

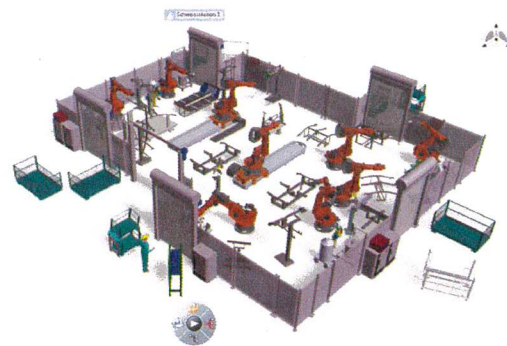
Bachelorarbeit/Masterarbeit

Virtuelle Produktionsumgebung mit der CAx Umgebung Dassault 3D Experience

Beschreibung:

Im Zuge von Industrie 4.0 rückt die Digitale Fabrik immer mehr in den Vordergrund. Durch digitale Modelle und Methoden in Unternehmen können wertvolle Informationen gewonnen werden. In der Produktion können Prozesse mit entsprechenden Ressourcen virtuell simuliert werden. Daraus lassen sich Optimierungsempfehlungen ableiten.

Ziel der Arbeit ist die Konzeption und Gestaltung einer digitalen Fabrik mit Catia V6 innerhalb der Dassault 3D Experience Umgebung. Die Abschlussarbeit gliedert sich dabei in zwei Teile. Der erste betrachtet das Konzept und die Vorgehensweise zur Erstellung einer digitalen Fabrik. Der zweite Teil befasst sich mit der Umsetzung einer virtuellen Produktionsumgebung in der CAx Umgebung Dassault 3D Experience.



Zielgruppe:

Alle Fachrichtungen

Beginn: ab sofort



Prof. Dr. Dr.-Ing. Dr. h. c. Jivka Ovtcharova

Quelle: it-production.com