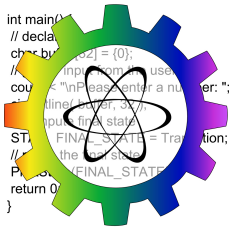

HOCHSCHULE REGENSBURG UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Bachelorarbeit für die Fakultät Maschinenbau

Thema: Optimierung der Antriebseinheit für PV-Servitor

Im Rahmen des Forschungsprojektes **PV-Servitor** (gefördert durch das 7. EU-Rahmenprogramm) soll ein Roboter zur selbstständigen Reinigung und Inspektion von Solaranlagen entwickelt werden. Aufgabe der Bachelorarbeit ist die Optimierung der Antriebseinheit (Material, Mechanik) des Roboters.

Aufgaben:

- Materialrecherche
- Entwurf eines Testaufbaus
- Durchführung der Tests
- Optimierung der Mechanik

Anforderungen:

- Gute Werkstoffkenntnisse in Kunststoffen
- Gute ProE-Kenntnisse
- Teamfähigkeit
- Selbstständige Arbeitsweise

Bewerbungen an (bevorzugt in elektronischer Form):

Michael Schumm
Mechatronics Research Unit
Hochschule Regensburg
Seybothstraße 2
93053 Regensburg
Tel.: 0941/943-1236 Fax: 0941/943-1456
michael.schumm@hs-regensburg.de