

# Faxanmeldung

+49 911-20671-733

Ich melde mich an zu dem Kooperationsforum

## Zukunftstechnologien für die Leiterplatte

am 26. Januar 2010 in Nürnberg.

Anmeldung bitte bis 19. Januar 2010, pro Person jeweils ein Formular.  
Teilnahmegebühr und Anmeldebedingungen siehe Veranstaltungshinweise.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Bayern Innovativ  
GmbH: [www.bayern-innovativ.de/agb](http://www.bayern-innovativ.de/agb)

Bitte senden Sie mir eine Anmeldebestätigung und Rechnung.

\_\_\_\_\_  
Titel, Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
Firma/Institution

\_\_\_\_\_  
Abteilung/Position

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer

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

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

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

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

- Wirtschaft  Mitglied Forum MedTech Pharma e. V.  
 Hochschule/Behörde  Presse (Bitte Ausweiskopie beilegen  
und Medienstelle angeben)

# Veranstaltungshinweise

- **Tagungsort**  
Maritim Hotel Nürnberg  
Frauentorgraben 11  
90443 Nürnberg
- **Tagungszeit**  
**Dienstag, 26. Januar 2010**  
**12:00 – 17:10 Uhr Vorträge**  
**11:00 – 18:00 Uhr Fachausstellung**

- **Anmeldung**  
Direkt über unseren Online-Shop im Internet:

[www.bayern-innovativ-shop.de/leiterplatten2010](http://www.bayern-innovativ-shop.de/leiterplatten2010)

oder per Fax an: **+49 911-20671-733**

- **Anmeldeschluss 19. Januar 2010**

- **Teilnahmegebühr**  
Inkl. Tagungsunterlagen, Imbiss und Erfrischungsgetränke  
Wirtschaft **€ 220,-**  
Hochschule/Behörde **€ 135,-**  
Mitglied Forum MedTech Pharma e. V. **€ 155,-**  
Alle Preise zzgl. 19 % MwSt.

- **Anmeldebedingungen**  
Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse. Die Rechnung erfolgt separat an Ihre Postadresse, soweit Sie keine anders lautende Rechnungsanschrift angegeben haben. Die Stornierung ist bis zum 19. Januar 2010 kostenfrei. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nach Absprache möglich. Bayern Innovativ behält sich vor, unvermeidliche Programmänderungen vorzunehmen.

- **Anfahrt**  
[www.bayern-innovativ.de/leiterplatten2010/hinweise](http://www.bayern-innovativ.de/leiterplatten2010/hinweise)  
Kostenpflichtige Parkplätze stehen im Parkhaus des Hotels zur Verfügung. Bitte nutzen Sie öffentliche Verkehrsmittel. Vom Westausgang des Hauptbahnhofs sind es nur 3 Fußminuten zum Maritim Hotel.

- **Konzeption und Organisation**  
Bayern Innovativ GmbH  
Gewerbemuseumsplatz 2  
90403 Nürnberg  
Tel.: +49 911-20671-187  
Fax: +49 911-20671-733  
Konzeption: [tkotz@bayern-innovativ.de](mailto:tkotz@bayern-innovativ.de)  
Organisation: [leuner@bayern-innovativ.de](mailto:leuner@bayern-innovativ.de)  
[www.bayern-innovativ.de](http://www.bayern-innovativ.de)  
[www.bayern-innovativ.de/leiterplatten2010](http://www.bayern-innovativ.de/leiterplatten2010)

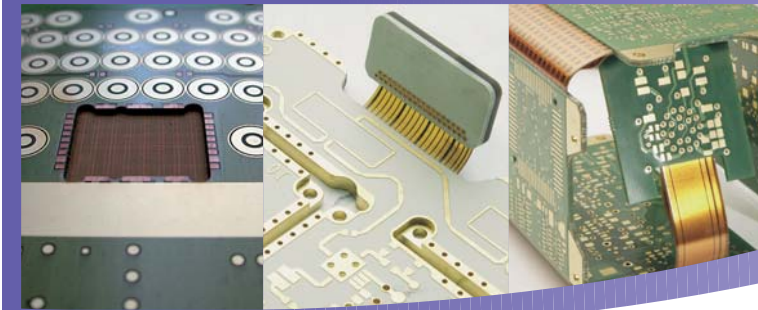
**Bayern  Innovativ**



6. Kooperationsforum mit Fachausstellung

## Zukunftstechnologien für die Leiterplatte

Flex, Starrflex und Embedded



Bildnachweis: AT&S AG, Freudenberg Meletec Europa GmbH, Optiprint AG

werbersbuero.de - 29312

Maritim Hotel, Nürnberg  
26. Januar 2010



# Einladung



Prof. Dr. Josef Nassauer  
Geschäftsführer  
Bayern Innovativ GmbH  
Nürnberg



Dr. Peter J. Thelen  
Geschäftsführer  
ZVEI - Landesstelle Bayern  
München

Die Elektronik als Querschnittstechnologie ist Innovationstreiber in vielen Bereichen, wie z. B. in Fahrerassistenzsystemen im Automobil, in der medizinischen Diagnostik oder in der Robotik. Neue Produktentwicklungen in der Elektronik müssen dabei zunehmend mehr Funktionalität in immer kleinere Gehäuse und Bauräume integrieren. Einen entscheidenden Beitrag hierzu kann die Leiterplatte leisten. Flexible Leiterplatten und Mischbauweisen aus starren und flexiblen Leiterplatten lassen sich ideal an 3D-Geometrien anpassen und ermöglichen zudem neuartige mechatronische Lösungen. Potenzial für weitere Miniaturisierung und Steigerung der Leistungsfähigkeit bietet die „Embedded“-Technologie mit der direkten Integration von aktiven und passiven Bauelementen in die Leiterplatte.

Die Leiterplatte wird damit zu einem multifunktionellen Bauteil für elektronische Geräte. Maßgebend für eine erfolgreiche und kosteneffiziente Entwicklung derartiger innovativer Systeme ist eine möglichst frühzeitige Zusammenarbeit in der gesamten Wertschöpfungskette.

Vor diesem Hintergrund konzipiert und organisiert die Bayern Innovativ GmbH als Projektträger von BAIKEM, der Bayerischen Innovations- und Kooperationsinitiative Elektronik/Mikrosystemtechnik, das sechste Kooperationsforum „Leiterplattentechnologie“, mit den Schwerpunkten Flex, Starrflex und Embedded. Die Ausrichtung erfolgt gemeinsam mit dem ZVEI Bayern, dem VDMA Bayern und dem FED e. V. sowie mit Unterstützung durch das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie.

Experten aus Wirtschaft und Wissenschaft berichten über Aufbauvarianten von Flex- und Starrflex Leiterplatten sowie über aktuelle Entwicklungen aus dem Bereich „Embedded“ und präsentieren richtungsweisende Lösungen mit Anwendungen, u. a. aus den Bereichen Sensorik, Mechatronik, Automobil und Medizintechnik.

Mit der begleitenden Fachausstellung ist „Leiterplattentechnologie 2010“ eine attraktive Plattform für den Dialog zwischen Experten und Anwendern zum Aufbau neuer Kooperationen für zukünftige Innovationen.

Wir würden uns freuen, Sie in Nürnberg begrüßen zu können.

  
Prof. Dr. Josef Nassauer

  
Dr. Peter J. Thelen



## 6. Kooperationsforum mit Fachausstellung

# Zukunftstechnologien für die Leiterplatte

Flex, Starrflex und Embedded

- ab 11:00** **Ausgabe der Tagungsunterlagen, Besuch der Ausstellung**
- 12:00 – 12:15** **Begrüßung und thematische Einführung**  
**Prof. Dr. Josef Nassauer**  
Geschäftsführer, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg
- 12:15 – 12:30** **Perspektiven der Elektronikindustrie**  
**Dr. Peter J. Thelen**  
Geschäftsführer, ZVEI Zentralverband der Elektrotechnik- und Elektronik-Industrie e. V., Landesstelle Bayern, München
- 12:30 – 12:50** **Flex, Starrflex und Embedded – die Zukunft der Leiterplatte als Systemintegrator**  
**Hans J. Friedrichkeit**  
PCB-NETWORK, Maulburg/Südbaden
- 12:50 – 13:20** **Mechatronische Lösungen mit flexiblen Leiterplatten – Innovation durch Integration von Mechanik und Elektronik**  
**Dr. Wolfgang Bochtler**  
Geschäftsführer, Freudenberg Mektect Europa GmbH, Weinheim
- 13:20 – 13:50** **Das Interconnect Foundry Konzept in der modernen Medizinelektronik**  
**Michael Fink**  
Geschäftsführer, Dyconex AG, Bassersdorf, Schweiz
- 13:50 – 14:20** **Flex- und Starrflex-Leiterplatten Aufbauvarianten und ihre branchenspezifischen Anwendungen**  
**Pascal Oberson**  
Verkaufsleiter, Optiprint AG, Berneck, Schweiz

**14:20 – 15:15** **Kaffeepause in der Ausstellung**

- 15:15 – 16:00** **Embedding von aktiven Komponenten – Herstellung, Design-Regeln und Anwendung in der Praxis**  
**Roland Schönholz**  
Produktmanager Lasercavity, Würth Elektronik, GmbH & Co. KG, Circuit Board Technology, Schopfheim  
**Bernhard Schneider**  
Entwicklungsleiter, IFM Ecomatic GmbH, Kressbronn
- 16:00 – 16:30** **2.5D Technologie-Plattform – ein neuartiges 2D-Fertigungsverfahren von Leiterplatten zur 3D-Anwendung**  
**Markus Leitgeb**  
Program Manager 2.5D, AT&S Austria Technologie und Systemtechnik AG, Leoben, Österreich
- 16:30 – 17:00** **Starrflexible Schaltungen – ein universelles Verbindungssystem für innovative High-Tech Elektronik**  
**Markus Wille**  
Produktmanager, Schoeller-Electronics GmbH, Wetter/Hessen
- 17:00 – 17:10** **Zusammenfassung und Ausblick**  
**Dr. Rupert Tkotz**  
Projektleiter, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg

**ab 17:10** **Get-together in der Ausstellung**

## Fachausstellung

Informationen und Bewerbungsunterlagen für Aussteller unter:  
[www.bayern-innovativ.de/leiterplatten2010](http://www.bayern-innovativ.de/leiterplatten2010)  
oder per E-Mail erhältlich bei: [leuner@bayern-innovativ.de](mailto:leuner@bayern-innovativ.de)