

## 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.

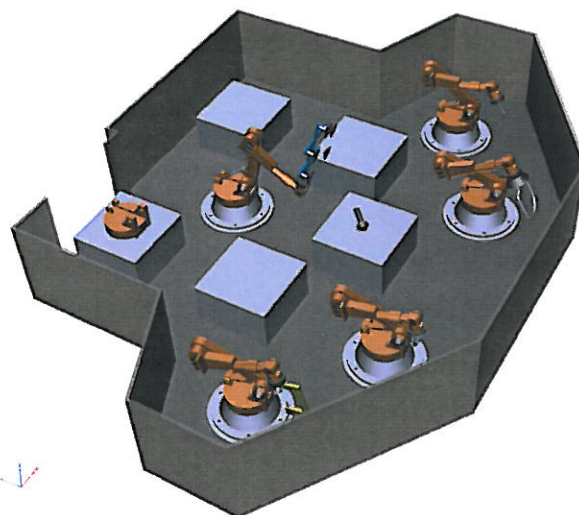
#### Zielgruppe:

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