

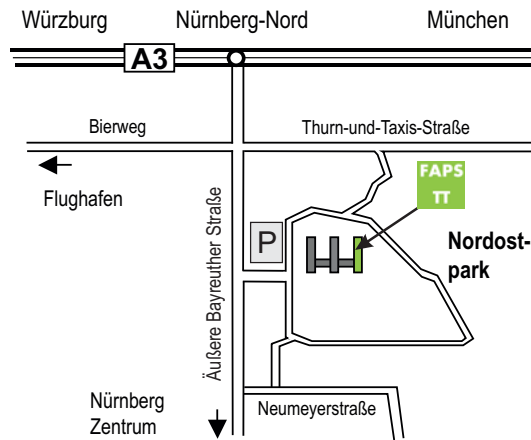
Bitte senden Sie uns die ausgefüllte
Anmeldung per Post, Fax oder E-Mail:

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

	Ich melde mich an für das Fachseminar Elektromaschinenbau, 27. Oktober 2010
Titel, Vorname, Name	
Firma	
Abteilung	
Tätigkeitsbereich / Themenfeld	
Straße, Hausnummer	
PLZ, Ort	
Telefon	Telefax
E-Mail	
Datum, Unterschrift	

Antwort

FAPS-TT GmbH
- Elektromaschinenbau -
Fürther Straße 246
90429 Nürnberg



Veranstaltungsort:

Das Seminar findet im „Forum im Park“ der neuen
Forschungsfabrik Nürnberg, Nordostpark 91, 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:

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

Ankündigung weiterer Seminarveranstaltungen 2010:

Aktuelle Entwicklungen zur Aufbau- und
Verbindungstechnik am 01.12.2010

in Kooperation mit:



Fachseminar zum
Elektromaschinenbau

**Flexibel automatisierte Produktion
und Montage elektrischer Antriebe**

- Innovative Prozesstechnologien
für Rotor-, Stator- und Endmontage
- Applikationsbeispiele aus Elektrotechnik,
Automobil- und Maschinenbau
- Referenten aus Industrie und
Wissenschaft

27. Oktober 2010

Nürnberg

Forum im Park
Nordostpark 91

Fachliche Leitung:

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

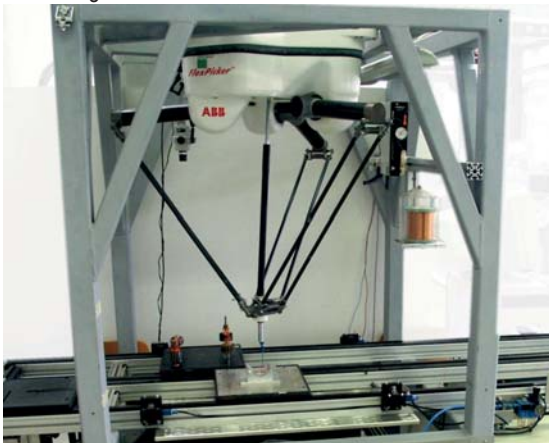
Veranstalter:

FAPS-TT GmbH
Nürnberg

Produktion und Montage elektrischer Antriebe

Wachsender Energiebedarf, CO₂-Reduzierung, zunehmende Mobilität oder fortschreitende Automatisierung - alle derartigen Zukunftsszenarien sind ohne leistungsfähige elektrische Antriebe nicht denkbar. Eine herausragende Bedeutung kommt der Elektrifizierung der Antriebstechnik im Automobil zu, welche die gesamte Branche durch die Substitution des kompletten konventionellen Antriebsstrangs vor immense Herausforderungen stellt. Neben innovativen Ansätzen zur Gestaltung leistungsfähiger Elektromotoren sind hierbei insbesondere die Produktionsprozess- und -systemgestaltung von hohem Interesse.

Im Rahmen des Seminars stellen erfahrene Experten aus Industrie und Forschung neue Ansätze im Bereich der Produktion und Montage im Elektromaschinenbau dar. Der Teilnehmer erhält einen fundierten Überblick zum Stand der Technik sowie innovative Anregungen durch neue Forschungsarbeiten.



Ziel der Veranstaltung ist es, einen aktuellen Informationstransfer mit Vorträgen, ergänzenden Fachdiskussionen sowie den Vorführungen in den Labors zu bieten.

Das Tagesprogramm bietet Gelegenheit zur Diskussion individueller Problemstellungen und spezifischer Sachfragen zum Elektromaschinenbau.

Programm

- 09:00 **Moderation**
R. Busch, Clustermanager Nordbayern
Cluster Mechatronik & Automation e.V.
- 09:05 **Innovationen in der elektrischen Antriebstechnik und deren Produktion**
Prof. J. Franke, Lehrstuhlinhaber
Lehrstuhl FAPS, Universität Erlangen-Nürnberg
- Neue Motoren-Topologien und Werkstoffe**
- 09:40 **Fertigungstechnologien und innovative Möglichkeiten zur Statorgestaltung**
A. Kuhli, Technischer Leiter
Gebr. Waasner GmbH, Forchheim
- 10:15 **Neue Möglichkeiten für die Gestaltung, die Leistungsfähigkeit und die Fertigungsprozesse von Elektromotoren durch Soft Magnetic Composites**
T. Pütz, Product & Process Engineer
GKN Sinter Metals Components GmbH, Bonn
- 10:50 *Kaffeepause*
- 11:20 **Innovative Motoren-Topologien und -Steuerungen**
A. Mathoy, Chief Technology Officer
Brusa AG, Sennwald, CH
- Technologien Rotor**
- 11:55 **Neue Magnetwerkstoffe in elektrischen Antrieben**
M. Weickmann, Leiter der Anwendungstechnik
VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG, Hanau
- 12:30 **Flexibel automatisierte Bestückung permanent erregter Läufer mit Dauermagneten**
J. Tremel, wissenschaftlicher Mitarbeiter
Lehrstuhl FAPS, Universität Erlangen - Nürnberg
- 13:05 *Mittagspause*

Falls Sie spezifische Fragen oder Interessen haben - nennen Sie uns Ihre Anliegen gerne vorab.

Programm

- Technologien Stator**
- 14:00 **Fortschrittliche Fertigungsverfahren für die Herstellung von Statorwicklungen**
H. Halder, General Manager
risomat Otto Rist GmbH & Co.KG, Baienfurt
- 14:35 **Innovative Wickeltechnologien für neue Motorenkonzepte**
A. Dobroschke, wissenschaftlicher Mitarbeiter
Lehrstuhl FAPS, Universität Erlangen-Nürnberg
- 15:10 **Neue Entwicklungen im Bereich der Vergusstechnologie**
D. Parthum, Technischer Vertrieb
Scheugenpflug AG, Neustadt
- 15:45 *Kaffeepause*
- Systemlösungen**
- 16:15 **Aktuelle Trends in der Elektromotorenmontage**
K. Meier, General Manager
ATS Wickel- und Montagetechnik AG, Würenlos, CH
- 16:50 **Automatisierte Fertigungslinien in der Elektromotorenmontage**
E. Edelmann, Fertigungsleiter
Siemens AG, Bad Neustadt
- 17:25 **Abschlussdiskussion**
- 18:00 **Laborpräsentationen**
Nach einer Transferfahrt haben Sie die Gelegenheit an der Präsentation des Labors des Lehrstuhls für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik in Erlangen teilzunehmen. Dabei werden aktuelle Lösungsansätze, Systeme und Anwendungsbeispiele im Elektromaschinenbau vorgestellt. Außerdem erhalten Sie Einblick in die weiteren Tätigkeitsbereiche des Lehrstuhls.