

# TESTING FÜR EMBEDDED ECHTZEITSYSTEME



## SIGNIFIKANTE PROZESSVERBESSERUNGEN DURCH AUTOMATISIERTES TESTING

### IHRE VORTEILE

- > Minimierung des Risikos für versteckte Fehler in Ihrem Produkt
- > Verkürzte Entwicklungszeit dank frühestmöglicher Fehlererkennung
- > Gewährleistung einer höheren Produktqualität
- > Regelkonformität in einem stark regulierten Umfeld
- > Ein agiles Team und Scrum-Methoden
- > Kontinuierliche Integration/kontinuierliche Bereitstellung

*Für Unternehmen, die Embedded- und IoT-Geräte entwickeln und auf den Markt bringen, insbesondere Fertigungsunternehmen mit bestehenden oder neuen Geräten in der Forschungs- und Entwicklungsphase, ist automatisiertes Testing ein Muss, um Prozesse zu verbessern oder zu beschleunigen.*

### WELCHE HERAUSFORDERUNGEN ERLEBEN SIE?

Ein Unternehmen hat verschiedene Bedürfnisse, die direkt oder indirekt mit automatisiertem Testing zusammenhängen. Automatisiertes Testing kann notwendig sein, um die Qualität Ihres Codes zu gewährleisten oder bei fehlender Kontrolle über die Testfallabdeckung. Schwierigkeiten können auch bei der Reproduktion von Fehlern in einer Testumgebung auftreten. In der Phase, in der die Software auf eine andere Hardware-Revision portiert wird, brauchen Sie womöglich eigene Testing-Tools. Vielleicht müssen Sie bewerten, wie Testfälle für Ihr Embedded System automatisiert werden können oder Ihr System erfordert das Testing von Hardware, Software und deren Zusammenspiel. Das Anpassen Ihres Prüfstands an neue Projekte kann ebenfalls herausfordernd sein. In all diesen Szenarien können wir Sie unterstützen und passende Lösungen anbieten.

### ANGEBOTE VON ADESSO

- > Unterstützung bei der Analyse und der Verbesserung Ihres Testprozesses
- > Erfassung des aktuellen Qualitätsstatus Ihrer Geräte sowie Lieferung von Lösungen und Kennzahlen zur Verbesserung
- > Entwicklung eines massgeschneiderten automatisierten Prüfstands für Ihre Gerätetests
- > Entwicklung und Integration eines individuell vorkonfigurierten Tools für Ihre bestehende Testumgebung
- > Entwicklung und Durchführung von Hardware- und Software-Testfällen
- > Qualitätssicherung sowie Sicherstellung der Einhaltung bewährter Verfahren

Sie haben Fragen zu unserem Angebot oder möchten genauer erfahren, wie wir Sie in diesem Kontext unterstützen können? Kontaktieren Sie uns gerne.

**adesso Schweiz**  
 Vulkanstrasse 106  
 8048 Zürich  
 T +41 58 520 97 00  
 marketing@adesso.ch  
 www.adesso.ch

