

Fachliche Leitung:  
Dipl. Inf.  
Wolfgang Mildner

**FAPS**  
**IPC**



**04. und 05. Juli 2018**  
in Nürnberg

mit Besichtigung des  
Bayerischen Zentrums für  
Angewandte Energieforschung

Fachtagung

## Printed Electronics für Mobility und Life Sciences



- Einführung gedruckte Elektronik
- Überblick Technologie und Anwendung
- Einsatz in mobilen Anwendungen (Automotive, tragbare elektronische Geräte und Wearables)
- Nutzung im Bereich Biowissenschaften (Medizin/Gesundheit und Sport)



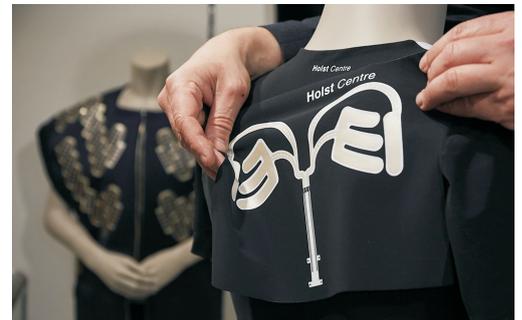
Partner im:



### Gedruckte Elektronik: Dünn – Flexibel – Leicht

Diese Attribute erlauben den erfolgreichen Einsatz in den Anwendungsfeldern Mobility und Life Sciences. Die Fachtagung zeigt die technologischen Möglichkeiten, Entwicklungspotenziale und durch viele Einsatzbeispiele, die Chancen für neue Produkte und Geschäfte.

Besucher der Fachtagung gewinnen durch die thematische Struktur einen Überblick, können persönliche Schwerpunkte setzen und sich in dieser aufstrebenden Fachgemeinschaft vernetzen.



Weitere Informationen:  
Bettina Handschuh-Kiesel  
FAPS-IPC GmbH  
Flößbastr. 22a  
90763 Fürth/Bay.

Tel.: +49.911.235885450  
Bettina.handschuh@  
faps-ipc.de  
www.faps-ipc.de

#### Fachtag "Mobility"

- Gedruckte OLED und PV
- Flexible Sensoren
- Integration in Spritzgussteilen

#### Fachtag "Life Sciences"

- Tragbare Elektronik
- Intelligente Pflaster
- Smarte Verpackungen

**Exklusives Abend-Event**

**in der Kunstvilla im KunstKulturQuartier Nürnberg**



Programm Teil I  
Mittwoch, 04.07.2018

**Fachtag 'Mobility'**

- 09:00 **Ankommen, anmelden und Kontakte knüpfen**
- 09:30 **Begrüßung**  
Wolfgang Mildner, Managing Director  
MSWtech Management Strategy Workflow, Stein
- 09:45 **Organische und gedruckte Elektronik - Schlüsseltechnologie für flexible Märkte**  
Dr. Robert Lindner, Project Manager Roadmap, Working Groups  
OE-A Organic and Printed Electronics Association, Frankfurt
- 10:15 **Herstellung und Verarbeitung kundenspezifischer Tinten für Automotive Anwendungen**  
Ulf Köpke, Head of Research and Innovation  
EXAKT Advanced Technologies GmbH, Norderstedt
- 10:45 **Diskussion und Netzwerken in der Kaffepause**
- 11:15 **Smarte HMI Funktionen mit dekorierten Kunststoffoberflächen für Automobile und Consumer Anwendungen**  
Dr. Wolfgang Clemens, Prokurist und Leiter der Abteilung Product Management  
PolyIC GmbH & Co. KG, Fürth
- 11:45 **Fingerspitzengefühl gefragt - Automatisiertes Spritzgießen von 3D-Touchpanels**  
Dr. Christoph Badock, Geschäftsführer  
Hoefer & Sohn GmbH, Fürth
- 12:15 **Organische gedruckte Photovoltaik**  
Dr. Hans-Joachim Egelhaaf  
ZAE Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung, Nürnberg
- 12:45 **Reflexion der Themen beim gemeinsamen Mittagessen**
- 13:45 **Organische Materialien - Kernbausteine gedruckter Elektronik**  
Dr. Stephan Wieder (angefragt)  
Merck KGaA, Darmstadt
- 14:15 **Gedruckte hybride Elektronik und Mechatronik**  
Prof. Dr. Marcus Reichenberger, Fakultät Elektrotechnik, Feinwerktechnik, Informationstechnik  
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm, Nürnberg
- 14:45 **3D Gedruckte Elektronik - Technologie und Anwendungen**  
Dr. Martin Hedges, Managing Director  
Neotech AMT GmbH, Nürnberg
- 15:15 **Diskussion und Netzwerken in der Kaffepause**
- 15:45 **Zusammenfassung und Reflexion des ersten Seminartages**  
Wolfgang Mildner, Managing Director  
MSWtech Management Strategy Workflow, Stein
- 16:30 **Führung durch das ZAE Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung**  
Dr. Hans-Joachim Egelhaaf  
ZAE Bayerisches Zentrum für Angewandte Energieforschung, Nürnberg
- 17:30 **Fahrt zur Abendveranstaltung**
- 18:00 **Besichtigung der Kunstvilla im KunstKulturQuartier Nürnberg mit Abendessen**
- 21:00 **Ende der Abendveranstaltung**



Programm Teil II  
Donnerstag, 05.07.2018

**Fachtag 'Life Sciences'**

- 09:00 **Kontakte aufnehmen und vertiefen**
- 09:30 **Begrüßung**  
Wolfgang Mildner, Managing Director  
MSWtech Management Strategy Workflow, Stein
- 09:45 **Über Ersatzstrategien hinaus: OPV als Enabler für die digitale Ära**  
Dr. Ralph Pätzold, Geschäftsführer  
OPVIUS GmbH, Kitzingen
- 10:15 **Flexible Elektronik, eine Schlüsseltechnologie für die nächste Generation von Anwendungen bei Automobilen und im Gesundheitswesen (E)**  
Helen Kardan, Geschäftsentwicklungsmanagerin, Flexible Free From Products  
Holst Centre, Eindhoven, Niederlande
- 10:45 **Herausforderungen in der Entwicklung für fortschrittliche R2R-Beschichtung und Druckanwendung und Maschinenkonzepte für gedruckte Elektronik**  
Andrea Glawe, Regional Sales Director Asia-Pacific  
KROENERT GmbH & Co KG, Hamburg
- 11:15 **Diskussion und Netzwerken in der Kaffepause**
- 11:45 **Gedruckte Elektrolyt Sensoren für Fitness Anwendungen**  
Dr. Michael Jank, Gruppenleiter Prozesstechnologie  
Fraunhofer-Institut für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie IISB, Erlangen
- 12:15 **Anwendungen und Erfahrungen mit Funktionen im Rolle zu Rolle Druck**  
Dr. Hans Martin Sauer (angefragt)  
Technische Universität Darmstadt
- 12:45 **Reflexion der Themen beim gemeinsamen Mittagessen**
- 13:45 **Gedruckte Sensorik und hybride Elektronik für automobile und andere Anwendungen**  
Dr. Dirk Casteleyn, Managing Director  
Quad Industries, Regensburg
- 14:15 **Eine neue Dimension in der gedruckten Elektronik - Technologien und Anwendungen**  
Dr. Stefan Ernst, Entwicklungsingenieur  
Franz Binder Elektrische Bauelemente KG, Neckarsulm
- 14:45 **Dünn, Flexibel und (teilweise) gedruckt - gedruckten Elektronik für Wearables**  
Wolfgang Mildner, Managing Director  
MSWtech Management Strategy Workflow, Stein
- 15:15 **Diskussion und Netzwerken in der Kaffepause**
- 15:45 **Organische und Gedruckte Elektronik: Technologien, Anwendungen, Möglichkeiten und Herausforderungen**  
Dr. Stephan Kirchmeyer (angefragt)  
COPT, Köln
- 16:15 **Reflexion der Fachtagung: Zusammenfassung und Abschlussdiskussion**  
Wolfgang Mildner, Managing Director  
MSWtech Management Strategy Workflow, Stein
- 17:00 **Ende der Veranstaltung**



## Organisation

### Veranstaltungsort:

Energie Campus Nürnberg (EnCN)  
Gebäude 16 - Fürther Str. 250  
90429 Nürnberg

### Anmeldung

Die Teilnahme erfolgt nach vorheriger Anmeldung mit Vorlage der Anmeldebestätigung. Verwenden Sie bitte zur Anmeldung den vorgedruckten Antwortabschnitt oder den u. a. AnmeldeLink. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, die Registrierung erfolgt nach Eingangsdatum.

### Teilnahmegebühr und Leistungen:

Die Teilnahmegebühr in Höhe von 890€/590€ zzgl. MwSt. ist nach Rechnungsstellung auf das dort angegebene Konto zu überweisen und schließt Tagungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen, Laborbesichtigung und Abend-Event mit ein. Bei Verhinderung der angemeldeten Person ist eine Vertretung möglich.

### Rücktritt:

Bei Rücktritt bis zu 10 Tagen vor dem Seminar erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 100€ zzgl. MwSt. Nach dieser Frist ist die Teilnahmegebühr gemäß Rechnung zu zahlen. Die Seminarunterlagen werden dann zugesandt.

### Begleitende Ausstellung:

Im Rahmen der Fachtagung können Tabletop-Präsentationen zu folgenden Konditionen durchgeführt werden: 1.500€ zzgl. MwSt. pro Aussteller. Im Preis enthalten sind jeweils 4m<sup>2</sup> Standfläche, Stromanschluss, 1/1 Seite s/w Advertorial in den Tagungsunterlagen und eine Teilnahmegebühr. Bitte melden Sie sich separat per E-Mail an.

### Fachtagungen 2018:

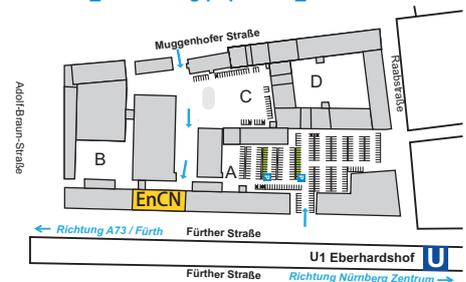
20./21.06.2018: I4.0 - Fähigkeit von Werkzeugmaschinen  
17./18.10.2018: I4.0 in der Nichteisen-Schmelz- und Druckgussindustrie

### Anmeldung per Direktlink:

[www.faps-ipc.de/Seminare/seminar\\_anmeldung/teilnehmer/teilnehmer\\_anmeldung.php?code\\_seminar=GE723MG](http://www.faps-ipc.de/Seminare/seminar_anmeldung/teilnehmer/teilnehmer_anmeldung.php?code_seminar=GE723MG)

### Informationen:

FAPS-IPC GmbH  
Bettina Handschuh-Kiesel  
Flößbaustraße 22a  
90763 Fürth/Bay.  
Telefon: +49.911.235 88 54 - 50  
Fax: +49.911.235 88 54 - 99



Ich melde mich verbindlich für die

**Fachtagung "Printed Electronics für Mobility und Life Sciences" an:**

- 04./05. Juli 2018 (890€ zzgl. MwSt.)
- 04. Juli 2018 (Schwerpunkt Mobility 590€ zzgl. MwSt.)
- 05. Juli 2018 (Schwerpunkt Life Sciences 590€ zzgl. MwSt.)

Nachname \_\_\_\_\_ Vorname, Titel \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Abteilung \_\_\_\_\_ Funktion \_\_\_\_\_

Straße, Hausnummer \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_ Land \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_ Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_