



**Herstellung einer pneumatischen Schutzvorrichtung zum Schutz eines Laserscanners während des Schweißens**

Cluster	Prod T
Projekttitlel	Herstellung einer pneumatischen Schutzvorrichtung
Betreuer	Prof. Dr.-Ing. Shahram Sheikhi, shahram.sheikhi@haw-hamburg.de
Anzahl Plätze	Plätze: mindestens 4 davon noch frei: 4
Informations- veranstaltung	07.03.2017 16:00, Berliner Tor 13, Raum E.122 oder nach Vereinbarung
Weitere Info.	---

Im Rahmen des Projektes Industrie 4.0 soll eine Kontur über ein Laserscanner erfasst und automatisiert mit einem Roboter bearbeitet werden. Hierzu stehen ein Laserscanner sowie ein KUKA-Roboter zur Verfügung. Während des Schweißvorganges wird der Laserscanner thermisch belastet, um Beschädigungen vorzubeugen ist eine Schutzvorrichtung zu konzipieren.

Ziel des Projektes:

- Konstruktion einer Schutzvorrichtung
- Pneumatische Steuerung
- Integration in der Robotersteuerung
- Erstellung einer Betriebsanweisung



Projekt Team:

Name	Matr. Nr.	Semester