

Workshop „on the Job“ Robust Produkt Methodik, mögliche Schritte zum robusten Produkt



Workshop-Ziele:

- Die Teilnehmer erhalten eine gute Übersicht zum Thema „Robustes Produkt“, über die Rahmenbedingungen, vielfältigen Methoden und das Vorgehen zur Erzeugung eines robusten Produktes.
- Den Teilnehmern werden die Vorteile der einzelnen Methoden und Vorgehensweisen für die einzelnen Einsatzbereiche vertraut gemacht, mit denen man präventiv ein robustes Produkt erzeugt.
- Die Teilnehmer üben einzelne Methoden in mehreren Teamarbeiten an Ihren Produkten.

Anwendung im Entwicklungsprozess:

Von den Kundenanforderungen bis zum Abschluss der Prüfungen (Verifikation / Test-Phase, Validierung)

Workshop Vorbereitung:

Für die Übungen sind Produktunterlagen (Spezifikationen, Entwurfszeichnungen, Muster) vorzubereiten.

Ablauf des Workshops

Es werden im Wesentlichen die Methoden und Vorgehensweisen vorgestellt und besprochen, welche einfach und ohne spezielle Tools anwendbar sind.

Tag 1:

- Einführung
- Entwicklung
- Spezifikationen
- Produktaufbau und Auslegung

Tag 2:

- Organisation
- Zuverlässigkeit
- Unterstützende Methoden
- Zusammenfassung und Abschluss

Teilnehmer:

Ein Team von 5-12 Personen aus dem Entwicklungs-/ Konstruktions- / Spezifikations- / Test- und Qualitätsmanagementbereich.

Workshop Themen/Methoden:

Definition von Robustheit, Entwicklungsablauf (Spezifikationskette, Lösungsfindung, Optimierung und Entwurfsüberprüfungen) im Projekt. Robustheitsorientiertes Vorgehen in der Entwicklung, Robustheitsanforderungen, Kreativ FMEA, DRBFM, DRBTR, Standardisierung und Wiederverwendung, Zusammenarbeit mit Zulieferer, Funktionenanalyse Systemtechnik (FAST), kritische Robustheitsmerkmale, Vielfalt von Design-Lösungen, Methoden und Regeln zur Strukturierung, Optimierung der Zuverlässigkeit. Einsatz von Fehleranalysen (FMEA, FTA), Problem-Entdeckungsfähigkeit, Reviews in der Spezifikationskette.

Sonstiges:

Der Workshop „Robustheitsstrategie“ hilft Ihnen, die für Sie richtigen Methoden zielgerichtet einzuführen.