



Land Hessen

URL: <http://www.hessen.de>

Diesen Artikel finden Sie unter: Startseite

19.04.2010 - Pressemitteilung

Technologietransfer made in Hessen auf der Hannover Messe 2010



Staatsministerin Kühne-Hörmann besucht Hochschulgemeinschaftsstand des TechnologieTransferNetzwerks Hessen

Staatsministerin Eva Kühne-Hörmann besucht am heutigen Eröffnungstag der Hannover Messe den Hochschulgemeinschaftsstand des TechnologieTransferNetzwerks (TTN-Hessen), um sich über die Aktivitäten der hessischen Hochschulen auf dem Gebiet der Forschung für praxisnahe Softwarelösungen zu informieren. Sieben hessische Hochschulen präsentieren dort vom 19. bis 23. April insgesamt 22 aktuelle Forschungsprojekte (Halle 2,

Stand C 45).

„Mit dem gemeinsamen Messeauftritt unter dem Dach des TTN-Hessen zeigen die Hochschulen Beispiele ihrer exzellenten, praxisorientierten Forschung. Davon profitieren insbesondere kleine und mittelständische Betriebe. Deshalb dient die Präsentation in erster Linie dem Ausbau bestehender und der Entwicklung neuer Kooperationen zwischen Wissenschaft und Wirtschaft“, hob die Ministerin hervor.

In diesem Jahr konzentriert sich die Ausstellung vor allem auf die Schwerpunkte Industriedesign und Metallverarbeitung. Gezeigt werden aber auch Forschungsergebnisse aus den Gebieten Beschichtungstechnik, Robotik und Informationstechnik.

Das Thema Industriedesign wird von der Hochschule für Gestaltung Offenbach und dem Fachbereich Design der Hochschule Darmstadt gleich mit 13 Exponaten belegt, von denen viele bereits eine Auszeichnung erhielten oder für einen Preis nominiert wurden.

Mit Metallverarbeitung und -bearbeitung befasst sich neben dem Sonderforschungsbereich 666 der TU Darmstadt auch die Universität Kassel, die zusammen mit regionalen Unternehmen an der Metakus GmbH beteiligt ist. Die Fachhochschule Gießen-Friedberg simuliert Lebensdauer und Crashverhalten von Fahrzeugkarosserien am Computer.

Das Exzellenzcluster Center of Smart Interfaces (CSI) ist über die TU Darmstadt vertreten. Deren Forschungsergebnisse zum Verhalten von Fluiden, also Gasen und Flüssigkeiten, an festen Wänden sind insbesondere für die Bereiche Motorenentwicklung, Flugzeugbau, Beschichtungs- oder Drucktechnik interessant. Zur Strömungsberechnung hat die Arbeitsgruppe Mathematik der Hochschule RheinMain eine Open-Source-Software entwickelt, mit der gerade auch kleine und mittlere Unternehmen entsprechende Berechnungen durchführen können. Das betrifft vor allem die Bereiche Auto-, Schiff- und Flugzeugbau, Schallausbreitung, Strömungen in porösen Materialien, Füll- und Verpackungstechnik.

Der bereits ausgezeichnete Roboterarm BioRob der TU Darmstadt orientiert sich am menschlichen Arm und zeichnet sich vor allem durch Nachgiebigkeit und Elastizität aus. Er eignet sich daher besonders für den Einsatz unter häufig wechselnden Produktionsbedingungen, wie sie gerade in kleinen und mittleren Unternehmen vorkommen.

Die Fachhochschule Gießen-Friedberg beschäftigt sich unter anderem auch mit Computerhardware zur Simulation neuronaler Netze, deren Forschungsergebnisse sie am Messestand präsentiert. Zum Thema Hardware gibt es auch Neues von der Philipps-Universität Marburg, die auf der Hannover Messe erste Testergebnisse ihrer Untersuchungen zu monolithisch integrierten Laserstrukturen auf Silizium vorstellt. Dieses Lasermaterialsystem soll neuartige Anwendungen in den Bereichen Informationstechnologie, Datenkommunikation und optischer Nachrichtenübertragung ermöglichen.

Detaillierte Beschreibungen zu allen Exponaten stehen auf den Internet-Seiten des TTN-Hessen unter www.ttn-hessen.de, des Hessischen Ministeriums für Wissenschaft und Kunst unter www.hmwk.hessen.de und in der Broschüre „Hannover Messe 2010“.

Downloads zum Thema:

Ministerin Eva Kühne-Hörmann auf der Hannover Messe 2010 (JPG; 2,1 MB).

Pressestelle: Ministerium für Wissenschaft und Kunst

Pressesprecher: Dr. Ulrich Adolphs

Telefon: (0611) 32 32 30, **Fax:** (0611) 32 32 99

E-Mail: pressestelle@hmwk.hessen.de

© 2010 Land Hessen, Georg-August-Zinn-Straße 1, 65183 Wiesbaden