

HiWi

Master-Thesis

Bachelor-Thesis

ADP

ARP



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

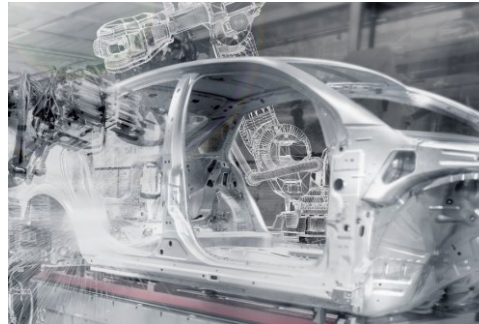
Automatisierte Generierung von Fixierpunkten in der Karosseriekonstruktion

Motivation – In der Konstruktion einer nicht selbsttragenden Karosserie muss aus einem Designwunsch eine Konstruktion erstellt werden, die mit dem Fahrgestell verbunden ist. Dazu wird eine sinnvolle Unterteilung in Einzelteile sowie eine Auswahl von Positionierungs- und Befestigungselementen durchgeführt. Dieser Prozess ist extrem zeitaufwändig, sodass eine flexible Automatisierung gesucht wird. Zur Lösung dieses Problems wird die Automatisierungsplattform *Synera* sowie im Rahmen der Arbeit zu entwickelnder Code verwendet.

Die vorliegende Aufgabenstellung wird in Kooperation mit der Firma EDAG Engineering Group AG entwickelt und betreut.

Themenbereiche:

- Automatisierung
- Computer Aided Design
- Fahrzeugbau
- Informatik



PRODUCT
LIFE CYCLE
MANAGEMENT

Dipl.-Ing. Alexander Schlicher

Otto-Berndt-Straße 2
64287 Darmstadt

Raum: L1|013

Tel.: 06151 16 – 21842
schlicher@plcm.tu-darmstadt.de

Beginn: ab sofort

Teamarbeit: nein