

# Fächerübergreifendes Projekt: "SpiderMill"

D-67653 Kaiserslautern  
Gebäude 48, Raum 360

Telefon :+49 (0)631 205-2635  
Telefax :+49 (0)631 205-2649

E-Mail: [henrich@informatik.uni-kl.de](mailto:henrich@informatik.uni-kl.de)  
Http: [//resy.informatik.uni-kl.de/](http://resy.informatik.uni-kl.de/)

**Dozenten:** Prof. Dr. D. Henrich und Prof. Dr. B. Sauer

## **A) Inhalt der Lehrveranstaltung**

Untersuchung von Robotern mit Parallelkinematiken aus Standardprofilen und Entwicklung der Ansteuerungs-Software für unterschiedliche Aufbauten unter Berücksichtigung von unerwünschten Schwingung.

## **B) Literaturangabe**

Die Literatur wird in der Vorbereitungsphase bekannt gegeben.

## **C) Teilnahmevoraussetzungen**

Vorausgesetzt wird die Kernvorlesung „Eingebettete Systeme“ und die Vorlesung „Industrieroboter“

## **D) Leistungsnachweis**

8 Kreditpunkte im Studiengang Angewandte Informatik, Vertiefung Eingebettete Systeme, nach erfolgreicher Teilnahme.

## **E) Weitere Bemerkungen**

Das Projekt wird gemeinsam mit Studierenden des Fachbereichs Maschinenbau und Verfahrenstechnik durchgeführt. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Anmeldung erfolgt ab sofort im Sekretariat (Gebäude 48, Raum 358).

