

DIGITAL ENGINEERING AND MOBILITY

Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Schelberg
Prof. Dr.-Ing. Tankred Müller

Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg



WORAN SIE NICHT VORBEIKOMMEN – DIE PFLICHTFÄCHER IM 4. SEMESTER



Methodische Produktentwicklung

Wie man erfolgreiche Produkte entwickelt



Softwareanwendungen im Maschinenbau

Wie man als Maschinenbauer die Informatiker besser versteht



Maschinelles Lernen

Wie man Produkten maschinelle „Intelligenz“ verleiht



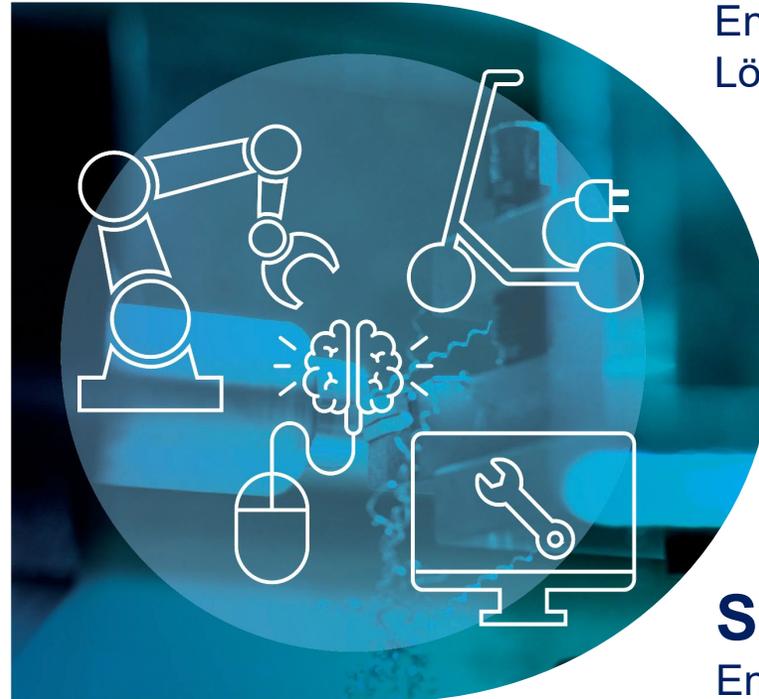
Autonome Mobile Systeme

Wie man all dies in einem smarten Produkt verbindet

WAS WIR ANBIETEN – UNSERE DREI SCHWERPUNKTE IM 5-7. SEMESTER

Robotik und Künstliche Intelligenz

Entwicklung stationärer und mobiler Industrie- und Serviceroboter



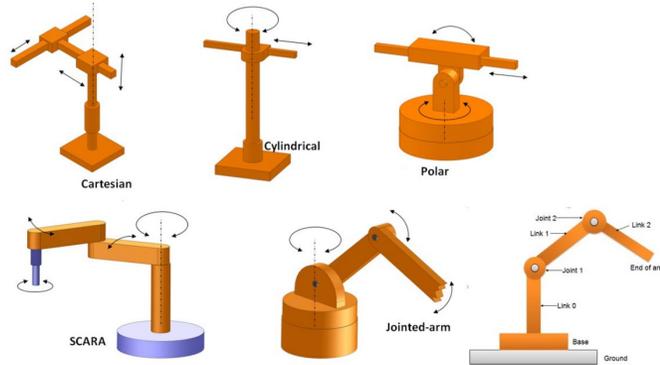
Mikromobilität

Entwicklung autonomer Systeme und Lösungen für die urbane Mobilität

Service Engineering

Entwicklung und Management integrierter Produkt-Service-Systeme

ROBOTIK UND KÜNSTLICHE INTELLIGENZ



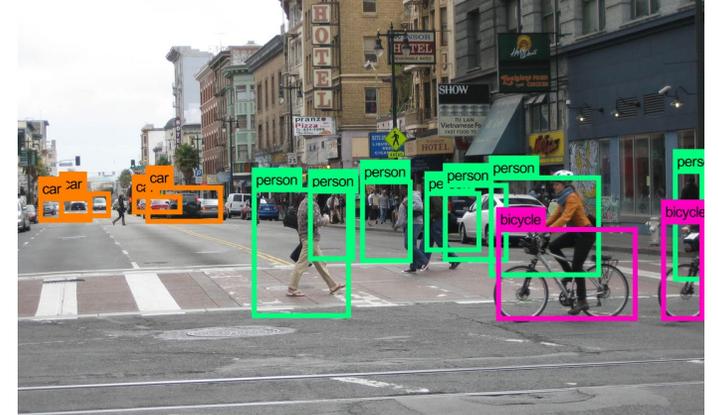
Robotertechnik

Grundlagen der Konstruktion und Bewegung von Robotern



Humanoide Roboter

Roboter wie Du und ich



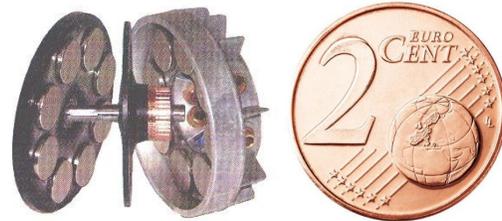
Bildverarbeitung

Grundlagen der Aufbereitung und Mustererkennung in Bildern



Urbane Mobilität

Technische Lösungen für die Fortbewegung in der Stadt



Entwicklung elektrischer Antriebe

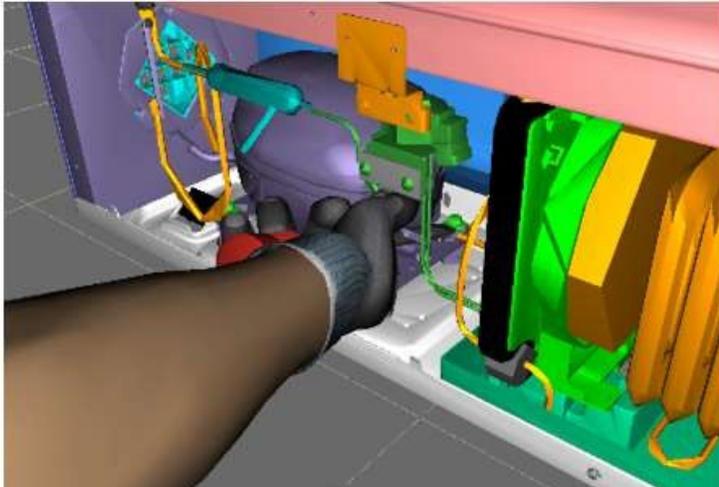
Konstruktion und Auslegung von Antriebe für mobile und stationäre Systeme



Batterietechnik

Grundlagen der Speicherung elektrischer Energie für mobile und stationäre Anwendungen

SERVICE ENGINEERING



Design for Serviceability

Wie man integrierte Produkt-Service-Systeme entwickelt



Wartung und Instandhaltung

Wie man die Verfügbarkeit integrierter Produkt-Service-Systeme sicherstellt



Service Management

Wie man mit integrierten Produkt-Service-Systemen Geld verdient

WAS IM VORDERGRUND STEHT – SPASS, INTERDISZIPLINARITÄT UND TEAMGEIST

In fachübergreifenden Themen und Projekten erhalten Studierende den besten Einblick in die Entstehung, den Einsatz und den Betrieb komplexer digitalisierter Produkte.



Angewandte Robotik und KI im internationalen Wettbewerb

Kleinfahrzeuge für urbanen Einsatz (Stud. Projekte)



Die HAWwer Rail – Das Miniaturwunderland in noch kleiner

REDEN WIR DARÜBER!

So kommen Sie mit uns ins Gespräch:

Module in der Mittagspause

Treffen Sie Professoren der Studienrichtung DE+M
Dienstag und Donnerstag der kommenden Woche, 11:35-12:10 (223)

Jetzt gleich

Nach Abschluss dieser Veranstaltung

Und natürlich gerne in unseren Sprechstunden oder anderswo...

WORK HARD – AND HAVE FUN !

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

