



Studienarbeit oder Hiwistelle

Fusion heterogener Daten in einer flexiblen SOA

Wer wir sind?

Die Mitarbeiter des Bereichs ‚Leitsysteme‘ am Fraunhofer IITB entwickeln Produktionsleitsysteme und Systeme zur Fertigungssteuerung für industrielle Auftraggeber. Mit diesem System steuern und überwachen z.B. DaimlerChrysler, ThyssenKrupp und andere namhafte Kunden ihre Produktionsanlagen.

Was Sie erarbeiten sollen?

Für Anlagen und Geräte liegen eine Anzahl von Beschreibungen und Informationen vor. Diese werden nach Änderungen oder bei neuen Versionen immer wieder aufwändig neu erstellt.

Um die vorliegenden Informationen wieder verwenden zu können, müssen die Dokumente und Beschreibungen in strukturierter Form bereit gestellt und miteinander fusioniert werden. Dafür soll ein intelligentes Erstellungstool entwickelt werden, wobei Vorarbeiten und verfügbare Werkzeuge benutzt werden können.



Was Sie mitbringen?

Sie sind Informatik- bzw. Elektrotechnik-Student oder haben Kenntnisse in der Informationstechnik und wollen Ihr Know-how in der produktionstechnischen Praxis einsetzen.

Wenn darüber hinaus die folgenden Begriffe keine Fremdworte für Sie sind, um so besser:

- Programmierkenntnisse in Java
- XML
- Selbständiges und engagiertes Arbeiten, Teamorientierung und Interesse am Thema



Was wir Ihnen bieten?

Praxis-Know-how im Produktionsumfeld, umfassende Hilfe bei der Einarbeitung und die Möglichkeit, selbständig zu arbeiten und eigene Ideen einzubringen

Beginn

Ab sofort

