

Press release**Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen****Thomas von Salzen**

03/07/2008

<http://idw-online.de/en/news250206>Miscellaneous scientific news/publications, Scientific conferences, Transfer of Science or Research
Mechanical engineering
transregional, national**Anziehende Technik: Magnetische Erkennung von Position und Bewegung**

Magnetische Felder lassen sich heute mit unterschiedlichen Techniken bereits in minimalen Feldstärken orten und zur Bestimmung von Position und Bewegung nutzen. Die berührungslose Arbeitsweise der Magnetsensoren ist robust und verschleißfrei. Daher eignen sich diese Messverfahren auch für den Einsatz in rauer Umgebung. Zusätzlich machen neue Technologien wie GMR oder Fluxgates die Anwendungen besonders kostengünstig. Entsprechend vielfältig sind die Anwendungsbereiche in der Kfz-Technik, im Maschinenbau, in der Automation und der Logistik beim Einsatz von RFID-Chips.

Die zweitägige Fachveranstaltung "Magnetische Erkennung von Position und Bewegung" unter der Leitung von Prof. Meinhard Schilling vermittelt die Funktionsprinzipien der Magnetfeldsensoren, die messtechnische Realisierung für verschiedene Anwendungsbereiche und praktische Beispiele aus der Anwendung.

Zum vierten Mal findet am 23. und 24. Juni 2008 die Fachveranstaltung "Magnetische Erkennung von Position und Bewegung" im Haus der Technik in Essen statt. Als Teilnehmer sind Ingenieure, Konstrukteure, Physiker und Techniker aus der Forschung, Entwicklung und Fertigung angesprochen.

Anmeldungen sind unter der Tel. 0201/1803-344, Fax 0201/1803-346 oder im Internet unter www.hdt-essen.de möglich.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hdt-essen.de/htd/veranstaltungen/W-H010-o6-238-8.html>

URL for press release: <http://www.magnettechnik.info>