

Press release**Technische Universität Dortmund****Martin Rothenberg**

03/05/2015

<http://idw-online.de/en/news626806>Scientific conferences
Electrical engineering, Information technology
transregional, national**11. Mechatronik-Tagung des VDI an TU Dortmund**

Am 12. und 13. März richtet der Lehrstuhl für Regelungssystemtechnik der TU Dortmund unter Leitung von Prof. Torsten Bertram die 11. VDI/VDE Mechatronik-Tagung aus. Die Tagung gilt als wichtige Plattform für den Austausch zwischen Forschung und Wirtschaft im deutschen Sprachraum.

Zu den Schwerpunktthemen zählen die Fertigung, Funktionalität und Zuverlässigkeit mechatronischer Produkte, Entwicklungsmethoden sowie innovative Konzepte. Das Tagungsprogramm wird einerseits charakterisiert durch wissenschaftlich anspruchsvolle Vorträge zu Methoden und Werkzeugen, andererseits durch anwendungsorientierte Beiträge, die konkrete Lösungen aufzeigen. Die vorgestellten Arbeiten kommen zu etwa gleichen Anteilen aus Industrie und Wissenschaft. Sie zeigen Ergebnisse der Robotik, des Energiemanagements und von vielem mehr.

Das wissenschaftlich anspruchsvolle Programm wird durch drei Plenarvorträge abgerundet. Der Vorstandsvorsitzende der elmos AG, Dr. Anton Mindl, berichtet über „Applikations-Know-how vs. Vielfalt: Kein Widerspruch“. Er zeigt damit Erfahrungen und Herausforderungen bei der Entwicklung mechatronischer Systeme im industriellen Alltag auf. Prof. Hubert Zitt von der Hochschule Kaiserslautern geht mit seinem Vortrag: „To beam or not to beam“ den technischen Möglichkeiten für die eigene Zukunft nach, die die Star-Trek Serie bereits 1970 aufgezeigt hat. Einen Blick in die „Logistik, Mechatronik und das Internet der Dinge“ gewährt Prof. Michael ten Hompel von der TU Dortmund mit seinem Plenarvortrag.

Die Tagungsleitung, Organisation und Durchführung liegen in der akademischen Welt, nämlich bei Prof. Torsten Bertram von der TU Dortmund, Prof. Burkhard Corves von der RWTH Aachen und Prof. Claus Janschek von der TU Dresden. Eine breite fachliche Verankerung besteht durch die VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (VDI/VDE-GMA) und der VDI-Gesellschaft Produkt- und Prozessgestaltung (VDI-GPP).

Den praktischen Aspekt der Mechatronik unterstreicht eine tagungsbegleitende Fachausstellung, die von den Unternehmen dSPACE GmbH (Paderborn), elmos Semiconductor AG (Dortmund), Siemens AG (München) und Smart Mechatronics (Dortmund) ausgestaltet wird.

Veranstaltungsort ist Seminargebäude I auf dem Campus Nord der TU Dortmund, Friedrich-Wöhler-Weg 6, 44227 Dortmund.

Ansprechpartner für Rückfragen:
Prof. Torsten Bertram
Institut für Roboterforschung
Telefon: 0231-755 2760
E-Mail: torsten.bertram@tu-dortmund.de

URL for press release: <http://www.vdi-mechatroniktagung.de/>

