



Sehr geehrtes Chapter-Mitglied und Interessenten,

wir freuen uns, Ihnen die Einladung für das diesjährige Präsenz-Meeting des IEEE Joint IES/IAS/PELS German Chapter zu übersenden, welches am

Montag, 18. und Dienstag, 19. November 2024

in Nürnberg

stattfindet.

Hierbei haben wir die Möglichkeit, am Montag das Trafowerk von Siemens Energy in Nürnberg und den Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik am Standort in Nürnberg sowie am Dienstag das Unternehmen Semikron-Danfoss in Nürnberg zu besuchen.

Am Montag, findet teilweise zeitgleich ein Online-Chapter-Meeting mit einem Vortrag statt. Dieser Teil der Veranstaltung wird also hybrid, sowohl in Präsenz als auch online, per WebEx (separate Einladung) angeboten.

Wenn Sie teilnehmen möchten – was uns sehr freuen würde – senden Sie Ihre Antwort bitte an Andreas.Wagener@faulhaber.de

Herzliche Grüße

Marco Jung
Chairman

Andreas Wagener
Vice Chairman

Ulrich Schwarzer
Treasurer

Marcel Benecke
Secretary

P.S.: Bitte füllen Sie die entsprechenden Felder aus (bzw. korrigieren die vorhandenen Eintragungen) und senden Ihre unterschriebene Anmeldung als PDF zurück an

Andreas.Wagener@faulhaber.de

Bitte warten Sie mit weiteren Schritten (Hotelbuchung, Bahnticket etc.), bis Sie zeitnah eine Bestätigung von uns erhalten haben.



Trafowerk Nürnberg von Siemens Energy

Das Portfolio von Siemens Energy umfasst die Energieerzeugung, die Energieübertragung und Industrielösungen sowohl im Bereich der konventionellen als auch der erneuerbaren Energien. Das Transformatorenwerk von Siemens Energy in Nürnberg ist einer der Standorte, an denen der grüne Wandel stattfindet. Es handelt sich um einen beeindruckenden Komplex mit großen Industriegebäuden etwas außerhalb des Stadtzentrums. Da die Anforderungen an Trafostationen je nach Verwendungszweck variieren, werden alle hier gebauten Transformatoren individuell angefertigt.

Katzwanger Str. 150, 90461 Nürnberg (Haltestelle Tram bzw. Bus „Trafowerk“)

Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik (FAPS)

Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke

Der Lehrstuhl FAPS wurde 1982 im Rahmen der neu eingerichteten Erlanger Fertigungstechnik unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Klaus Feldmann gegründet. 2009 übernahm Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke die Leitung des Lehrstuhls FAPS. Die übergreifende Zielsetzung liegt in der Vernetzung aller Teilfunktionen einer Fabrik zu einem rechnerintegrierten Gesamtkonzept. Prof. Dr.-Ing. Jörg Franke konzentriert die Forschung auf innovative Fertigungsverfahren für mechatronische Produkte.

Die Entwicklungsarbeiten umfassen die komplette Prozesskette, die mit dem Packaging elektronischer Bauelemente beginnt., einen Schwerpunkt in der Montage elektronischer Baugruppen findet, die Herstellungsverfahren für elektrische Antriebe vollständig umfassen, Verfahren und Anlagen zur Endmontage fokussiert und darin u.a. auch die Entwicklung von Kontaktierungs- sowie die Verlegung von Kabelsystemen betrachtet.

Als Schnittstelle zwischen Industrie und Hochschule bündelt das E|Drive-Center die umfangreichen Forschungskompetenzen in der Metropolregion Nürnberg auf dem Gebiet der elektrischen Antriebstechnik. Es gibt einen Standort an der Friedrich-Alexander-Universität in Erlangen sowie in Nürnberg auf dem ehemaligen AEG-Gelände.

Fürther Straße 246b, 90429 Nürnberg (Haltestelle U-Bahn „Eberhardshof“)



Semikron-Danfoss Elektronik GmbH & Co. KG

Semikron Danfoss ist ein weltweiter Technologieführer in der Leistungselektronik. Das Produktangebot umfasst Halbleiterbauelemente, Leistungsmodule, Stacks und Systeme.

In einer zunehmend elektrifizierten Welt sind die Technologien von Semikron Danfoss wichtiger denn je. Mit innovativen Lösungen für Anwendungen in den Bereichen Automobil, Industrie und erneuerbare Energien hilft das Unternehmen der Welt, Energie effizienter und nachhaltiger zu nutzen und damit CO₂-Emissionen deutlich zu reduzieren – eine der größten Herausforderungen unserer Zeit.

Das Unternehmen kümmert sich um seine Mitarbeitenden und schafft Wert für Kunden, indem erheblich in Innovation, Technologie, Kapazität und Service investiert wird, um branchenführende Leistungen zu erbringen und um die Welt nachhaltiger zu gestalten.

Semikron Danfoss ist ein Familienunternehmen, das 2022 aus dem Zusammenschluss von SEMIKRON und Danfoss Silicon Power hervorgegangen ist. Es beschäftigt mehr als 4000 Mitarbeitende an 28 Standorten auf der ganzen Welt. Die globale Präsenz mit Produktionsstandorten in Deutschland, Brasilien, China, Frankreich, Indien, Italien, der Slowakei und den Vereinigten Staaten gewährleistet einen unvergleichlichen Service für die Kunden und Partner. Gemeinsam verfügen das Unternehmen über mehr als 90 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Leistungsmodulen, bei Innovationen und Kundenanwendungen.

Sigmundstraße 200, 90431 Nürnberg (Haltestelle Bus „Äußere Buttendorfer Str.“)



Vorgesehenes Programm

Montag, 18.11.2024, 12 – 15:30 Uhr Siemens Energy / ab 16:30 Uhr Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik / ab 20:30 Uhr Abendveranstaltung	
12:00	Ankunft und Empfang am Trafowerk Nürnberg der Siemens Energy Adresse: Katzwanger Str. 150, 90461 Nürnberg Haltestelle Tram bzw. Bus „Trafowerk“
12:30	Einführungsvortrag zu Leistungstransformatoren und deren Anwendung
13:15	Werksrundgang Trafowerk
15:30	Transfer zur Forschungsfabrik auf dem AEG-Gelände (Standort Nürnberg) des Lehrstuhls für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik mit öffentlichem Nahverkehr mit Bus und U-Bahn im 10-Minuten-Takt und Fahrdauer knapp 30 Minuten möglich Adresse: Fürther Straße 246b, 90429 Nürnberg Haltestelle U-Bahn „Eberhardshof“
16:30	Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik <ul style="list-style-type: none"> • Führung Elektromotoren- und Elektronikproduktion (ca. 60 Minuten) • Fachvortrag vom Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik • Chapter Business <ul style="list-style-type: none"> ○ Fördervereinsgründung ○ Konto ○ Neuwahlen ○ Sonstiges
19:00	Hotel Check-in (z.B. Best Western Hotel Nürnberg City West) und Transfer in die Nürnberger Altstadt
20:30	Abendveranstaltung Gemeinsames Abendessen im Tucher Mautkeller Adresse: Hallplatz 2, 90402 Nürnberg <i>Das Abendessen wird vom Chapter getragen.</i>



IEEE
**Industrial
Electronics**
Society



Dienstag, 19.11. 2024, 09:30 – 12:00 Uhr
Semikron Danfoss Elektronik GmbH & Co. KG

9:00	Ankunft und Empfang bei Semikron Danfoss Elektronik GmbH & Co. KG in Nürnberg Sigmundstraße 200, 90431 Nürnberg Haltestelle Bus „Äußere Buttendorfer Str.“ Anreise mit dem Nahverkehr: U-Bahn, Bus
9:30	Werksbesichtigung
12:00	Ende der Veranstaltung und individuelle Abreise

- Bitte denken Sie daran festes Schuhwerk zu tragen!
- Bitte halten Sie einen amtlichen Lichtbildausweis bereit.



Anmeldung

IEEE Joint IES/AS/PELS German Chapter Meeting, 18./19.11.2024 in Nürnberg

Bitte senden Sie Ihre ausgefüllte, **unterschiedene und in PDF gescannte** Anmeldung per E-Mail an: Andreas.Wagener@faulhaber.de

Titel, Vorname, Name	
IEEE-Mitgliedsnummer (sofern vorhanden)	
Firma / Hochschule	
Telefonnummer mobil	
E-Mail-Adresse	

Ich / wir nehme(n) teil:

		ja	nein
Mo., 18.11., 12:00	Trafowerk Nürnberg Siemens Energy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mo., 18.11., 16:30	Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik in Nürnberg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mo., 18.11., 20:30	Abendveranstaltung Tucher Mautkeller	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Di., 19.11., 9:00	Semikron Danfoss Elektronik GmbH & Co. KG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich bin damit einverstanden, dass meine Kontaktdaten im Vorfeld des Chapter-Meetings an andere Teilnehmer übermittelt werden, um die Organisation von Fahrgemeinschaften zu ermöglichen.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Teilnahmebetrag:

IEEE Member	30,- €	<input type="checkbox"/>
Studierende / Stipendiaten (IEEE Student Member) Wiss. MA / Promovierende mit Arbeitsvertrag zählen nicht (mehr) als Studierende.	10,- €	<input type="checkbox"/>
Nichtmitglieder	60,- €	<input type="checkbox"/>
Studierende / Nichtmitglied	30,- €	<input type="checkbox"/>
Begleitperson Nur Teilnahme an der Abendveranstaltung	40,- €	<input type="checkbox"/>



Der Teilnahmebetrag wird pauschal und unabhängig von der Teilnahme an den Einzelveranstaltungen erhoben.

Leider können vom German Chapter keine Rechnungen ausgestellt werden.

Aus Kapazitätsgründen **können bei den Werksführungen bis zu max. 30 Teilnehmer** berücksichtigt. Es gilt ungeachtet der IEEE-Mitgliedschaft das „First come, first served“ Prinzip (es zählt der Eingang der unterschriebenen Anmeldung).

Bitte senden Sie uns daher zunächst Ihre Anmeldung per E-Mail an:

Andreas.Wagener@faulhaber.de

Anschließend bekommen Sie zeitnah eine Bestätigungs-Nachricht per E-Mail mit der Kontonummer zur Überweisung des Teilnahmebetrages. Bitte überweisen Sie Ihren Teilnahmebetrag erst **nach Erhalt der Bestätigungs-Nachricht**. Gleiches gilt für Ihre individuelle Hotelbuchung.

Anmeldeschluss ist der 18. Oktober 2024.

Datum

Unterschrift