

FAPS - Spring School 2012 Engineering komplexer technischer Systeme

Behringersmühle, 15.-17. März 2012

1. Ziele

- Vermittlung des aktuellen Standes der Technik in den Bereichen Engineering, Simulation, Test und Produktion mechatronischer Systeme über alle Integrationsebenen: vom elektronischen Bauelement über die elektronische Baugruppe und dem mechatronischen Produkt bis zum komplexen System
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit und Verbesserung des Verständnisses ganzheitlicher Prozessketten von Studenten unterschiedlicher Fachrichtungen unter Anleitung erfahrener Fachleute aus der Praxis
- Vernetzung der Studenten mit Unternehmensvertretern und untereinander
- Kommunikation der Bedeutung des Projektmanagements

2. Zielgruppen

A) Studenten

- Fachrichtungen: Elektrotechnik, Informationstechnik, Mechatronik, Maschinenbau/Produktionstechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Medizintechnik, Energietechnik
- Masterstudenten und Bachelor-Studenten in höheren Fachsemestern (ab ca. 5 Semester)
- Studenten von Universitäten und Fachhochschulen
- Ziel-Teilnehmerzahl: 30 - 40
- Auswahl über schriftliches Bewerbungsverfahren mit Unterstützung durch die Sponsoren

B) Unternehmens-/Sponsorenvertreter

- Branchen (ausgewählte Beispiele): Beratung, Engineering-Dienstleister, Automotive, I+K, Maschinen- und Anlagenbau, Elektro-, Automatisierungs-, Energie-, Medizin- und Verkehrstechnik, Software
- Funktionen: Entwicklung, Engineering, Produktionsplanung, Produktion etc.
- Aufgabe: Vermittlung Industrieerfahrung, Assessment und Kontaktaufbau zu Studenten
- Ziel-Teilnehmerzahl: 10

C) Hochschulvertreter

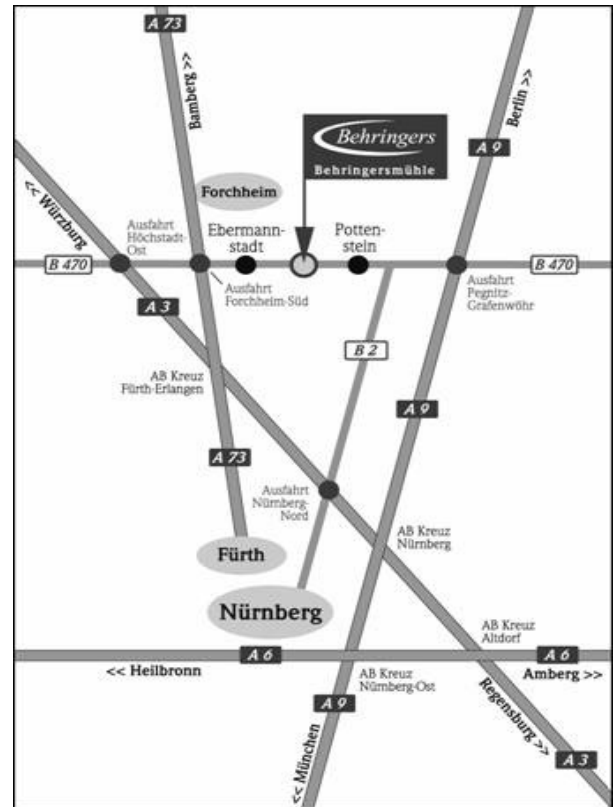
- Professoren, Dozenten und wissenschaftliche Mitarbeiter
- aus Universitäten, Fachhochschulen und Forschungseinrichtungen
- Aufgabe: Fach-Vorträge, Betreuung Studenten, Beratung Unternehmensvertreter
- Ziel-Teilnehmerzahl: 10

3. Organisation

- A) Inhaltliche Verantwortung: Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik, FAU
- B) Organisatorische Verantwortung: FAPS-TT GmbH

4. Veranstaltungshotel

Freizeithotel - Tagungshotel - Golfhotel
 Behringers
 Behringersmühle 23
 91327 Gößweinstein
 Tel. (+49) 9242 - 74003-0
 Fax. (+49) 9242 - 74003-19
 Email: info@tagungshotel-behringers.de
www.tagungshotel-behringers.de



5. Agenda

Donnerstag, 15.03.2012: Anreise und Einführung, Firmenvorstellungen

Vormittag: Individuelle Anreise der Teilnehmer

- 13:00 **Begrüßung, Einführung und gegenseitiges Kennenlernen**
Prof. Jörg Franke, Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik, FAU
- 14:00 **Firmenvorstellung SIEMENS AG Erlangen,**
Thomas Schäffler, Leiter des Global Technology Fields „Projekt Engineering“
- 14:45 **Firmenvorstellung HEITEC AG, Erlangen**
Harald Preiml, Mitglied des Vorstands
- 15:30 **Vernetzung bei Kaffee und Gebäck**
- 16:00 **Firmenvorstellung ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
Bernhard Weigert, Leiter Personal, Geschäftsfeld Elektronische Systeme
- 16:45 **Firmenvorstellung BROSE Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
Jörg Abele, Leiter Fügetechnik, Zentrale Fertigungsplanung Brose Gruppe
- 17:30 **Firmenvorstellung Bosch Rexroth AG, Lohr am Main**
Diana Wolff, Personalabteilung Lohr am Main
- 18:15 **gemeinsames Abendessen**

Freitag, 16.03.2012: Engineering komplexer technischer Systeme

06:00 Waldlauf zum Kennenlernen und Gedanken sammeln (fakultativ)

07:30 **Gemeinsames Frühstück**

08:30 **Optimierung von Projekten**

Dr. Stefan Horn, Corporate Research and Technologies, SIEMENS AG, Erlangen

09:15 **E-Mobilität – Zukünftige Antriebssysteme im Automobilbereich**

Matthias Lochner, Leiter Entwicklung Mechatronik in der Produktlinie Body/Chassis/Driveline, ZF FRIEDRICHSHAFEN AG

10:00 **Moderne Methoden des Engineerings in der Automatisierungstechnik**

Roman Pieloth, Geschäftsgebietsleiter, HEITEC AG

10:45 **Vernetzung bei Kaffee und Gebäck**

11:15 **Kosteneffizienz in der Montage – Universelle Montageanlage für Schließsysteme**

*Markus Kraus, Fertigungsplanung Gruppe / Leiter Systemtechnik
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg*

12:00 **Megatrends im Bereich der Energieeffizienz**

*Dipl.-Ing. Claudio Lochmann, Leitung Unternehmensweite Querschnittsprojekte
Bosch Rexroth AG, Lohr am Main*

12:45 **Mittagessen**

14:30 Teambuilding im Betzensteiner Kletterwald,
individuelle Hin- und Rückfahrt in Fahrgemeinschaften



19:30 **Abendessen im Hotel Behringers**

Samstag, 17.03.2012: Assessments

06:00 Waldlauf zum Kennenlernen und Gedanken sammeln (fakultativ)

07:30 **Gemeinsames Frühstück**

08:30 Parallele Firmenworkshops / Assessments

10:30 **Vernetzung bei Kaffee und Gebäck**

11:00 Parallele Firmenworkshops / Assessments

13:00 **Mittagessen**

14:00 Parallele Firmenworkshops / Assessments

15:00 Abschlussbesprechung und Feedback, Verteilung der Teilnahmezertifikate

16:00 Individuelle Abreise