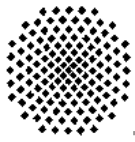


Lehre und Forschung am Institut für Automatisierungs- und Softwaretechnik

Peter Göhner

25.06.2013



MOFIAS: Mobiles Online-Feedback-System für Lehrveranstaltungen am IAS

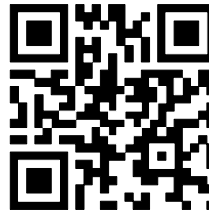
MOFIAS ist eine plattformunabhängige Web-App für Smartphones und Tablet-PCs. IAS-Studierende können nun live während einer Vorlesung über das Smartphone mit dem Dozenten interagieren.

Folgende Funktionen sind verfügbar:

- Fragen / Kommentare an Dozenten senden
- Geschwindigkeit der Vorlesung beeinflussen
- Fragen zum Kapitel beantworten
- Die Vorlesung bewerten

[Video: MOFIAS](#)

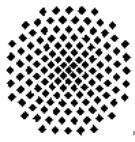
Zugriff über: <http://m.ias.uni-stuttgart.de>



Live-Vorlesungen im Netz

Live Übertragen der Vorlesung als Video im Netz

Fragestellung an Dozent auch von zu Hause oder unterwegs



DFG-Projekt in Koop. mit Prof. Wehking (IFT, Uni Stuttgart):

Dezentrale selbstorganisierte Planung von Intralogistiksystemen mit Hilfe eines Software-Agentensystems



MASATV (Multi-Agent System bringing Autonomy to Testing and Verification):

Entwicklung eines Agentensystems zur Steigerung der Qualität von Softwaresystemen der Luft- und Raumfahrttechnik durch proaktive Unterstützung der Testplanung und des Testmanagements.



KSB Aktiengesellschaft:

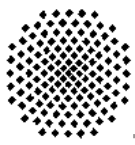
Grundlagenentwicklung für ein „intelligentes Typenschild sowie einer Anwendung zur Diagnose von Pumpen mit Hilfe von mobilen Endgeräten“.



AUDI AG:

Optimierung von Elektronikprozessen in der Fahrzeugproduktion aus Sicht der Automatisierungstechnik / Agentensysteme.



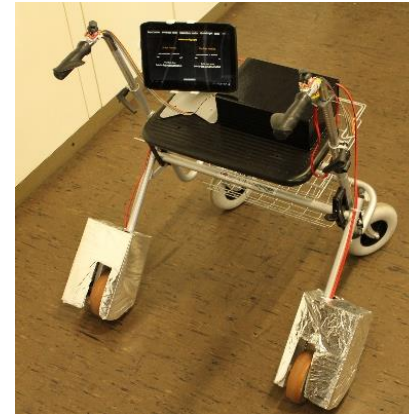


ROLLIAS:

Der automatisierte Rollator

- Elektromotoren zum Fahren und Bremsen
- Intelligente Navigation
- Trainingsprogramme

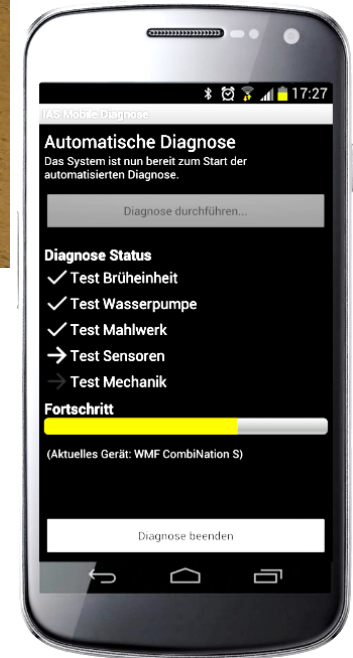
[FILM](#)



Smartphonebasierte Diagnose und Bedienung:

Automatisierte Systeme flexibel diagnostizieren

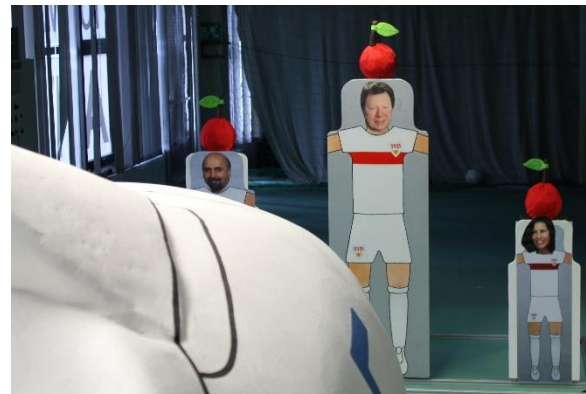
[FILM](#)

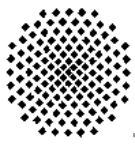


David – Apfelschuss:

Wilhelm Tell's Apfelschuss millimetergenau

[FILM](#)





Fahrscheinautomat:

Intuitive Interaktion durch Einsatz von adaptiven Benutzungsschnittstellen

[FILM](#)

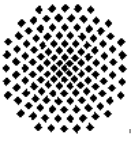


Arzneischränk:

Intuitive Bedienung und Schutz vor abgelaufenen Medikamenten

[FILM](#)





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Folien und Aufzeichnung:

http://www.ias.uni-stuttgart.de/?page_id=60