

INSTITUT FÜR SCHNELLE MECHATRONISCHE SYSTEME

In vielen automatisierten Anlagen (im Maschinenbau, in der Energietechnik, in Gebäuden usw.) werden bei ständig zunehmenden Genauigkeitsanforderungen immer schnellere Abläufe und immer kürzere Reaktionszeiten gefordert.

In unserem Institut möchten wir hierfür Kompetenzen in den Gebieten Antriebstechnik, Sensorik, Steuerungs- und Regelungstechnik sowie bei industriellen Kommunikationssystemen bündeln und gemeinsam weiterentwickeln. Unsere Aktivitäten sollen dabei mit der Lehre an unserer Hochschule eng vernetzt werden.

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

- schnelle Robotersysteme • industrielle Kommunikationssysteme • magnetische Antriebs- und Sensortechnik • Magnetwerkstoffe

AUSSTATTUNG

- Steuerungen und Programmiersoftware für SPS und Motion Control • Robotersimulationssystem ISG-virtuos • Messtechnik für schnelle Vorgänge

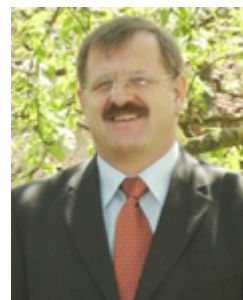
ANGEBOTE

- Steuerungen für Maschinen und insbesondere Roboter • industrielle Kommunikationssysteme

PROJEKTBEISPIELE

- Transportieren durch Werfen • Störmeldeeinrichtung mit einem Kommunikationssystem nach IEC 61850 • intelligente Solartankstelle

Kontakt



Prof. Dr.-Ing. Heinz Frank
Leiter des Instituts

Daimlerstr. 35
74653 Künzelsau

07940 1306-195
frank@hs-heilbronn.de

http://www.hs-heilbronn.de/487251/10_ISM



Ansprechpartner
IHK Heilbronn-Franken

Kai Plambeck

Ferdinand-Braun-Straße 20
74074 Heilbronn

Tel.: 07131 9677-297
kai.plambeck@heilbronn.ihk.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden