

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

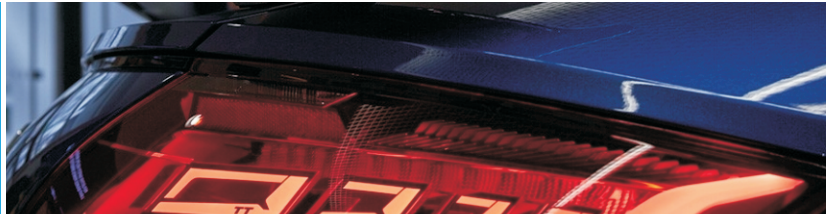
in der Kunstvilla im KunstKulturQuartier Nürnberg



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 **Übersicht**
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 Kaffeepause**
- 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 Kaffeepause**
- 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 **Beyond replacement strategies: OPV as Enabler for the Digital Era**
Dr. Ralph Pätzold, Geschäftsführer
OPVIUS GmbH, Kitzingen
- 10:15 **Flexible electronics, a key enabling technology for next generation automotive and health care applications**
Helen Kardan, Geschäftsentwicklungsmanagerin, Flexible Free From Products
Holst Centre, Eindhoven, Niederlande
- 10:45 **Challenging developments for advanced R2R coating and printing application and machinery concepts for printed electronics**
Andrea Glawe, Regional Sales Director Asia-Pacific
KROENERT GmbH & Co KG, Hamburg
- 11:15 **Diskussion und Netzwerken in der Kaffepause**
- 11:45 **Printed electrolyte sensors for fitness applications**
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 **A new dimension in printed electronics - technologies and applications**
Dr. Stefan Ernst, Entwicklungsingenieur
Franz Binder Elektrische Bauelemente KG, Neckarsulm
- 14:45 **Thin, flexible and (partially) printed - wearables applications for printed electronics**
Wolfgang Mildner, Managing Director
MSWtech Management Strategy Workflow, Stein
- 15:15 **Diskussion und Netzwerken in der Kaffepause**
- 15:45 **Anwendungen von gedruckter organischer Elektronik für Licht und Sensorik**
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 4m² 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:

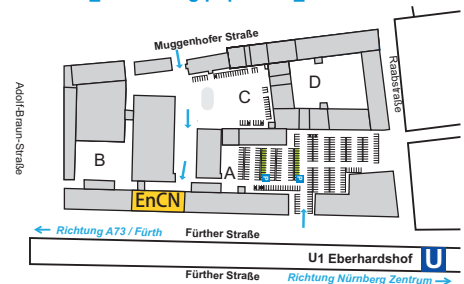
20./21.06.2018: I4.0 - Fähigkeit von Werkzeugmaschinen
17./18.10.2018: I4.0 in der Nichteisen-Schmelz- und Druckgussindustrie

Anmeldung per Direktlink:

www.faps-ipc.de/Seminare/seminar_anmeldung/teilnehmer/teilnehmer_anmeldung.php?code_seminar=GE723MG

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 _____