



**15. – 16.09.2008**

Kongresszentrum  
Karlsruhe

## **PRESSE**

Kontakt:

Isabelle Bohnert  
+49 721 3720-2304  
+49 721 3720-2319  
isabelle.bohnert@kmsg.de

---

KONGRESSZENTRUM KARLSRUHE

Karlsruher Messe-  
und Kongress-GmbH  
Festplatz 9  
76137 Karlsruhe

**T** +49 721 3720-0  
**F** +49 721 3720-2116  
**E** info@kmsg.de

MESSE KARLSRUHE  
Messeallee 1  
76287 Rheinstetten

**T** +49 721 3720-5000  
**F** +49 721 3720-5494

---

GESCHÄFTSFÜHRER  
Klaus Hoffmann

VORSITZENDE DES AUFSICHTSRATS  
Bürgermeisterin  
Margret Mergen

Reg.-Ger. Mannheim  
HRB 100147

---

MITGLIED  
AUMA | FKM | GCB | IDFA | EVVC

---

[www.messe-karlsruhe.de](http://www.messe-karlsruhe.de)

## **Mechatronik Tage Karlsruhe 2008:**

- **Konferenzprogramm liegt vor**
- **Anmeldung ab sofort online**

**Karlsruhe, 2. Juli 2008.** Ob in Medizintechnik, Fahrzeugsicherheit, Analysetechnik oder Robotik – hochkomplexe mechatronische Systeme sind in vielen Arbeitsprozessen und Produkten nicht mehr wegzudenken. Durch die Verbindung der Mechatronik mit anderen Fachbereichen wie Medizin, Biologie oder Chemie können Produktentwickler völlig neue Lösungswege verfolgen. Welche Entwicklungen es derzeit in der Mechatronik gibt und wie vielfältig und effizient ihre Anwendung sein kann, das alles zeigen die **Mechatronik Tage** – Internationale Konferenz und Fachmesse. Die **Mechatronik Tage** finden von 15. bis 16. September 2008 im Kongresszentrum Karlsruhe statt.

Das Konferenzprogramm liegt nun vor. Wie bereits in den Vorjahren, trägt Professor Fritz J. Neff, Leiter des Laboratoriums für Mikromechatronik und Hybridintegrierte Schichtschaltungen der Fakultät für Maschinenbau und Mechatronik der Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, die Federführung für die Ausgestaltung des Konferenzprogramms, das in parallele Vortragsangebote zu den Themen Mikro- und Makromechatronik strukturiert wurde.

Experten aus Wirtschaft, Wissenschaft und Hochschule bieten in Präsentationen und Vorträgen einen fundierten Ausblick auf die Zukunft dieser Themenbereiche und stellen Anwendungsbeispiele vor, unter anderem aus Automobil- und Medizintechnik. So referiert Werner Maurer, Robert Bosch GmbH, zum Thema „Automatisierungstechnik in der Produktion von Kfz-Elektromotoren“, und Gerd Siekmeyer, Admedes GmbH, stellt die richtungsweisenden Optionen von mikromechatronischen Stentsystemen in der Medizintechnik vor.

Ein besonderes Highlight am Montag, 15. September, ist die Präsentation von Markus Frietsch, Institut für Produktentwicklung (IPEK) der Universität Karlsruhe (TH). Unter dem Titel „Humanoide Roboter weltweit und in Karlsruhe“ präsentiert er Konzepte, Methoden und konkrete mechatronische Komponenten für humanoide Roboter, die ihre Arbeitsbereiche mit dem Menschen teilen und ihm mit ihren komplexen Fähigkeiten und Eigenschaften hilfreicher Assistent im Alltag sein sollen ("teilanthropomorphes Robotersystem"). Ein solcher Roboter selbst wird bei den Mechatronik Tagen präsentiert und seine Vielfältigkeit unter Beweis stellen.

Namhafte Unternehmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen sind sowohl im Konferenzprogramm als auch in der begleitenden Fachmesse vertreten. Darunter die Robert-Bosch GmbH, Carl Zeiss AG, Boehringer Ingelheim microParts, Bosch und Siemens Hausgeräte, Roche Diagnostics, SEW-EURODRIVE, die Nikon GmbH oder die Fraunhofer Gesellschaft.

Partner der Veranstaltung sind unter anderem das Kompetenznetzwerk Mechatronik Baden-Württemberg, das KIT – Karlsruhe Institute of Technology, mit der Universität Karlsruhe (TH) und dem Forschungszentrum Karlsruhe, sowie die Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, das Steinbeis-Europa-Zentrum und das ICT – Institut für Chemische Technologie der Fraunhofer Gesellschaft.

„Die **Mechatronik Tage** sind mit ihren knapp 40 Fachvorträgen und Plenarveranstaltungen in dieser Form einzigartig, um Spezialisten verschiedener Branchen zusammenzubringen und Synergieeffekte zu erkennen und auch Schnittstellenprobleme herauszustellen“, stellt Professor Fritz J. Neff fest.

**Das aktuelle Programm für die Konferenz können Sie ab sofort unter [www.mechatronik-tage.de](http://www.mechatronik-tage.de) einsehen.**

## **Die Mechatronik Tage im Überblick:**

### Teilnahmegebühr:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 2-Tagesticket, regulär     | 330,00 Euro ( <b>Frühbucher 235,00 Euro</b> ) |
| 2-Tagesticket, ermäßigt    | 119,00 Euro (für Hochschulangehörige)         |
| 2-Tagesticket, Studierende | 20,00 Euro                                    |

(alle Preise inkl. 19% MwSt.)

### Veranstaltungsort:

Kongresszentrum Karlsruhe  
Festplatz  
76137 Karlsruhe

### Veranstaltungszeiten:

15. bis 16. September 2008, 08:00 bis 18:00 Uhr

### Wissenschaftlicher Leiter der Mechatronik Tage:

Prof. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Fritz J. Neff  
Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft  
Fakultät für Maschinenbau und Mechatronik  
Moltkestraße 30  
76133 Karlsruhe

### **Weitere Informationen:**

Karlsruher Messe- und Kongress-GmbH  
Jochen Georg  
Projektleiter  
Tel.: +49 721 3720-5140  
E-Mail: jochen.georg@kmsg.de  
[www.mechatronik-tage.de](http://www.mechatronik-tage.de)

**Bei Veröffentlichung Beleg erbeten**