuge und Training. Mit umfassendem Know-how, modernsten Werkzeugen und bewährter Methodik erhöhen wir die Zuverlässigkeit und die Performance von Softwareprodukten, softwareintensiven Systemen sowie kompletten IT-Strukturen und sichern als herstellerunabhängiger Partner deren korrekte Funktionalität.

Seit 1992 steht das erfahrene und hochqualifizierte Team von imbus für durchgängige, den gesamten Lebenszyklus umfassende Software-Qualitätssicherung aus einer Hand.

Die in über 20 Jahren erworbene Expertise aus rund 5.000 erfolgreichen Projekten bildet die solide Grundlage für die tägliche Arbeit unserer Experten, allesamt ISTQB® Certified Tester.

imbus ist mit derzeit mit rund 400 Mitarbeitern an sechs Standorten in Deutschland und fünf Standorten im Ausland vertreten.

Wichtiger Hinweis:

Für diese Pressemitteilung sowie das Bild- und Tonmaterial ist allein der jeweils angegebene Herausgeber verantwortlich. In der Regel ist dieser der Urheber der Presstexte sowie der angehängten Bild und Informationsmaterialien. Das TRENDKRAFT-Pressportal ist für den Inhalt dieser Pressemitteilung nicht verantwortlich und übernimmt keine Haftung für die Korrektheit oder Vollständigkeit der dargestellten Meldung. Die Nutzung von hier archivierten Informationen zur Eigeninformation und redaktionellen Weiterverarbeitung ist in der Regel kostenfrei. Vor der Weiterverwendung sollten Sie allerdings urheberrechtliche Fragen mit dem angegebenen Herausgeber klären. Eine systematische Speicherung dieser Daten sowie die Verwendung auch von Teilen dieses Datenbankwerks sind nur mit schriftlicher Einwilligung durch das TRENDKRAFT-Pressportal gestattet.

Des Weiteren beachten Sie bitte unseren Haftungsausschluss unter: <https://trendkraft.io/haftungsausschluss>