



Universität Stuttgart

Institut für Werkzeugmaschinen

Univ.-Prof. Dr.-Ing. H.-C. Möhring

Entwicklung einer Echtzeitkommunikation zwischen NI CRIO und Sie- mens-Werkzeugmaschinen

Ergründe die Herausforderungen der Maschinenkommunikation, indem du eine Echtzeitkommunikationsschnittstelle zwischen einem NI-CRIO System und einer Siemens basierten Werkzeugmaschine entwickelst. Durch die Verbindung von Theorie und Praxis revolutionierst du die Art, wie Maschinen interagieren, und schaffst Technologien, die die Industrie prägen.

Das Projekt im Bereich Prozessüberwachung und -regelung beinhaltet folgende Aufgaben:

- Analyse der Echtzeitkommunikationsanforderungen
- Entwicklung eines Kommunikationsprotokolls
- Implementierung und Testen der Echtzeitkommunikation
- Wissenschaftliche Dokumentation und Analyse der Ergebnisse

Beginn der Arbeit:

Gesuchte Studienrichtungen:

Notwendige Vorkenntnisse:

Zeitlicher Arbeitsumfang:

Schnellstmöglich

Mach., Kybernetik, Luft- und Raumfahrt o. ä.

Interesse an Werkzeugmaschinen

360 h / Bearbeitungsfrist 5-6 Monate

Sollten Sie Interesse haben, dann wenden Sie sich an
Patrick Georgi, M. Sc.

E-Mail: patrick.georgi@ifw.uni-stuttgart.de

Tel.: 0711-685-84307

Internet: www.ifw.uni-stuttgart.de

Bachelor- oder Studienarbeit

Im Forschungsbereich:

Prozessüberwachung und
-regelung

