

Institut für Automatisierungsund Softwaretechnik



VFIAS-Jahresversammlung 18.04.2013

IAS – Highlights

08.03.2012 - 18.04.2013

- Neues aus der Fakultät
- Neues aus dem Institut
- Neues aus der Lehre
- Neues aus der Forschung
- Ereignisse am IAS

Studienanfänger Elektrotechnik und Informationstechnik:

WS 03/04: 217 Diplom: 216 BA: 1

WS 04/05: 202 Diplom: 198 BA: 4

WS 05/06: 213 Diplom: 209 BA: 4

WS 06/07: 191 Diplom: 176 BA: 15

WS 07/08: 147 Diplom: 136 BA: 11

WS 08/09: 216 Diplom: 2 BA: 214

WS 09/10: 214 BA: 208 MA: 6

WS 10/11: 206 BA: 192 MA: 14

WS 11/12: 293 BA: 255 MA: 38

WS 12/13: 479 BA: 273 MA: 206

www.uni-stuttgart.de/zahlen/

- Neues aus der Fakultät
- Neues aus dem Institut
- Neues aus der Lehre
- Neues aus der Forschung
- Ereignisse am IAS

Es verließen uns ...



Stephan Pech



Christoph Malz



Mahzuni Agbaba



Andreas Beck

Neu bei uns ...



Alexander Faul



Sebastian Abele



Huiquiang Wang

Neu bei uns ...



Prof. Michael Weyrich

Informationen über das Institut

MitarbeiterInnen (Stand 18.04.2013)	
 Akademischer Oberrat 	1
 Wissenschaftliche Assistenten: 	4
 Wissenschaftliche MitarbeiterInnen: 	3
 GastwissenschaftlerInnen 	2
 Technisches Personal und Verwaltung: 	5
Auszubildende:	2
■ Promotionen 2012	2
Veröffentlichungen 2012:	20
■ Wiggenecheftliche Hilfekröfte 2012:	96
Wissenschaftliche Hilfskräfte 2012:	86

- Neues aus der Fakultät
- Neues aus dem Institut
- Neues aus der Lehre
- Neues aus der Forschung
- Preise & Auszeichnungen
- Ereignisse am IAS

Studiengänge

Das IAS beteiligt sich an 14 Studiengängen:

- Elektrotechnik und Informationstechnik (Diplom)
- Elektrotechnik und Informationstechnik (Bachelor)
- Elektrotechnik und Informationstechnik (Master)
- Automatisierungstechnik in der Produktion (Diplom)
- Mechatronik (Bachelor)
- Mechatronik (Master)
- Medizintechnik (Bachelor)
- Technikpädagogik (Bachelor)
- Erneuerbare Energien (Bachelor)
- INFOTECH (Master)
- Technologiemanagement (Master)
- Nachhaltige Elektrische Energieversorgung (Master)
- Maschinenbau (Master)
- Elektromobilität (Master)

Studien- und Diplomarbeiten am IAS

- 63 abgeschlossene Arbeiten zwischen 08.03.2012 18.04.2013
 - 12 DA, 11 SA, 1 WSA, 1 MA, 12 MT, 20 BA, 6 FA

Exzellente Vorträge im IAS-Kolloquium:

- 1. Payam Parvaresh
- Daniel Deischl
- 3. KM Asaduzzaman
- 4. Sebastian Haug
- 5. Cankal Altun
- Cihan Kara
- 7. Jyoti Swati
- 8. Florian Moldenhauer
- 9. Enrique Lauria Valenzuela



MOFIAS:

Mobiles Online-Feedback-System für Lehrveranstaltungen am IAS

MOFIAS ist eine plattformunabhängige Web-App für Smartphones. 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





- Neues aus der Fakultät
- Neues aus dem Institut
- Neues aus der Lehre
- Neues aus der Forschung
- Ereignisse am IAS

Projekte des IAS

- ESA / T-Systems
- KSB Aktiengesellschaft
- AUDI AG
- DFG-Projekt in Koop. mit Prof. Wehking (IFT, Uni Stuttgart)

Neue Demonstratoren am IAS

ROLLIAS

Automatisierter, intelligenter Rollator

Diagnose-App

Smartphone-basierte Diagnose mit Hilfe von Smartphones

Abfüllanlage

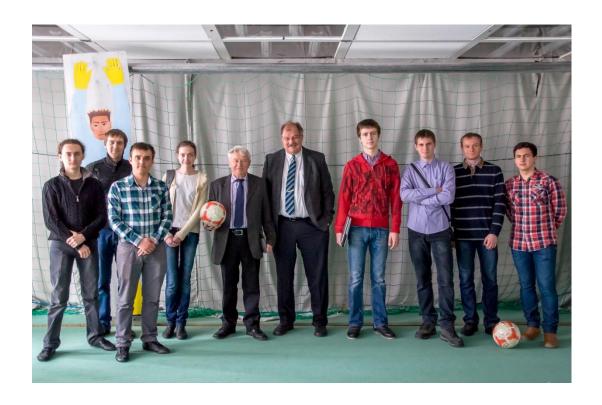
Neuer Versuch für das Automatisierungstechnik-Praktikum

Fahrscheinautomat

Multimodaler Automat, der sich an den Nutzer adaptiert

Internationale Kooperationen

Studierende aus Donezk (Ukraine) und aus Manaus (Brasilien) kamen nach Stuttgart



2013: Studierende aus Donezk zu Gast am IAS

- Neues aus der Fakultät **①**
- Neues aus dem Institut •
- Neues aus der Lehre
- Neues aus der Forschung •
- **Ereignisse am IAS ①**

Tag der Wissenschaft (Juli)



Ideenpark (August)





Der "Maus-Türöffner-Tag" (Oktober)



Roboterwettrennen (Februar)



Automatisierungstechnik zum Anfassen



Schüler-Ingenieur-Akademie



Mentorenprogramm



Girls' Day



Probiert die Uni aus!

Vielen Dank für Ihr Interesse!