KOOPERATIVE SYNERGIE

System Verifikation

Medizin und Automotive Know-how für die innovative Medizintechnik von morgen

Leistungsumfang

Wir unterstützen unsere Kunden auf allen Ebenen der rechten V-Modell-Seite, z.B. mit Software-Modultests, Komponententests und Systemtests. Dabei können wir sowohl White-Box-Tests wie auch Grey- und Black-Box-Tests realisieren.

Aufgabenspektrum

Wir bieten unseren Kunden vielfältige Dienstleistungen in allen Phasen des Entwicklungszyklus:

- Unterstützung bei der Erstellung einer testbaren Anforderungs-Basis
- Maßgeschneiderte Echtzeit-Testsysteme
- Analyse und Erstellung relevanter Testszenarien
- Spezifikation und Design von automatisierten Testfällen
- Durchführung, Dokumentation und Auswertung von automatisierten Testruns
- Test- und Projektmanagement-Support
- Prozesse und Nachweise gemäß DIN EN 62304
- Schulung und Consulting im Bereich Verifikation

Kooperation

Das Beste aus beiden Welten
Um unseren Kunden aus dem Bereich Medizintechnik einen exzellenten Service über den gesamten Entwicklungsprozess anbieten zu können, kooperieren wir mit Schaeffler Engineering. Unsere jeweiligen Kernkompetenzen ergänzen sich perfekt, wodurch wir umfangreiche Engineering- und Testdienstleistungen von der Idee bis zur Serieneinführung übernehmen können.

Schaeffler Engineering - 40 Jahre Erfahrung im Bereich Automotive Systems Engineering

- **Entwicklung von komplexen Systemen** mit hohen Anforderungen hinsichtlich **funktionaler Sicherheit**
- **Integration** von Komponenten, Modulen und komplexen Subsystemen **in mechatronische Gesamtsysteme**
- **Prozesssicherheit** durchgängig von der Idee bis zur Serie zertifizierte Entwicklungsprozesse gem. CMMI -Lvl.3

iSyst - 20 Jahre Test-Erfahrung im Bereich Embedded Systems

- Entwicklung von **Testroutinen** in Anlehnung an die jeweilig geforderte DIN und Norm zum Abtesten komplexer Baugruppen
- Effektive **Kombination von Testsystemen**, passgenauen **Testwerkzeugen** und der dazugehörigen **Testdienstleistung**
- **Kenntnis** der Herausforderungen in der **Medizintechnik** und der optimalen Konstellation eines Entwickler- und Testteams