

Testing ist das Fundament eines eingebetteten Echtzeitsystems

Verbessern Sie Ihre Prozesse erheblich dank automatisierten Tests

Ihre Ausgangslage

Kennen Sie diese Herausforderungen?

- > Sie müssen die Qualität Ihres Codes sicherstellen
- > Sie haben keine Kontrolle über die Abdeckung Ihrer Testfälle
- > Sie haben Schwierigkeiten, Fehler in einer Testumgebung zu reproduzieren
- > Sie portieren Software auf eine andere Hardwareversion und müssen ein Testwerkzeug definieren
- > Ihr System erfordert das Testen von Hardware, Software und deren Zusammenspiel
- > Sie haben Schwierigkeiten, Ihre Testumgebung an neue Projekte anzupassen

Unsere Lösung

Das können wir für Sie tun:

- > Analyse und Verbesserung Ihres Testprozesses
- > Verständnis des aktuellen Qualitätsstatus Ihres Gerätes und Bereitstellung von Lösungen und Metriken zu dessen Optimierung
- > Entwicklung eines kundenspezifischen automatisierten Prüfstands für Ihre Gerätetests
- > Entwicklung und Integration eines kundenspezifischen Instruments in Ihre bestehende Testumgebung
- > Entwicklung und Durchführung von Hardware- und Software-Testfällen
- > Überprüfung der Qualität und der Einhaltung der Best Practices

Spüren Sie den Erfolg

Auswirkungen auf Ihr Geschäft:

- > Minimierung des Risikos von versteckten Fehlern in Ihrem Produkt
- > Sparen Sie Entwicklungszeit, indem Sie Fehlerquellen so früh wie möglich erkennen
- > Verbessern Sie die Qualität Ihres Produkts
- > Compliance in einem regulierten Umfeld
- > Arbeiten mit einem agilen Team und Scrum-Methoden
- > CI/CD-Verfahren

Für wen ist das Thema interessant? Für alle, die eingebettete und IoT-Geräte entwickeln und auf den Markt bringen. Insbesondere für Fertigungsunternehmen, die entweder ein bestehendes oder ein neues Gerät in der F&E-Phase haben.

Haben Sie Fragen?



Paola Conti
Senior Embedded Testing Engineer
paola.conti@adesso.ch

adesso Schweiz AG
info@adesso.ch
www.adesso.ch



Zürich | Bern | Basel | St. Gallen | Lausanne | Lugano