

EMERALT@TestAutomation

Software für automatisiertes Testen von Hardware,
Embedded Systems und Software

Testen vergessen ?



**Testautomatisierung
mit
EMERALT**

Warum Testautomatisierung ?

Die Ansprüche der Kunden an Ihre Produkte steigen. Zudem werden Hardware- und Software-systeme in letzter Zeit immer komplexer. Gleichzeitig soll die Produktqualität erhalten oder sogar gesteigert werden. Darum ist es nötig, intensiver und häufiger zu testen.

Dies erfordert eine intelligent eingesetzte, systematische Testautomatisierung. Bereits in der Entwicklungsphase durchgeführte Tests führen schneller zu einem verlässlichen Produkt. Der Einsatz der Testautomatisierung in der gesamten Produktion gewährleistet, dass jedes Stück getestet ist, das an den Kunden ausgeliefert wird. Die Testautomatisierungssoftware EMERALT erfüllt alle diese Forderungen und ist die auf Ihre Problemstellung zugeschnittene Lösung.

Vorteile

- ✓ Sie sparen Zeit und Kosten
- ✓ Sie vermeiden Rückrufaktionen
- ✓ Ihr Produkt hat eine höhere Qualität

Die Testautomatisierungssoftware EMERALT

Einfachste Testfallerstellung

Die Sprache des Testprogramms für Entwicklung und Fertigung ist einfach und schnell: der modulare Aufbau der Architektur macht schnelle Änderungen möglich. Mit unserer einfachen Scriptsprache sind wir allen sonst angebotenen Lösungen überlegen.

Intuitive Bedienung, leichte Anpassung

Die klar strukturierte Benutzeroberfläche erlaubt optimale Testkontrolle. Sie ist für alle gängigen Plattformen (Windows, Linux, Mac OS X) verfügbar. Geräte verschiedenster Hersteller und Branchen können in einem Programm gebündelt werden. Durch ergänzende Software-Module ist eine beliebige Anpassung an nahezu alle firmenspezifischen Gegebenheiten möglich.

Zukunftsorientierte Investitionen, Plattformunabhängigkeit

Das Testsystem ist durch zukünftige modernste PC-Technik schnell und problemlos erweiterbar. Es kann so auch an gestiegene Anforderungen angepasst werden. Der Einsatz von EMERALT im lokalen Netzwerk sowie eine Remotesteuerung ist möglich. Windows und Linux werden voll unterstützt.

Auf Wunsch Testunterstützung

Wir stellen Ihnen gerne auch zusätzlich zu EMERALT unser Expertenwissen im Bereich Testen zur Verfügung.

Sie sagen uns was Sie wollen

Wir analysieren Ihre Testanforderungen in Entwicklung und Fertigung und beraten Sie, wie getestet werden soll. Gemeinsam erstellen wir mit Ihnen die Testskripten. Danach können Sie den Testbetrieb selbständig fortführen.

Wir testen Ihr Produkt

Ebenso übernehmen wir für Sie auf Wunsch die Tests. Damit wird jedes Stück zuverlässig getestet, das die Produktion verlässt. Die dadurch erreichte Qualität garantiert eine höhere Kundenzufriedenheit.



Für jede Gelegenheit die passende Lösung

Anwendungsbeispiel 1 – Fertigungstest

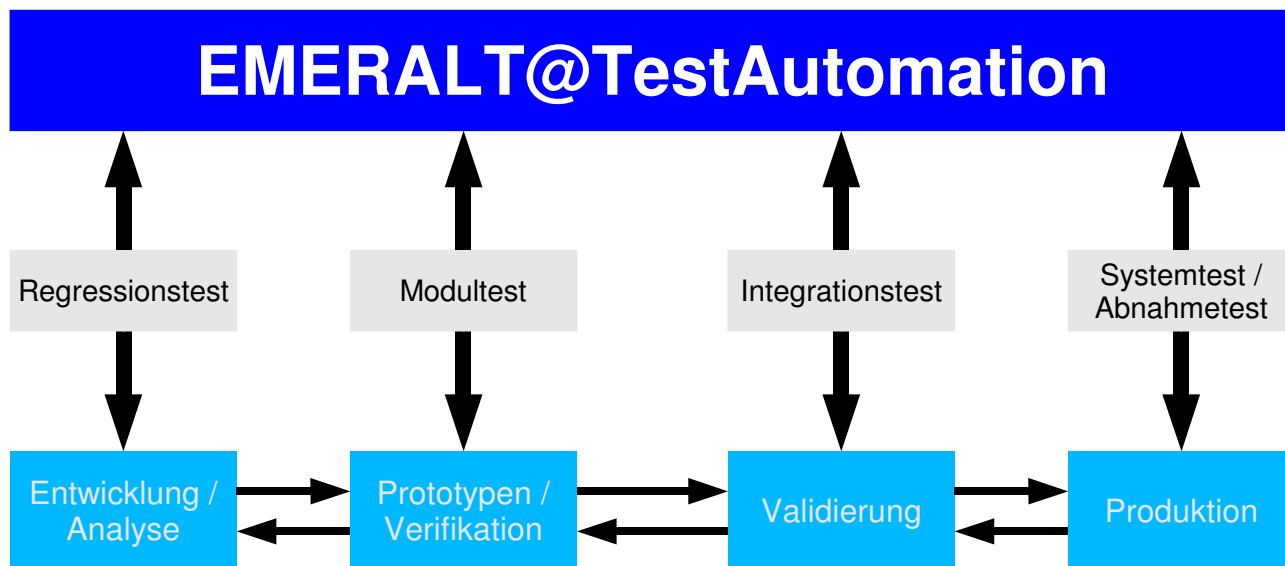
Manuelles Testen ist teuer und zeitaufwendig. Daher wurde bislang in aller Regel nur stückgetestet, mit allen sich daraus ergebenden negativen Folgen wie [Rückrufaktionen](#). Durch automatisiertes Testen jedes einzelnen Stückes werden diese Risiken ausgeschlossen. Skripten für die Prüfung laufen automatisch durch. Alle Testergebnisse können durch [EMERALT](#) festgehalten werden. Damit verfügen Sie über ein eigenes Prüfprotokoll für jedes gefertigte Teil.

Anwendungsbeispiel 2 – Entwicklungstest

In der Entwicklungsphase eines Embedded Systems gibt es immer wieder Zwischenversionen in zunehmend kürzeren Zeitabständen. Daher muss schneller und häufiger getestet werden.

In einem Embedded System müssen sowohl [Regressionstests](#) als auch [Modultests](#) durchgeführt werden. Weiterhin werden [Integrationstests](#) erforderlich. Am Ende der Testreihe steht der [System- bzw. Abnahmetest](#).

Die Testautomatisierungssoftware [EMERALT](#) führt die einzelnen Tests nicht nur durch, sondern optimiert auch den zeitlichen Ablauf der Entwicklung. Der Fehlerabdeckungsgrad wird somit auf fast 100 Prozent gesteigert.



EMERALT@TestAutomation: Die Plattform für jede Testautomatisierung

Warum also **EMERALT** ?

- ◆ **EMERALT** bietet Ihnen eine schnellstmögliche Testfallerstellung.
- ◆ Der Testzyklus ist unerreicht einfach.
- ◆ **EMERALT** bietet Ihnen Flexibilität in der Prüfung wie sonst kein anderes Testsystem.

Mit **EMERALT** gestalten Sie den Testvorgang zeit- und kostengünstig. Durch die Stückprüfung vermeiden Sie Rückrufaktionen. Sie garantieren Ihren Abnehmern höchste Produktqualität.

Unser Testautomatisierungssystem **EMERALT** ist

- ◆ **Einfach**
- ◆ **Schnell**
- ◆ **Flexibel**

Sie möchten **mehr** darüber **wissen** ?

Rufen Sie uns heute noch an:
09131 / 691 360

Oder senden Sie uns eine kurze E-Mail:
emeralt@late-research.de



Weitere Informationen zu **EMERALT** finden Sie im Internet:
www.emeralt.info

JSP Late Research GmbH
Am Weichselgarten 7
91058 Erlangen
Deutschland

Tel: +49(0)9131/691360
Fax: +49(0)9131/691361
www.late-research.de
info@late-research.de