

Press release**Technische Universität Dresden****Kim-Astrid Magister**

06/16/2006

<http://idw-online.de/en/news164192>Miscellaneous scientific news/publications, Organisational matters
Electrical engineering, Energy
regional**Bewegte Welt - Mechatronik-Tag 2006 an der TU Dresden**

Am 30. Juni 2006 von 14:00 bis 18:00 Uhr veranstaltet die TU Dresden den 6. Mechatronik-Tag mit einem breit gefächerten Programm für Studieninteressenten, Wissenschaftler und Industrievertreter. Hinter Mechatronik verbergen sich innovative technische Produkte durch die Verknüpfung modernster Informationstechnologien (IT) mit mechanischen und elektrotechnischen Komponenten.

Der diesjährige Mechatronik-Tag 2006 präsentiert sich in einem neuen Gewand und sorgt für einen gleitenden Einstieg in die ebenfalls am 30. Juni stattfindende Lange Nacht der Wissenschaft.

Der im Jahre 2001 eingeführte Diplomstudiengang Mechatronik kann auf eine Erfolgsgeschichte verweisen. In diesem Jahr sollen speziell studentische Arbeiten in den Mittelpunkt gerückt werden. So werden in einer Posterschau wissenschaftliche Arbeiten aus Seminaren, Projekten und Diplomarbeiten gezeigt, zum Teil unterstützt durch experimentelle Aufbauten. Verschiedene studentische Arbeitsgruppen sowie in der Mechatronik verankerte Institute zeigen ebenfalls aktuelle Projektergebnisse zum Anfassen, wie z.B. mobile Roboter oder eine schüttelfeste Kamera. Die studentische Robotik AG (TURAG) wird eine Demonstration ihrer im internationalen EUROBOT Wettbewerb gestählten Wundermaschine geben. Den wissenschaftlichen Höhepunkt bildet der Festvortrag von Professor Bodo Heimann vom Mechatronik Zentrum der Universität Hannover, der über die "Dynamik und Regelung von Robotern" sprechen wird, untermalt von anschaulichen Beispielen, die auch für Nichtingenieure empfehlenswert sind. Natürlich kommt auch der zukünftige Ingenieur Nachwuchs nicht zu kurz. Der bereits seit mehreren Jahren erfolgreich durchgeführte gemeinschaftlich von der TU Dresden und dem Verein Deutscher Elektrotechniker (VDE) ausgerichtete Roboterwettbewerb wird sich in diesem Jahr in einem neuen Kleid zeigen. Neue Aufgaben, neue Regeln und neue Herausforderungen werden am Mechatronik-Tag 2006 der Öffentlichkeit vorgestellt. Eingerahmt wird der Mechatronik-Tag 2006 durch ein Sommerfest mit vielfältigen Gesprächsmöglichkeiten mit Studenten, Wissenschaftlern und Industrievertretern.

Datum: 30. Juni 2006, 14:00 Uhr

Ort: Schönfeld-Hörsaal der TU Dresden, (Nöthnitzer Straße/Georg-Schumann- Straße)

Nähere Informationen unter www.tu-dresden.de/mechatronik.Informationen für Journalisten: Prof. Dr. Klaus Janschek, Tel. ++49 351 463-34025, E-Mail: mechatronik-studiengang@mailbox.tu-dresden.deURL for press release: <http://www.tu-dresden.de/mechatronik>