

Thema: Agilität als Lösung für das Projektmanagement im Anlagenbau?

Firma: PIA Automation Austria GmbH

Beginn: ab sofort (Dauer ca. 5-6 Monate)

Ort: Grambach

Betreuer: Prof. Stefan Vorbach (UFO) / Dipl.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Johannes Linden (PIAAutomation)

PROBLEMSTELLUNG / ZIELSETZUNG:

Die Grundlagen für das Projektmanagement werden immer unsicherer und ein richtiges Planen funktioniert meist nicht, weil sich Faktoren laufend ändern oder die relevante Daten nicht vorliegen. Erschwerend hinzu kommt, dass sich die Projektlaufzeiten verkürzen; bei gleichzeitiger Steigerung der Komplexität von Projekten. Agilität gilt im Softwarebereich als Lösung. Ziel der ausgeschriebenen Arbeit ist die firmeninterne Analyse der Chancen und Risiken bzw. der Kosten und des Nutzens einer möglichen Einführung des agilen Projektmanagements im Projektgeschäft eines Anlagenbauers.

AUFGABENSTELLUNG:

1. Recherche: Was ist Agilität? Was ist „state of the art“?
2. Erhebung Status quo: Projektmanagement bei PIA Automation hinsichtlich Agilität
3. Analyse von Chancen, Risiken, Kosten und Nutzen des agilen Projektmanagements bei PIA Automation
4. Erarbeitung und Darstellung von konkreten Umsetzungsvorschlägen

Anforderungen: keine

Studienrichtung: vorzugsweise Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau, Softwareentwicklung-Wirtschaft, ...

Bezahlung: nach Vereinbarung

Nähere Informationen: stefan.vorbach@tugraz.at