

# Faxanmeldung

+49 911-20671-766

Ich melde mich an zu dem 13. Kooperationsforum

## Bordnetze

am 30. November 2010 in Ingolstadt.

Anmeldung bitte bis 23. November 2010, pro Person jeweils ein Formular.  
Teilnahmegebühr und Anmeldebedingungen siehe Veranstaltungshinweise.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Bayern Innovativ GmbH sowie die Datenschutzerklärung und Widerrufsklausel: [www.bayern-innovativ.de/agb](http://www.bayern-innovativ.de/agb); [www.bayern-innovativ.de/datenschutz](http://www.bayern-innovativ.de/datenschutz).

Bitte senden Sie mir eine Anmeldebestätigung und Rechnung.

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

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

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

\_\_\_\_\_  
Ust.-ID Nr. (bei Teilnehmern aus EU-Ländern außer Deutschland)

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer

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

\_\_\_\_\_  
Telefon, Fax

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

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

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

# Veranstaltungshinweise

[www.bayern-innovativ.de/bordnetze2010](http://www.bayern-innovativ.de/bordnetze2010)

## ■ Tagungsort

Theater Ingolstadt  
Schloßblände 1  
85045 Ingolstadt

## ■ Tagungszeit

**Dienstag, 30. November 2010**  
**12:30 – 17:30 Uhr Vorträge**  
**11:30 – 18:15 Uhr Fachausstellung**

## ■ Anmeldung

Direkt über unseren Online-Shop:

[www.bayern-innovativ-shop.de/bordnetze2010](http://www.bayern-innovativ-shop.de/bordnetze2010)

oder per Fax an: **+49 911-20671-766**

## ■ Anmeldeschluss 23. November 2010

## ■ Teilnahmegebühr

Inkl. Tagungsunterlagen, Imbiss und Erfrischungsgetränken

Wirtschaft **€ 270,-**

Hochschulen und Behörden **€ 155,-**

Mitglieder Forum MedTech Pharma e.V. **€ 190,-**

Alle Preise zzgl. 19 % MwSt.  
Cluster-Partner des Clusters Automotive erhalten 20 % Rabatt.

## ■ 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 23. November 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/bordnetze2010/hinweise](http://www.bayern-innovativ.de/bordnetze2010/hinweise)

## ■ Konzeption und Organisation

Bayern Innovativ GmbH  
Gewerbemuseumplatz 2  
90403 Nürnberg  
Tel.: +49 911-20671-153  
Fax: +49 911-20671-766  
Konzeption: [boehm@bayern-innovativ.de](mailto:boehm@bayern-innovativ.de)  
Organisation: [reimann@bayern-innovativ.de](mailto:reimann@bayern-innovativ.de)  
[www.bayern-innovativ.de](http://www.bayern-innovativ.de)

**Bayern  Innovativ**



**Cluster Automotive**

13. Kooperationsforum mit Fachausstellung

# Bordnetze

Hochvolt – Gewichtsreduktion – Automatisierung



Bildnachweis: MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG, LEDNI AG

webbersuero.de - 10200

Theater Ingolstadt  
30. November 2010

**VDA** | Verband der Automobilindustrie



# Einladung



Prof. Dr. Josef Nassauer  
Geschäftsführer  
Bayern Innovativ GmbH  
Nürnberg

Das Bordnetz wird zunehmend zu einem zentralen System des Automobils – hinsichtlich Funktion, aber auch bezüglich Gewicht und Preis. Dabei werden heute über 90 Prozent des Kabelsatzes für jedes Fahrzeug manuell und individuell gefertigt.

Für die zukünftige Entwicklung des Bordnetzes stellen sich große Herausforderungen. Der weitere Ausbau von Fahrerassistenz-, Komfort- und Infotainmentfunktionen sowie deren wachsende Vernetzung bewirkt eine signifikante Erhöhung des Elektronikanteils im Fahrzeug. Dazu kommen neue Antriebskonzepte wie Hybridtechnologie oder Elektroantrieb, die zudem einen Hochvoltbereich bedingen. Neue technische Lösungsansätze sind somit gefordert.

Vor diesem Hintergrund konzipiert und organisiert die Bayern Innovativ GmbH im Rahmen der Netzwerke BAIKA (Automobilzulieferer) und BAIKEM (Elektronik und Mikrotechnologie) sowie des Clusters Automotive das 13. Kooperationsforum Bordnetze. Als Partner bringt sich der Verband der Automobilindustrie VDA ein.

Experten der Automobilhersteller- und der Zuliefererindustrie berichten praxisnah über aktuelle technische Ansätze von Kabelsatzsystemen für den Hochvolt-Bereich, über Maßnahmen zur Gewichtsreduzierung der Kabelsätze und über Anforderungen an das Bordnetz für eine zukünftig höhere Automatisierbarkeit der Fertigung, auch mit Bezugnahme auf Ergebnisse des laufenden Arbeitskreises mit zahlreichen Firmen aus der gesamten Wertschöpfungskette.

Das Forum bietet eine hervorragende Plattform, sich über aktuelle Entwicklungen und Trends im automobilen Bordnetz zu informieren und schafft beste Voraussetzungen für die Anbahnung weiterer Kooperationen in allen Stufen der Wertschöpfung.

Wir freuen uns, Sie im museum mobile der AUDI AG in Ingolstadt begrüßen zu können.

  
Prof. Dr. Josef Nassauer



## 13. Kooperationsforum mit Fachaussstellung

### Bordnetze

#### Hochvolt – Gewichtsreduktion – Automatisierung

- |                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| <b>ab 11:30</b>      | <b>Ausgabe der Tagungsunterlagen, Besuch der Ausstellung</b>   |   |
| <b>12:30 – 12:45</b> | <b>Begrüßung und thematische Einführung</b><br><b>Prof. Dr. Josef Nassauer</b><br>Geschäftsführer,<br>Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg  |   |
| <b>12:45 – 13:15</b> | <b>Herausforderungen an das Bordnetz der Zukunft</b><br><b>Gemeinsam den Umbruch gestalten</b><br><b>Georg Sterler</b><br>Leiter Entwicklung Bordnetze, EMV und Antennen,<br>AUDI AG, Ingolstadt |   |
| <b>13:15 – 13:45</b> | <b>Gewichtsreduktion am Kabelsatz</b><br><b>Alexander Schmid</b><br>Projektmanager Research and Development,<br>LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Kitzingen   | <b>15:30 – 16:00</b> <b>Kriterien für die Konfektionierung von Hochvoltleitungssätzen</b><br><b>Jörg Himmel</b><br>Projektleiter Hochvolt-Umfänge,<br>Dräxlmaier Group, Vilsbiburg  |
| <b>13:45 – 14:00</b> | <b>Arbeitskreis „Automatisierungsgerechtes Bordnetzdesign“ – aktueller Stand</b><br><b>Dr. Andreas Böhm</b><br>Manager Cluster Automotive,<br>Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg                    | <b>16:00 – 16:30</b> <b>Hochvolt- und Hochstromleitungen – Der Werkstoff entscheidet!</b><br><b>Alexander Haas</b><br>Entwicklung HV-Bordnetze,<br>MD ELEKTRONIK GmbH, Waldkraiburg<br><b>Kurt Herrmann</b><br>Entwicklung,<br>Gebauer & Griller Kabelwerke GmbH,<br>Wien, Österreich   |
| <b>14:00 – 14:30</b> | <b>Automatisierung aus Sicht eines Kabelsatzkonfektionärs</b><br><b>Dr.-Ing. Helmut Steinberg</b><br>Leiter Entwicklung,<br>Nexans autoelectric GmbH, Floß                                       | <b>16:30 – 17:00</b> <b>Anforderungen an Komponenten in der Verbindungstechnik und Hochvoltsicherheit</b><br><b>Uwe Hauck</b><br>Director Global Product Marketing,<br>Alternative Power Systems,<br>Tyco Electronics AMP GmbH, Berlin  |
| <b>14:30 – 15:00</b> | <b>Miniaturisieren – Integrieren – Automatisieren</b><br><b>Matthias Schulthess</b><br>Bereichsleiter Marketing,<br>Komax AG, Dierikon, Schweiz  | <b>17:00 – 17:30</b> <b>Bordnetz als architektonische Grundlage einer guten EMV unter besonderer Berücksichtigung der Elektrifizierung</b><br><b>Dr.-Ing. Ole Mende</b><br>Leiter Entwicklung EMV,<br>AUDI AG, Ingolstadt<br><b>Prof. Dr.-Ing. Matthias Richter</b><br>Fachgebiet EMV und Nachrichtentechnik,<br>Hochschule Zwickau |
| <b>15:00 – 15:30</b> | <b>Kaffeepause in der Ausstellung</b>  | <b>ab 17:30</b> <b>Get-together in der Ausstellung</b>  |