

Anforderungsprofil

Product Lifecycle Software Engineer



Unsere Kunden entwickeln, produzieren und betreuen komplexe technische, insbesondere mechatronische Produkte wie Werkzeuge, Maschinen und Fahrzeugkomponenten. Als beratende Ingenieure stehen wir für nachhaltige Stärkung und Qualität der damit verbundenen Prozesse des gesamten Produktlebens (engl. Product Lifecycle, kurz PL).

Software-Werkzeuge sind dabei Mittel, Prozess- und Projekt-Management zu dokumentieren und zu assistieren. Mit Dokumentieren ist gemeint, allen Prozess-/Projekt-Beteiligten jederzeit in bestmöglicher Weise Zugang zu jeder methodisch und organisatorisch relevanten Vorgabeinformation zu gewährleisten. Mit Assistieren ist gemeint, alle in Zusammenhang mit der Steuerung des Prozess-/Projekt-Durchlaufs anfallenden Informationen zu verwalten, mit den Prozess-/Projekt-Daten zu verbinden, zu verdichten, aufzubereiten und den Prozess-/Projekt-Beteiligten bedarfsorientiert in bestmöglicher Weise zugänglich zu machen.

Um dies zu erreichen, haben wir uns auf die Software-Werkzeuge ViFlow und Polarion festgelegt. Wir unterstützen unsere Kunden bei der Nutzung dieser Produkte durch Schulen, Beraten, Entwickeln und Überlassen von Zusatzmodulen – PLICCS für Polarion und TIQMMM für ViFlow – sowie Konfigurieren und Programmieren spezifischer Lösungen.

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die unseren Prozess-Ingenieuren in der Arbeit mit, für und bei unseren Kunden mit entsprechender IT-Qualifikation zur Seite stehen, nennen wir Product Lifecycle Software Engineers und stellen sie uns idealerweise folgendermaßen vor:

Persönlichkeit

Verfügt über sicheres Verständnis eigener Stärken und Schwächen

Ist aufrichtig, zuverlässig und loyal

Kann sich organisatorisch und sozial in Organisationsstrukturen flexibel einpassen und ergebnisfördernd einbringen

Arbeitet strukturiert, effizient und effektiv

Informationstechnische Fähigkeiten und Fertigkeiten

HTML/CSS, Wiki, XML, JavaScript, Java, SQL

PHP, Apache und Apache Velocity, Subversion und TortoiseSVN, Polarion

MS-Windows-Client und -Server, MS Sharepoint, MS Office

Kann vielschichtige, auch unvollständige Fragestellungen analysieren, strukturieren und hinsichtlich Chancen und Risiken im Umgang mit ihnen bewerten

Kann Software-gestützte Lösungen konzipieren und bewerten sowie deren Realisierung und Inbetriebnahme projektorientiert planen und durchführen

Informationstechnische Dienstleistungsorientierung

Kenntnis von und ausgeprägtes Interesse an Standards, Methoden und Werkzeugen der Produktentwicklung, zumindest der Software-Entwicklung, z.B: CMMI /SPICE, V-Modell, Projekt-/Anforderungs-/Risiko-/Funktionale-Sicherheit-Mgmt

Verständnis von und ausgeprägtes Interesse an Struktur und Organisation kompletter Produktlebensprozesse (von der Produktidee bis zur -entsorgung)

Verständnis von und ausgeprägtes Interesse an Funktion und Struktur komplexer technischer Produkte, vornehmlich Werkzeuge, Maschinen und Fahrzeuge

Sprachen

Deutsch: Sicher in Wort und Schrift

Englisch: IT-Literatur sicher verstehen, IT-Fragen sicher schriftlich kommunizieren