



SWISS TESTING DAY 2011

The software testing conference organized by testers for testers

16 March 2011 - Kongresshaus, Zurich



Please submit to: Info@SwissTestingDay.ch (in Microsoft Word format)

Title of Paper:	A way to test an embedded System
Presenter:	Titus Bucher
Company:	Schindler Elevator Ltd.
Level:	<input type="checkbox"/> Intermediate <input checked="" type="checkbox"/> Advanced <input type="checkbox"/> Expert
Target Group:	<input type="checkbox"/> Project & Programme Managers <input checked="" type="checkbox"/> Test Professionals & Manager <input type="checkbox"/> Quality Managers <input type="checkbox"/> Business Analysts <input type="checkbox"/> Software Engineers Management <input checked="" type="checkbox"/> Technical Focus <input type="checkbox"/> Business Focus
Key Topic:	<input checked="" type="checkbox"/> Pratical/Experience <input type="checkbox"/> Organisation <input type="checkbox"/> Trends/Innovation <input checked="" type="checkbox"/> Methodik
Presentation type:	<input checked="" type="checkbox"/> Full (45 min.) <input type="checkbox"/> Short (20 min.)
Language:	<input checked="" type="checkbox"/> German <input type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> Either
Benefits for Attendees:	Erfahrungsbericht mit praktischen Hinweisen
Keywords:	



SWISS TESTING DAY 2011

The software testing conference organized by testers for testers

16 March 2011 - Kongresshaus, Zurich



Abstract: (Strict limit of max. 20 lines)	<p>Das Testen von verteilten embedded Systems ist mit einem gewissen Mass an Komplexität verbunden. Verschiede Komponenten sind mit im Spiel: Hardware, Software, Zeitabhängigkeiten, Zustandsabhängigkeiten, Konfigurationen, unzählige Kombinationen. Wie kann man diese Komplexität betreffend Testing in den Griff bekommen? Welches sind geeignete Methoden? Explorative Testing, Formal Testing, Automated Testing?</p> <p>Diese Präsentation fokussiert sich auf das Thema des Functional Testing und zeigt am Beispiel einer Liftsteuerung, wie dieses bei einem Embedded-System organisiert und aufgebaut sein kann. Sie erhalten praktische Tipps betreffend effizientem Test Design, Strukturierung des Test-Designs und Organisation über mehrere Produkte, Reporting und Risk based Testing. Weiter erhalten Sie einen Einblick, wie die Methodiken des formalen, explorativen und automated Testing am praktischen Beispiel kombiniert eingesetzt werden können.</p>
Biography:	
Experience of Presenter:	Please name previous conferences where named speaker has already presented
Contact Information of Presenter:	Full Postal Address Affiliation E-mail Address Phone Number Fax Numbers