

Software-Qualitätssicherung für den Verpackungsmaschinenbau

REFERENT



Dr.-Ing. Rainer Stetter
ITQ GmbH
München

HINTERGRUND

Mit zunehmender Komplexität von Automatisierungslösungen steigt kontinuierlich der Bedarf an einer soliden Qualitätssicherung aller mechatronischen Komponenten und insbesondere deren Software. Voraussetzung für eine systematische Testplanung und Testdurchführung ist eine klare Strukturierung sowie konsequente Versionierung. Da der Aufwand für Tests jedoch in aller Regel groß ist und oft auch monotone Tätigkeiten beinhaltet, stellt sich immer wieder die Frage nach automatisierten Tests.

Ziel

Mit diesem Seminar wollen wir Methoden und Vorgehensweisen zur sinnvollen und effizienten Qualitätssicherung darlegen und einüben. Wir werden einen Überblick zu den Testarten und -methoden geben, die Vor- und Nachteile von automatisierten Tests sowie deren Einsetzbarkeit und deren Grenzen aufzeigen. In kleineren Gruppen werden an konkreten Beispielen Testfälle definiert, implementiert, und unter Verwendung von geeigneten Tools praktisch durchgeführt.

ZEIT:

Di. 26. Januar 2010
10.00 - 17.00 Uhr

ORT:

ITQ GmbH
Parkring 4
D-85748 Garching b. München
T +49 89 32 19 81 70
F +49 89 32 19 81 89
www.itq.de

Im Rahmen des Seminars werden folgende Fragestellungen beantwortet:

- Welche Tools sind für eine effiziente Qualitätssicherung geeignet?
- Wie erreicht man Transparenz in der Software-Entwicklung?
- Was ist ein Software-Leitstand und wofür kann er eingesetzt werden?
- Continuous Integration – Was ist das?
- Wie werden Testfälle entworfen, implementiert und versioniert?
- Wie können Softwaretests im SPS- Umfeld und Hochsprachen-Umfeld automatisiert werden?

Hotels am Veranstaltungsort

direkt gegenüber der ITQ GmbH:

Hotel Ibis München Garching
Daimlerstrasse 5
85748 Garching
Tel : 089/323840
Fax : 089/32384100
www.ibishotel.com

innerorts in Garching mit
U-Bahn-Anschluss:

Hotel König Ludwig II
Bürgerplatz 3
85748 Garching
Tel: 089/ 320 50 46
Fax: 089/ 329 15 10
www.hkl.de

KOSTEN: 690,- € zzgl. MwSt.

ANMELDUNG: Bitte melden Sie sich bis zum 05.01.2010 an. Spätere Anmeldungen können gerne nach Rücksprache berücksichtigt werden. Weitere Informationen und Anmeldung bitte online unter www.verpackungsakademie.de

Dipl.-Ing. Lena Wohlatz

Deutsches Verpackungsinstitut e.V. (dvi) · D-14165 Berlin, Kunzendorfstraße 19
T +49 30 8049858-13 · F +49 30 8049858-18 · E-Mail wohlatz@verpackung.org

Dr. Johannes Bergmair

Österr. Forschungsinstitut für Chemie und Technik (ofi) · A-1030 Wien, Arsenal, Objekt 213
T +43 1 7981601-976 · F +43 1 7981601-480 · E-Mail johannes.bergmair@ofi.co.at