

Software Projekt Manager

Tätigkeitsbeschreibung

- Leiten von Software-Entwicklungsprojekten gemäß Prozessvorgaben (SPICE, ISO 26262)
- Planung und Abstimmung der Software-Auslieferung mit dem Kunden
- Koordination des Projektteams
- Definition der Entwicklungsziele, Definition von Arbeitspaketen
- Durchführung technischer Kundengespräche, Durchführung von Aufwandsabschätzungen
- Erstellung und Pflege von Projekt- und Terminplänen, Erstellung von Angeboten
- Sicherstellung der Produktqualität, Risikomanagement und -verfolgung
- Aufsetzen und Pflege des Änderungsmanagements

Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Informationstechnologie, Technische Informatik, Nachrichtentechnik, Automatisierungstechnik oder einer vergleichbaren Qualifikation
- Idealerweise mehrjährige Berufserfahrung im Bereich Software-Entwicklung für embedded-Software
- Berufserfahrung in der Leitung von Softwareprojekten mit mehreren Mitarbeitern
- Fundierte Kenntnisse der Entwicklungsprozesse gemäß CMMI, SPICE

Software Systemdesigner

Tätigkeitsbeschreibung

- Entwicklung der Plattform-Software-System-Architektur basierend auf den funktionalen und nicht funktionalen Requirements
- Definition der notwendigen Mechanismen und Konzepte
- Verantwortung für generelle Architektur-entscheidungen und Absicherung, dass nur geprüfte Konzepte benutzt werden (Absicherung ggfs. durch Prototypen)
- Entscheidung über das Wiederverwenden vorhandener Module
- Identifizierung der softwarerelevanten Hardware-Requirements
- Adaptierung von softwarespezifischen Hardware Ressourcen, z.B. Interrupt Level

Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Informatik oder einer vergleichbaren Qualifikation
- Mehrjährige Berufserfahrung im Bereich der Software-Entwicklung
- Gute Kenntnisse in Software-Entwicklung auf embedded-Systemen in C/C++
- Teamorientierte Arbeitsweise
- Sicheres Auftreten
- Kundenorientierung
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Toolkenntnisse: CANoe, Konfigurationsmanagementtool, Emulator/Debugger, Entwicklungsumgebung
- Sehr gute Kenntnisse der Software-Komponenten
- Kenntnisse von Echtzeitbetriebssystemen
- Kenntnisse in Entwicklungs-, Test- und Integrations-Prozessen
- Kenntnisse in Design-Methoden und -Tools (z.B. UML)

Software Quality Engineer

Tätigkeitsbeschreibung

- Auswahl der Methoden
- Definition der Prozedur für Software-Qualitäts-Anforderungen und der bezogenen Schritte (Reviews und Tests)
- In der Aufwands-Planungsphase (Zeit und Personal) Reviews und Tests
- Überwachung der korrekten Durchführung der Software-Qualitäts-Anforderungsschritte (Review und Dokumentation)
- Überwachung der Beachtung der Guidelines und Überprüfung, ob die Grundsätze beachtet werden

Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Informatik oder einer vergleichbaren Qualifikation
- Gute Kenntnisse von Qualitätsmanagement Methoden
- Gute Toolkenntnisse für Qualitätsmanagement und Qualitätssicherung
- Mehrjährige Berufserfahrung im Bereich der Software-Entwicklung
- Gute Kenntnisse in Software-Entwicklung auf embedded-Systemen in C/C++ und Automotive Technologien
- Teamorientierte Arbeitsweise
- Sicheres Auftreten
- Kundenorientierung
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Toolkenntnisse: Konfigurationsmanagementtool, RE-Tool
- Prozess- und Tool-Erfahrung in Änderungs-, Versions-, und Requirements-Management

Configuration-Manager

Tätigkeitsbeschreibung

- Projekt- und Anwendersupport (Tools IBM Rational SYNERGY u. CHANGE; MKS)
- Tool Administration
- Erstellen von Configuration-Manager-Plänen
- Erstellen von Hilfstoos und -skripten
- Vorbereitung und Durchführung von Tool-Schulungen und Prozess-Schulungen
- Verantwortung für den Software-Configuration-Manager-Prozess und die Methode

Anforderungen

- Abgeschlossenes Hochschulstudium einer technischen Fachrichtung (Informatik / Ingenieurwesen) oder einer vergleichbaren Qualifikation
- Mindestens drei Jahre spezifische Berufserfahrung im IT-Umfeld bzw. Software-Entwicklung
- Möglichst gute Toolkenntnisse IBM Rational SYNERGY und CHANGE
- Kenntnisse des Tools "MKS" wünschenswert
- Sehr gutes Verständnis für das Software-Configuration-Management und Änderungsmanagement
- Gute Programmierkenntnisse in UNIX Shellsript, Perl, C#
- Erfahrungen in der Vorbereitung und Durchführung von IT-Schulungen
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kundenorientierung und gute kommunikative Fähigkeiten

Testmanager

Tätigkeitsbeschreibung

- Aufstellen eines Testplanes für die Testebenen Modultest, Integrationstest Release-Test
- Koordinieren und Überwachen von Fahrzeugtests
- Leiten des Testteams
- Etablierung eines zyklischen Meetings mit den Testteams
- Planung und Erarbeitung von Testspezifikationen
- Synchronisieren des Testterminplaners mit dem Projektterminplaner
- Teilnahme an Reviews der Testspezifikationen
- Freigabe von Testspezifikationen
- Überwachen der Ausführung und der Dokumentation aller Tests
- Überwachen der Testterminpläne, des Testaufwandes und der Testkosten
- Bewertung von Testergebnissen für Freigaben
- Erstellung und Präsentation von Test-Reports
- Definieren und Durchführen von Trainings

Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Mechatronik, Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik oder einer vergleichbaren Qualifikation
- Mehrjährige Berufserfahrung in der Software-Entwicklung
- Erfahrung im Test-Umfeld (vorzugsweise als Testmanager), der Test-Automatisierung sowie mit Test Management Methoden und Tools
- Erfahrung mit Change Management Tools (z.B. MKS RM, Doors)
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Starkes Interesse an strukturierten und prozessbasierten Abläufen
- Führungsfähigkeit
- Analysefähigkeit, Vernetztes Denken, Überzeugungs- und Durchsetzungsvermögen
- Kommunikationsfähigkeit

Software Funktionsverantwortlicher

Tätigkeitsbeschreibung

- Abstimmung und Klärung der Kundenanforderungen für das zu verantwortende Subsystem
- Prüfung der Umsetzbarkeit und Erstellen des Pflichtenheftes
- Entscheidung und Überwachung der Change Requests
- Erstellung des Subsystemdesigns
- Betreuung interner und externer Modulentwickler
- Planung und Verfolgung der Umsetzung der Requirements
- Planung der Subsystemtermine und -meilensteine
- Lieferung und Verantwortung des Subsystem zur System-Integration
- Review der Arbeitsergebnisse
- Unterstützung bei der Erstellung und Review der Software-Systemtestspezifikationen

Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Informatik oder in einer vergleichbaren Qualifikation
- Mehrjährige Berufserfahrung im Bereich der Software-Entwicklung
- Gute Kenntnisse in Software-Entwicklung auf embedded-Systemen in C/C++
- Teamorientierte Arbeitsweise
- Sicheres Auftreten
- Kundenorientierung
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kenntnisse in verschiedenen Prozessbereichen und wenigstens eines Prozessmodells
- Toolkenntnisse: CANoe, Konfigurationsmanagementtool, RE-Tool, Emulator/Debugger
- Entwicklungsumgebung

Software Modulentwickler

Tätigkeitsbeschreibung

- Erstellung des Software-Modul-Designs
- Teilnahme an der Definition des Software-Interface Designs
- Implementierung von Software-Modulen
- Test der Implementierten Features (Implementationscheck)
- Durchführung des Modultests
- Debugging der Software-Module, die implementiert wurden
- Erstellung einer entsprechende Dokumentation
- Berichte an den Software Projektmanagement mit Status seiner Module

Anforderung

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektronik, Informatik oder einer vergleichbaren Qualifikation
- 0 bis 5 Jahre Berufserfahrung im Bereich der Software-Entwicklung
- Teamorientierte Arbeitsweise
- Sicheres Auftreten
- Gute Kenntnisse in Software-Entwicklung auf embedded-Systemen in C/C++
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Toolkenntnisse: CANoe, Konfigurationsmanagementtool, Emulator / Debugger, Entwicklungsumgebung
- Kenntnisse in Entwicklungs-, Test- und Integrations-Prozessen
- Kenntnisse in Design-Methoden und -Tools (z.B. UML)