

Integration & Test Engineer Automotive (m/w)

Aufgabenbeschreibung

Der Integration & Test Engineer (m/w) erstellt anhand der System- bzw. Subsystem Spezifikationen die System- bzw. Subsystemprüfspezifikationen und prüft anhand dieser System und Subsysteme. Er protokolliert das Ergebnis der Prüfung in einem Prüfprotokoll.

Als zweite Aufgabe integriert er die Subsysteme zum Gesamtsystem. Analog verfährt er Unterstützungssystemen. In beiden Fällen der Integration müssen gegebenenfalls Externe Einheiten berücksichtigt werden.

Weiter bereitet er das Deployment von des Systems bzw. Subsysteme vor und unterstützt die entsprechenden Betriebsgruppen während der Deployments.

Teilaufgaben

- Installation, Integration und Betreuung eines Systems oder Unterstützungssystems,
- Fehlererkennung bei der Integration
- Schnittstellenkoordination zwischen den Segmenten
- Vorbereitung von Segmentprüfungen in der Entwicklung und Systemprüfungen vor dem Kunden
- Betreuung und Abnahme von Externen Einheiten
- Unterstützung bei der Erstellung der Schulungsunterlagen und der Anwenderdokumentation
- Unterstützung bei logistischen Aktivitäten
- Unterstützung des Labormuster- und Prototypenbaus zwischen Entwicklung und Produktion
- Bereitstellung der Prüfumgebung

Anforderung

- Kenntnisse von CAD und Produktdaten Management Systemen im Bereich Maschinenbau (vorzugsweise Automotive)
- Kenntnis der Prüfmethoden und Prüfwerkzeuge
- Kennt die Anwendung, Realisierung und den Einsatz der Prüfobjekte
- Kennt das System hinsichtlich Aufbau und Funktionsweise
- Kenntnis von Maßnahmen der Entwicklung, Integration und Installation
- Umfassendes Wissen über die Anwendung des Systems
- Fähigkeit, auf bestehenden Konzepten aufzubauen und sich in fremde Denkweisen einzuarbeiten
- Fähigkeit, Schwachstellen und Risiken zu identifizieren
- Kommunikationsfähigkeit mit Entwicklern und Anwendern
- Technische Betreuung von Unterauftragnehmern