

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

- im Umschlag an die vorgedruckte Adresse
- per E-Mail an feldmann@faps-tt.de
- per Fax an 0911.58058.30

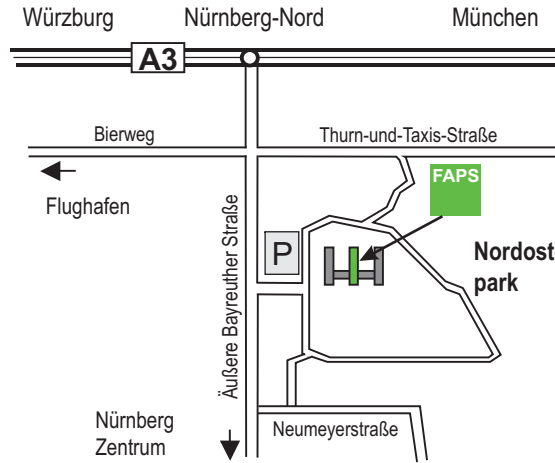
Titel, Vorname, Name	
Firma	
Abteilung	
Straße, Hausnummer	
PLZ, Ort	
Telefon	Telefax
E-Mail	
Datum, Unterschrift	

**Ich melde mich an für das Fachseminar
"Folienschaltungen - Innovative
Produktgestaltung und Prozesse",
5.12.2006, Nürnberg**

Antwort

Prof. Dr.-Ing. K. Feldmann, Inh.
LS Fertigungsautomatisierung
und Produktionssystematik - FAPS
- Elektronikproduktion -

Nordostpark 91
90411 Nürnberg



Veranstaltungsort:

Das Seminar und die Laborpräsentation finden in der neuen Forschungsfabrik Nürnberg, Nordostpark 89-91, mit dem Schwerpunktlabor Elektronikproduktion 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. Die Seminarunterlagen werden dann zugesandt.

Weitere Informationen:

Dipl.-Ing. M. Rösch
Telefon: 0911.58058.21
Telefax: 0911.58058.30
E-Mail: roesch@faps.uni-erlangen.de

Veranstalter:

FAPS-TT GmbH, Erlangen

Fachseminar zur
Elektronikproduktion

**Folienschaltungen -
Innovative Produktgestaltung
und Prozesse**

- Potenziale flexibler elektronischer Baugruppen auf Folienbasis
- Alternative Verfahren zu Strukturierung und Montage
- Erweiterte Produktivität durch Fertigung im Reel-to-Reel-Verbund
- Erfahrungsberichte zu Produktion und Einsatz von Folienschaltungen

5. Dezember 2006

Nürnberg
Forschungsfabrik
Nordostpark 89-91

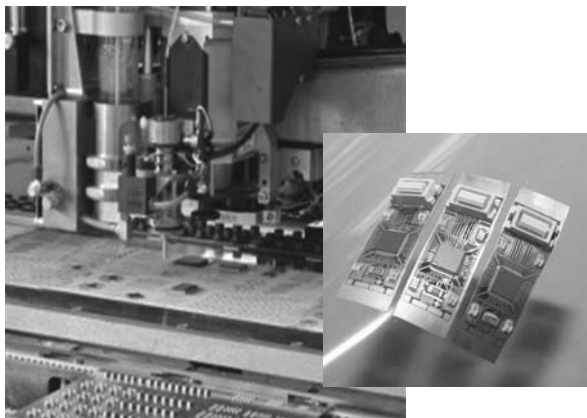
Fachliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. K. Feldmann, Inh.
LS Fertigungsautomatisierung
und Produktionssystematik,
Universität Erlangen-Nürnberg

Mit Folien flexible Schaltungsträger realisieren

Mit neuen, leistungsfähigen Folienmaterialien lassen sich flexible Schaltungsträger in vielfältiger Weise realisieren. Durch die Herstellung mit planaren Standardprozessen und der anschließend möglichen räumlichen Integration in das Produkt bieten sich interessante Gestaltungsmöglichkeiten bei rationeller Fertigung. Mit der Entwicklung von Produktionssystemen im reel-to-reel-Prinzip kann eine weitere Leistungssteigerung erreicht werden.

Im Rahmen dieses Seminars stellen erfahrene Experten aus Industrie und Forschung neue Ansätze zur Entwicklung und Produktion von Folienerschaltungen vor. Neben innovativen Konzepten zur Folienstrukturierung und zur Montagetechnik werden ganz neue Systemlösungen zum reel-to-reel-Prinzip erläutert und im Labor präsentiert.



Ziel der Veranstaltung ist es, einen aktuellen Informationstransfer mit Vorträgen, ergänzenden Fachdiskussionen sowie Vorführungen in den Labors zu bieten. Das Forum in der Forschungsfabrik Nürnberg im Nordostpark mit dem Schwerpunktlabor zur Elektronikproduktion bietet dazu beste Möglichkeiten.

Das Tagesprogramm bietet auch Gelegenheit zur Diskussion individueller Problemstellungen und spezifischer Sachfragen zur Elektronikproduktion.

Programm

- 09:00 **Erweiterte Flexibilität mit Folienschaltungen und leistungsfähigen Fertigungskonzepten**
Prof. K. Feldmann
Lehrstuhl FAPS, Universität Erlangen-Nürnberg
- Lösungen für neue Herausforderungen**
- 09:40 **Einsatzkriterien und Produktionslösungen für innovative Folienschaltungen im Automobilbereich**
Dr. G. Beitinger
Siemens VDO, Regensburg
- 10:20 **STELLA - Dehnbare Elektronik für großflächige Anwendungen**
Dr. C. Klatt
Freudenberg Forschungsdienste KG, Weinheim
- 11:00 *Kaffeepause*
- 11:20 **Starrflexible Leiterplatten für die nächste Generation von Automobil- und Telekommunikationselektronik**
M. Wille
RUWEL AG, Werk Wetter
- Folienmaterial und -strukturierung**
- 12:00 **Qualifizierung von strahlenvernetzten Folien-substraten für den Einsatz als Schaltungsträger**
F. Schüßler
Lehrstuhl FAPS, Universität Erlangen-Nürnberg
- 12:30 *Mittagspause*
- 13:40 **Plasmaprinting - ein neues Konzept zur strukturierten Metallisierung von flexiblen Schaltungsträgern**
Dr. J. Borris
Fraunhofer IST, Braunschweig
- Folien im Produktverbund**
- 14:20 **Flexible Systeme für die Reel-To-Reel-Verarbeitung und charakteristische Eigenschaften von Foliensubstraten**
T. Bigl
Lehrstuhl FAPS, Universität Erlangen-Nürnberg
- 15:00 *Kaffeepause*

Programm

- Folien im Produktverbund**
- 15:20 **RFID und Smart Label - Neue Wege in der Rolle-zu-Rolle Elektronikproduktion**
Dr. R. God
Mühlbauer AG - ASEM GmbH, Dresden
- 16:00 **Neue Konzepte zur lösbaren Direktkontaktierung von Folienflächleitern mit MID-Baugruppen**
C. Schimpf
Lehrstuhl FAPS, Universität Erlangen-Nürnberg
- Systemlösungen entwickeln und erproben**
- 16:30 **Laborpräsentationen**
im neuen Schwerpunktlabor zur Elektronikproduktion mit temperierter Versuchshalle, Reinraum und Prüflabors: Alternative Systemlösungen zum Lotpastenauftrag, Bestücken und Löten für flexible Schaltungsträger (Folie, MID) mit prozessbegleitender Qualitätssicherung. Präsentation der Ergebnisse aktueller Verbundprojekte zur Elektronikproduktion
- 17:40 **Abschlussdiskussion**



Falls Sie spezifische Fragen oder Interessen haben - nennen Sie uns eventuell Ihre Anliegen vorab, wir werden dies bei den Laborpräsentationen und in den begleitenden Fachgesprächen gern berücksichtigen!