

# EINLADUNG

Texas Instruments und Arrow laden Sie herzlich ein zum

## Arrow TechDay

15. Juli 2010 in der Filderhalle Leinfelden-Echterdingen

Im Mittelpunkt des TechDay stehen Design-Seminare. Informieren Sie sich praxisnah und anschaulich über aktuelle Applikationslösungen.

Die Themen der Veranstaltungsreihe wurden in Zusammenarbeit mit den **Applikationsingenieuren** und **Branchenexperten** unseres Herstellers **Texas Instruments** ausgesucht und behandeln unter anderem die folgenden vier Bereiche:

- **Industrial Automation:** analoge Datenerfassung, Intelligente Powerlösungen, 12-24V-Schnittstelle, industrielle Kommunikation mit stromsparenden Prozessoren, Filter, Industrielle Schnittstellen und Isolation, Optimale Schutzkonzepte für Schnittstellen
- **Human Machine Interface:** Multitouch Lösung unter Windows7, Prozessoren für HMI und Connectivity Aufgaben, Power für Embedded-Systeme, Power-Induktivitäten, Berechnung und Reichweitenverlängerung bei RF-Systemen, Speicher
- **Motor-Control/ Frequency Converter:** C2000 Plattform, Motion-Control, Leistungsbausteine für Netzanwendungen, Stecksysteme für hohe Leistungen, höhere Effizienz bei AC/DC Stromversorgung
- **Embedded Processing:** Industrielle Motherboards – Make or buy?, CortexM3, MSP430, ARROWs Embedded Plattform Concept (EPC)

Nutzen Sie den TechDay und informieren Sie sich direkt bei den FAEs und Experten unserer Hersteller vor Ort.

Stellen Sie Ihr persönliches Programm aus 16 Seminar-Modulen zusammen. Die Vorträge werden in Deutsch gehalten, wenn nicht anders vermerkt.

Parallel zu dem Vortragsprogramm stellen Experten der Hersteller 3M, Advantech, Avago, Bourns, EPCOS, Fairchild, International Rectifier, Littelfuse, Micron, Microsoft, Molex, Murata, Osram, Samtec und Texas Instruments ihre speziell ausgewählten Produkte vor.

Des Weiteren werden wir Ihnen Module unseres

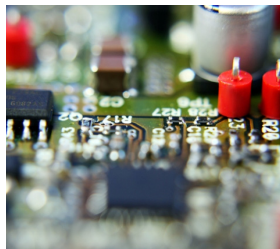
### Embedded Platform Concept

in der EPC- Lounge an laufenden Applikationen präsentieren.

Bitte melden Sie sich unter [www.arrowce.de/events](http://www.arrowce.de/events) für den kostenlosen TechDay an.

**Wir freuen uns auf Ihren Besuch!**

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter.



**ARROW**<sup>®</sup>  
ARROW ELECTRONICS

# ANMELDUNG

Arrow TechDay – 15. Juli 2010

Anmeldung per Fax: 07142-7003-30

Bitte wählen Sie die entsprechenden Vorträge aus, an denen Sie teilnehmen möchten.

Die Plätze pro Design-Seminar sind begrenzt.

Sie können sich auch direkt im Internet anmelden: [www.arrowce.de/events](http://www.arrowce.de/events)

	Industrial Automation	Human Machine Interface	Motor Control / Frequency Converter	Embedded Processing
Session 1 9:00 - 10:15	<input type="checkbox"/> <b>Analoge Lösungen für industrielle Datenerfassung</b> <small>Texas Instruments</small>	<input type="checkbox"/> <b>Microsoft Windows 7 embedded</b> <b>Multitouch Monitor unter Windows 7 embedded</b> <small>3M</small>	<input type="checkbox"/> <b>C2000 real time microcontroller platform</b> <small>Texas Instruments</small>	<input type="checkbox"/> <b>Rapid Prototyping mit Embedded Plattform Concept</b> <small>ARROW</small>
Session 2 10:45 - 12:00	<input type="checkbox"/> <b>Intelligente Powerlösungen für industrial Automation</b> <b>Filter</b> <small>International Rectifier EPCOS</small>	<input type="checkbox"/> <b>Stelaris Cortex M3 für umfangreiche HMI und Connectivity Aufgaben</b> <b>Speicher</b> <small>Texas Instruments Micron</small>	<input type="checkbox"/> <b>Introduction Motion Control / Motors</b> <small>Texas Instruments</small>	<input type="checkbox"/> <b>MSP430 – ultra low power MCUs</b> <small>Texas Instruments</small>
Session 3 13:30 - 14:45	<input type="checkbox"/> <b>Stromsparende ARM-Prozessoren für die industrielle Automatisierung</b> <small>Texas Instruments</small>	<input type="checkbox"/> <b>Power für Embedded-Systeme - Power solutions beside the Voltage Regulator</b> <b>Powerinduktivitäten</b> <small>Texas Instruments Murata</small>	<input type="checkbox"/> <b>HWIC and Motor Control Units</b> <b>Steckverbinderlösungen für hohe Ströme</b> <small>Texas Instruments Molex</small>	<input type="checkbox"/> <b>Sitara ARM9 und Cortex A8 – Peripherie und Stromsparen</b> <small>Texas Instruments</small>
Session 4 15:15 - 16:30	<input type="checkbox"/> <b>Industrielle Schnittstellen und Isolatoren</b> <b>Optimale Schutzkonzepte für industrielle Schnittstellen</b> <small>Texas Instruments Bourns</small>	<input type="checkbox"/> <b>Reichweitenoptimierung von Wireless-Links bei 868 MHz und 2.4 GHz</b> <small>Texas Instruments</small>	<input type="checkbox"/> <b>AC/DC – Stromversorgungen mit höchster Effizienz</b> <small>Texas Instruments</small>	<input type="checkbox"/> <b>Industrial Embedded Boards – Make or Buy?</b> <small>Advantech</small>

Ich möchte nur den TechDay besuchen aber an keinem Seminar teilnehmen

## Ihre Kontaktdaten:

Firma und Kd. Nummer \_\_\_\_\_

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

Straße \_\_\_\_\_

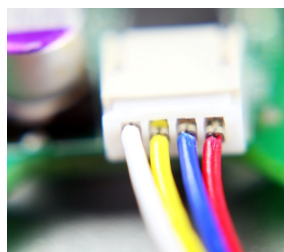
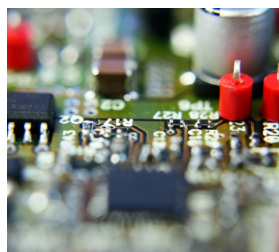
PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

Eine Reservierungsbestätigung lassen wir Ihnen umgehend per Email zukommen.



**ARROW**  
ARROW ELECTRONICS

# VORTRÄGE

## Industrial Automation

15. Juli 2010



### Session 1

9:00 – 10:15 Uhr

**Analoge Lösungen für industrielle Datenerfassung**  
*Texas Instruments*

### Session 2

10:45 – 12:00 Uhr

**Intelligente Powerlösungen für Industrial Automation**  
*International Rectifier*

**Filter**  
*EPCOS*

### Session 3

13:30 – 14:45 Uhr

**Stromsparende ARM-Prozessoren für die industrielle Automatisierung**  
*Texas Instruments*

### Session 4

15:15 – 16:30 Uhr

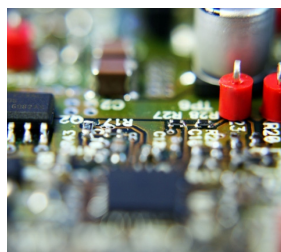
**Industrielle Schnittstellen und Isolatoren**  
*Texas Instruments*

**Optimale Schutzkonzepte für industrielle Schnittstellen**  
*Bourns*

International  
**IR** Rectifier



**BOURNS®**



**ARROW®**  
ARROW ELECTRONICS

# VORTRÄGE

## Human Machine Interface

15. Juli 2010



### Session 1

9:00 – 10:15 Uhr

**Microsoft Windows 7 Embedded**  
*Microsoft*

**Multitouch Monitor unter Windows 7 Embedded**  
*3M*

### Session 2

10:45 – 12:00 Uhr

**Stellaris Cortex M3 für umfangreiche HMI und  
Connectivity Aufgaben**  
*Texas Instruments*

**Speicher**  
*Micron*

### Session 3

13:30 – 14:45 Uhr

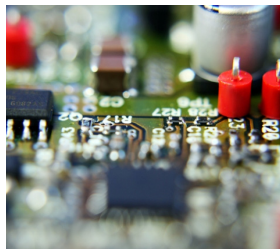
**Power für Embedded-Systeme**  
*Texas Instruments*

**Powerinduktivitäten**  
*Murata*

### Session 4

15:15 – 16:30 Uhr

**Reichweitenoptimierung von Wireless-Links  
bei 868 MHz und 2.4 GHz**  
*Texas Instruments*



**ARROW**  
ARROW ELECTRONICS

# VORTRÄGE

## Motor Control / Frequenz Converter

15. Juli 2010

 **TEXAS  
INSTRUMENTS**  
Authorized Distributor

**Session 1**

9:00 – 10:15 Uhr

**C2000 Real Time Microcontroller Platform**  
*Texas Instruments*

**Session 2**

10:45 – 12:00 Uhr

**Introduction Motion Control / Motors**  
*Texas Instruments*

**Session 3**

13:30 – 14:45 Uhr

**HVIC and Motor Control Units**  
*International Rectifier*

**Steckverbinderlösungen für hohe Ströme**  
*Molex*

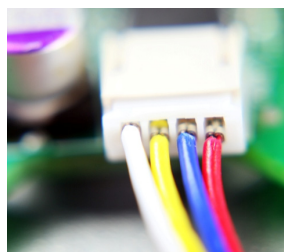
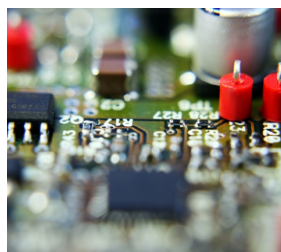
**Session 4**

15:15 – 16:30 Uhr

**AC/DC – Stromversorgungen mit höchster Effizienz**  
*Texas Instruments*

International  
 Rectifier

**molex**<sup>®</sup>  
one company ▶ a world of innovation



  
ARROW ELECTRONICS

# VORTRÄGE

## Embedded Processing

15. Juli 2010

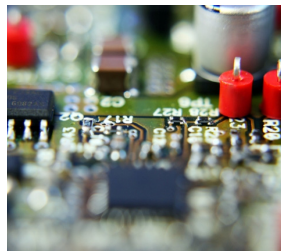
- |                                                                                               |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Session 1</b>                                                                              | 9:00 – 10:15 Uhr  |
| <b>Rapid Prototyping mit Embedded Plattform Concept</b><br><i>Arrow Electronics</i>           |                   |
| <b>Session 2</b>                                                                              | 10:45 – 12:00 Uhr |
| <b>MSP430 – Ultra Low Power MCUs</b><br><i>Texas Instruments</i>                              |                   |
| <b>Session 3</b>                                                                              | 13:30 – 14:45 Uhr |
| <b>Sitara ARM9 und Cortex A8 –<br/>Peripherie und Stromsparen</b><br><i>Texas Instruments</i> |                   |
| <b>Session 4</b>                                                                              | 15:15 – 16:30 Uhr |
| <b>Industrial Embedded Boards – make or Buy?</b><br><i>Advantech</i>                          |                   |



 **TEXAS  
INSTRUMENTS**  
Authorized Distributor

Trusted ePlatform Services

**ADVANTECH**



  
ARROW ELECTRONICS