

## 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

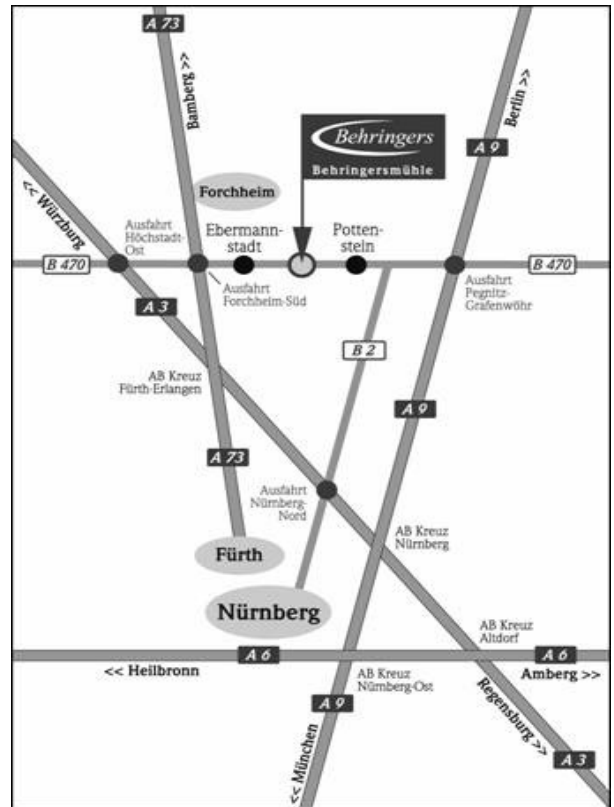
- Professoren, Dozenten und wissenschaftliche Mitarbeiter
- aus Universitäten, Fachhochschulen und Forschungseinrichtungen
- Aufgabe: Fach-Vorträge, Betreuung Studenten, Beratung Unternehmensvertreter
- Ziel-Teilnehmerzahl: 10

### 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](mailto:info@tagungshotel-behringers.de).  
[www.tagungshotel-behringers.de](http://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*
- 16.30 Vernetzung bei Kaffee und Gebäck
- 17.00 *Firmenvorstellung ZF FRIEDRICHSHAFEN AG*
- 17.45 *Firmenvorstellung BROSE Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg*  
 Jörg Abele, Leiter Fügetechnik, Zentrale Fertigungsplanung Brose Gruppe
- 18.30 *Firmenvorstellung Bosch Rexroth AG, Lohr am Main*
- 19.15 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 Technischer Vortrag 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
- 12:30 Mittagessen
- 13:30 Parallele Firmenworkshops / Assessments
- 16:00 Abschlussbesprechung und Feedback
- 17:00 Individuelle Abreise