

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

10/18/2006

<http://idw-online.de/en/news180334>

Miscellaneous scientific news/publications, Scientific conferences
Electrical engineering, Energy, Materials sciences
transregional, national

Von Abfallerregern und Halteströmen: Relaistechnik auf dem Weg in die Zukunft

Seit 1835 sind Relais aus der Fernmeldetechnik nicht mehr wegzudenken. Genau genommen haben sie sie durch ihre Eigenschaft der Signalverstärkung überhaupt erst möglich gemacht. Nach und nach haben sich Relais in zahllosen weiteren technischen Anwendungsbereichen als zuverlässige und schnelle Schalter durchgesetzt. Als Netzrelais, Halbleiterrelais, Kraftfahrzeugrelais, Telekom- und Hochfrequenzrelais oder Relais auf Basis mikroelektromechanischer Systemtechnik sind Relais in den unterschiedlichsten Ausführungen, Werkstoffen und Funktionen im Einsatz.

Das zweitägige Seminar am 29. und 30. November 2006 im Essener Haus der Technik vermittelt die Grundlagen und die aktuellsten Erkenntnisse aus Forschung und Entwicklung. Die jeweiligen Besonderheiten werden anhand konkreter Anwendungsbeispiele diskutiert. Dabei werden nicht nur moderne Werkstoffe und Technologien behandelt, sondern auch die neuesten Trends. Sicher ist schon heute, dass sich die alte Technik auch im 21. Jahrhundert einen festen Platz gesichert hat.

Das Seminar unter der Leitung von Dr. Thomas Schöpf (Eaton Corporation, Milwaukee, USA) wendet sich branchenübergreifend an Ingenieure, Konstrukteure, Physiker und Techniker aus Fertigung, Qualitätssicherung, Forschung und Entwicklung sowie Anwendungstechnik und technischem Vertrieb.

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

URL for press release: <http://www.hdt-essen.de/htd/veranstaltungen/W-H010-11-428-6.html>