

## Anfahrt

### Veranstaltungsort



City Hotel Fortuna  
Am Echazufer 22  
72764 Reutlingen

### Wegbeschreibung

- Autobahn A 8 *Stuttgart – Ulm*
- Ausfahrt *Stuttgart Degerloch* / Nr. 52
- auf die B 27 in *Richtung Reutlingen/Tübingen*
- dann auf die B 464 *Richtung Reutlingen* fahren
- ab Ortseingang Richtung Zentrum auf die B 312 Richtung *Pfullingen* fahren.
- am Ortsausgang rechts liegt das CITY HOTEL.

oder über die Bodensee-Autobahn:

- Autobahn A 81 *Stuttgart – Singen*
- Ausfahrt *Herrenberg* / Nr. 28
- auf die B 28 bis nach *Tübingen*
- dort der Ausschilderung *Reutlingen* folgen
- die Abfahrt *Stadtmitte/Zentrum* nehmen und dem Verlauf der B 312 folgen
- am Ortsausgang rechts liegt das CITY HOTEL.

### Übernachtung

Eine Unterkunft ist direkt vor Ort möglich und über die Internetseite des City Hotel Fortuna Reutlingen buchbar:

[www.fortuna-hotels.de](http://www.fortuna-hotels.de)

Email: [reservation@city-hotel-reutlingen.de](mailto:reservation@city-hotel-reutlingen.de)

## Kurzportrait



### Wer ist die ADDI-DATA GmbH?

Die ADDI-DATA GmbH ist ein expandierendes, international ausgerichtetes Unternehmen mit Sitz in Deutschland, in der Nähe von Karlsruhe.

Seit 1984 entwickelt das Unternehmen Hightech-Lösungen für die industrielle Messtechnik und Automation. Es steht für Qualität, Zuverlässigkeit, langjährige Verfügbarkeit der Produkte und Service.

ADDI-DATA-Lösungen finden Sie weltweit in zahlreichen Bereichen der Industrie: Automobil- und Metallindustrie, Maschinenbau, Sondermaschinen, Flugzeugbau, Chemie etc.

Eingesetzt werden die Produkte u. a. in der Qualitätssicherung, Prozesssteuerung, Signalschaltung, Datenerfassung, Achsensteuerung oder Positionserfassung.

### Das Produktangebot:

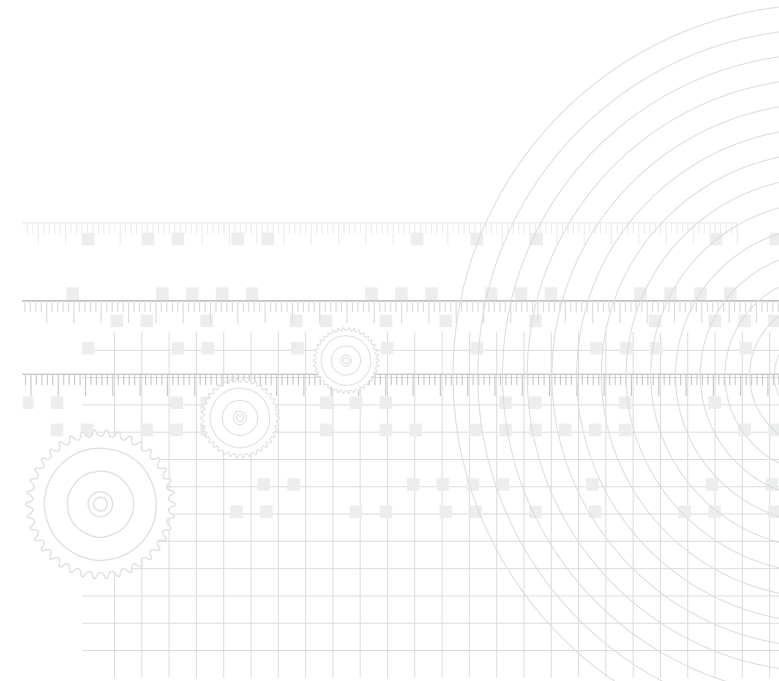
- Echtzeit Open Source PAC Systeme
- Intelligente Ethernet-Systeme
- Störsichere PC-Karten für PCI-Express, PCI und CompactPCI

### Veranstalter

ADDI-DATA GmbH  
Airpark Business Center  
Airport Boulevard B210  
77836 Rheinmünster  
Deutschland

Tel.: +49 7229 1847-0  
Fax: +49 7229 1847-222  
[www.addi-data.com](http://www.addi-data.com)  
[info@addi-data.com](mailto:info@addi-data.com)

[www.addi-data.com](http://www.addi-data.com)



## ADDI-TEC SEMINAR

→ Kraft-Weg-Messung in Echtzeit

Intensivseminar mit praxisnahen Beispielen

→ 23.06.2010 in Reutlingen

ADDI-DATA®  
SPIRIT OF EXCELLENCE

# Thema

## Echtzeitfähige Kraft-Weg-Messung

Bei der Kraft-Weg-Messung geht es darum, verschiedene Signale synchronisiert zu erfassen (z. B. Position während der Bewegung) bzw. bei definierten Positionen, Werte zu erfassen.

Dies setzt voraus, dass Kraft-Weg-Messsysteme in Echtzeit laufen.

Doch was bedeutet konkret Echtzeit?

Was sind die Unterschiede zwischen Echtzeit auf Hardware- und Software-Basis?

Worauf müssen Sie bei der Mess- und Steuerungstechnik achten um Ihr Kraft-Weg-Messsystem sinnvoll aufzubauen?

Unsere Experten geben Ihnen einen tiefen Einblick in die Thematik mit praxisnahen Beispielen.



# Agenda

## 23.06.2010 in Reutlingen

- bis 9:00 Uhr Eintreffen im City Hotel Fortuna Reutlingen
- 09:00 – 10:00 Uhr Verschiedene Signale zu definierten Zeiten simultan erfassen und auswerten – warum Echtzeit in der Automatisierungstechnik unerlässlich ist
- 10:00 – 10:15 Uhr Kleine Pause
- 10:15 – 11:15 Uhr Echtzeit auf Hardware- und Software-Basis
- 11:15 – 12:30 Uhr Echtzeitfähige Kraft-Weg-Messsysteme: Aufbau (Aktorik/Sensorik/MSX-Hardware), Beispiele
- 12:30 – 13:30 Uhr Mittagspause
- 13:30 – 14:30 Uhr Echtzeit-Systeme unter Linux aufbauen, dargestellt am Beispiel der MSX-Box
- 14:30 – 14:45 Uhr Kaffeepause
- 14:45 – 15:45 Uhr Know-how-Schutz
- ab 15:45 Uhr Ausklang und Heimreise

# Anmeldung

## Zielgruppe

Entwickler und Werksleiter/Abteilungsleiter

## Teilnahme

Eine Teilnahme ist nur nach vorheriger Anmeldung möglich.  
Anmeldung per Fax an: 07229-1847-222 oder  
E-Mail an: [addi-tec@addi-data.com](mailto:addi-tec@addi-data.com)  
oder direkt auf der Website: [www.addi-data.com](http://www.addi-data.com)

Die Teilnehmerzahl ist auf 15 Personen beschränkt, der Anmeldeschluss ist Mittwoch, der 9. Juni 2010.

## Gebühren *frei!*

Die Teilnahme ist kostenlos! Sie beinhaltet sowohl das Mittagessen und die Getränke in den Pausen, sowie die Erfrischungsgetränke und den Kaffee.

## Faxantwort an 07229-1847-222

Ich komme gerne zur Veranstaltung.

\_\_\_\_\_  
Name / Vorname

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ / Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon

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

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

Ich bringe noch meinen Kollegen mit:

\_\_\_\_\_  
Name / Vorname

\_\_\_\_\_  
Telefon