



Das Kompetenzzentrum „Fabrikbetrieb der Zukunft“ im „Labor für Produktionslogistik“ und seiner „Modellfabrik Industrie 4.0“ bietet folgende Abschlussarbeit an.

Abschlussarbeit (Bachelor / Master) Prozess zur Synchronisation von Auftragsdaten zwischen SAP und einer innovativen cloud-Datenbank

Datendrehscheibe cloud-Datenbank

Innerhalb von Industrie 4.0 werden dezentrale Informationsstrukturen benötigt. Darüber hinaus besteht die Notwendigkeit zur Synchronisation mit zentralen ERP-Daten. Innerhalb dieser Abschlussarbeit soll ein Synchronisationsprozess zum Abgleich von zentralen Daten (hier Fertigungsaufträge) mit der dezentralen/modularen cloud-Datenbank entwickelt werden. Aufbauend auf der existenten Basisarchitektur müssen neue Prozesse zur Synchronisation erarbeitet, umgesetzt und erprobt werden.

- Wir bieten ein absolut innovatives Betätigungsumfeld im Zuge der „Modellfabrik Industrie 4.0“
- Die Abschlussarbeit wird von einer HiWi-Fachkraft unterstützt und von anderen Abschlussarbeiten in dem Themenkomplex tangiert ⇔ Teamarbeit!
- Voraussetzung: Absolute IT-Affinität bzw. Grundzüge von IT-Entwicklungskompetenz / viel Spaß am Umsetzen von technischen Lösungen

Interessiert? QR-Code zum Film der Modellfabrik

➔ modellfabrik@fh-rosenheim.de oder telefonisch +49 8031 805-2605 sowie -2654

Aufgabenspektrum

Sie werden die BAPI-Schnittstelle von SAP-ERP kennenlernen und innerhalb der innovativen Softwarearchitektur einer middleware neue Prozesse integrieren. Hierbei muss die Schnittstelle um den Rückwärtskanal erweitert sowie Automatismen zur Gewährleistung synchroner Daten erarbeitet werden. Der Prozess kann live in unserer „Modellfabrik Industrie 4.0“ entwickelt und erprobt werden (SAP-Umgebung, Server mit cloud-Datenbank und middleware, iPad-App „sweepBusiness“, ...).

© „sweepBusiness“ – ifp GmbH & Co.KG



Prof. Dr.-Ing. Oliver Kramer
Labor für Produktionslogistik
modellfabrik@fh-rosenheim.de, Raum D 2.01
➔ www.fh-rosenheim.de

