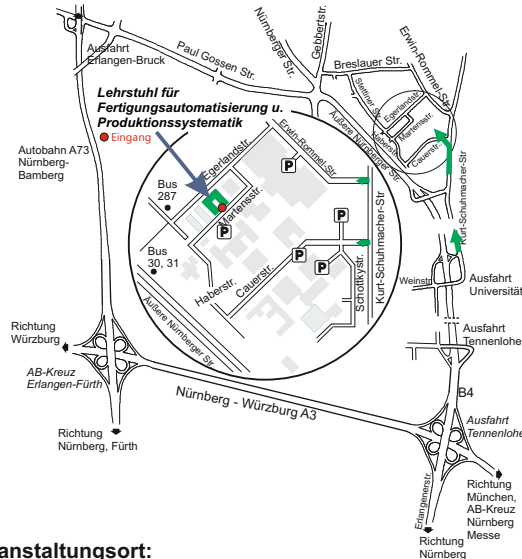


Bitte senden Sie uns die ausgefüllte
Anmeldung per Post, Fax oder E-Mail:

- im Umschlag an die vorgedruckte Adresse
- per E-Mail an service@faps-tt.de
- per Fax an 09131 / 302528



Veranstaltungsort:

Das Seminar und die Laborpräsentation finden am Lehrstuhl FAPS in Erlangen, Egerlandstr. 7-9, statt.

Anmeldung:

Die Teilnahme erfolgt nach vorheriger Anmeldung mit Vorlage der Anmeldebestätigung. Verwenden Sie bitte zur Anmeldung die vorgedruckte Antwortkarte. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt; die Registrierung erfolgt nach Eingangsdatum.

Teilnahmegebühr und Leistungen:

Die Teilnahmegebühr in Höhe von 340,- € zzgl. MwSt. ist nach Rechnungsstellung auf das dort angegebene Konto zu überweisen und schließt Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen mit ein.

Rücktritt:

Bei Rücktritt bis zu 10 Tagen vor dem Seminar erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50,- €. Nach dieser Frist ist die Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen und die Seminarunterlagen werden zugesandt.

Weitere Informationen:

FAPS-TT GmbH
Prof. Dr.-Ing. J. Franke
Telefon: 09131 / 85 27971
Telefax: 09131 / 302528
E-Mail: service@faps-tt.de

Ankündigung weiterer Veranstaltungen 2011:

Nachhaltige Produktionssysteme
für mechatronische Produkte: 16.06.2011
E|DPC: 28.9. - 29.9.2011

**Ich melde mich an für das Fachseminar
"Engineering wandlungsfähiger Produktionsanlagen",
30. März 2011, Erlangen**

Titel, Vorname, Name

Firma

Abteilung

Tätigkeitsbereich / Themenfeld

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift

Antwort

FAPS-TT GmbH
- EWP -

Fürther Straße 246
90429 Nürnberg

Fachseminar zum
Lebenszyklusmanagement von
Produktionsanlagen

Engineering wandlungsfähiger Produktionsanlagen

- Optimierung von Planung und Inbetriebnahme
- Lösungen für eine ressourceneffiziente Produktion
- Erzielung einer hohen Anlagenverfügbarkeit

30. März 2011

Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung
und Produktionssystematik (FAPS)
Egerlandstr. 7-9
91058 Erlangen

Fachliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. J. Franke,
Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung
und Produktionssystematik

Engineering wandlungsfähiger Produktionsanlagen

Der Lebenszyklus wandlungsfähiger Produktionsanlagen erstreckt sich ausgehend von der Investitionsentscheidung über die Phasen Planung, Inbetriebnahme, Betrieb und Optimierung bis hin zum Retrofit oder der Demontage. Diese Phasen werden im Laufe von ggf. mehreren Jahrzehnten durchlaufen und verursachen dabei für ein Unternehmen neben den Investitionskosten auch hohe laufende Folgekosten.

Um diesen Lebenszyklus auch bei immer komplexeren und kapitalintensiveren Anlagen technisch und wirtschaftlich optimal gestalten zu können, ist eine durchgängige Softwareunterstützung zwingend erforderlich.

Im Rahmen dieses Seminars präsentieren Experten aus Industrie und Forschung leistungsfähige Ansätze und Systemlösungen, die das Engineering in allen Phasen effizient unterstützen. Ferner berichten Anwender über ihre Praxiserfahrungen zum Thema Engineering.



Ziel der Veranstaltung ist es, einen aktuellen Informationstransfer mit Vorträgen, ergänzenden Fachdiskussionen sowie Vorführungen in den Laboren zu bieten. Die Räumlichkeiten des Lehrstuhls für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik bieten dazu beste Möglichkeiten.

Das Tagesprogramm bietet auch Gelegenheit zur Diskussion individueller Problemstellungen und spezifischer Sachfragen zum Engineering von wandlungsfähigen Montageanlagen.

Programm

- 09:00 Begrüßung durch den Clustermanager
R. Busch, Clustermanager Nordbayern
Cluster Mechatronik & Automation e.V., Nürnberg
- 09:15 **Engineering wandlungsfähiger Produktionsanlagen**
Prof. J. Franke, Lehrstuhlinhaber
Lehrstuhl FAPS, Universität Erlangen-Nürnberg
- Systemintegration und Lebenszyklusmodelle**
- 09:45 **Was ist gutes Engineering im Anlagenbau?**
J. Vollmar, Program Manager Project Engineering
Siemens AG, Erlangen
- 10:15 **Mechatronisches Engineering schließt die Lücke zwischen Digitaler Fabrik und Anlagenbetrieb**
Dr. W. Schlögl, Leiter Digital Engineering
Siemens AG, Nürnberg
- 10:45 *Kaffeepause*
- Planung und Inbetriebnahme**
- 11:15 **Angepasste Automatisierungstechnik für best cost countries - Planung und Realisierung einer Montagelinie in China**
Dr. M. Eisenbarth, Director Industrial Engineering EBS
Continental AG, Frankfurt
- 11:45 **Planung und Simulation einer Produktionsanlage für Photovoltaikmodule**
P. Merz, General Manager
Reis GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Obernburg
- 12:15 **Virtuelle Inbetriebnahme von Produktionsanlagen**
Prof. M. Wenk, Hochschulprofessor
Fakultät Maschinenbau/Umwelttechnik,
HAW Amberg-Weiden
- 12:45 *Mittagspause*
- Betrieb und Optimierung**
- 13:45 **Einsatz moderner Technologien zur Optimierung des Services**
H. Preiml, Vorstand
Heitec AG, Erlangen

Programm

- 14:15 **Softwareunterstützung der technischen Diagnose von Produktionsanlagen**
M. Michl, wissenschaftlicher Mitarbeiter
Lehrstuhl FAPS, Universität Erlangen-Nürnberg
- 14:45 **Erfassung und Beurteilung wichtiger Kennwerte (KPI) in der modernen Elektronikfertigung**
Dr. F. W. Nolting, Geschäftsführer
diplan GmbH, Erlangen
- 15:15 *Kaffeepause*
- Engineering in der Praxis**
- 15:45 **Mechatronisches Systems Engineering in der Praxis: Status Quo, Konzepte und Maßnahmen**
Dr. Stetter, Geschäftsführer
ITQ GmbH, München
- 16:15 **Flexibilität und Kosteneffizienz in der Montage am Beispiel von Schließsystemen**
B. Kaufer, Vice President Industrial Engineering
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg
- 16:45 **Abschlussdiskussion**
- Systemlösungen entwickeln und erproben**
- 17:00 **Laborpräsentationen**
In den Laboren des Lehrstuhls FAPS werden verschiedene Lösungen zur Unterstützung des Lebenszyklus wandlungsfähiger Produktionsanlagen an Hand von aktuellen Anwendungsbeispielen vorgestellt.
- 
- 17:45 **Verabschiedung der Teilnehmer**