



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

Kaiserstraße 12 76131 Karlsruhe Zirkel 2 Geb. 20.20

Ansprechpartner: M.Sc. Klemens Haas

Telefon:

0721 608- 46634 0721 608- 43984

Fax: E-Mail: Web:

klemens.haas@kit.edu http://www.imi.kit.edu

Unser Zeichen: JO/KH Datum: 3. Juli 2014

Bachelorarbeit

Entwicklung und Simulation einer Roboter-Fertigungszelle auf Basis von Siemens NX und Tecnomatix

Beschreibung:

Die Bachelorarbeit wird in Kooperation mit Daimler erstellt und umfasst elementare Bereiche der Produktentwicklung. Von der Planung bis zur Simulation einer Roboter-Fertigungszelle. Das rechnerunterstützte Konstruieren soll dabei auf der CAD-Software NX (Siemens) basieren. Die Simulation ist mit Tecnomatix (Siemens) umzusetzen. Als Leitfaden wird ein Script zur Hilfe gestellt.

Zielsetzung:

Die Entwicklung und die Simulation einer Roboter-Fertigungszelle mithilfe von Siemens NX und Siemens Tecnomatix.

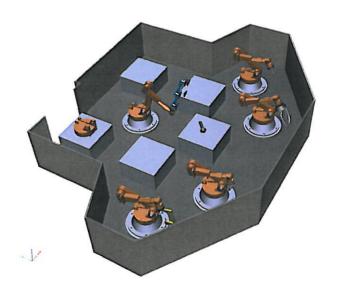
Zielgruppe:

Studierende der Fachrichtung Maschinenbau

Interessen:

Erfahrung mit CAD-Software ist von Vorteil Begeisterung für die Digitale Fabrik

Beginn: ab sofort



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

Tuhashques