das Marburger.

Philipps-Universität

Stadt Marburg

Region

Energie

Bildung

Mit Roboterarm und Designer-Zitronenpresse – Hessische Hochschulen mit Neuheiten in Hannover

TECHNOLOGIE TRANSFER NETZWERK HESSEN
Hessen TTN

Wiesbaden, Marburg 3.4.2011 (pm/red) Fünf hessische Hochschulen und einige Hochschulausgründungen zeigen am Gemeinschaftsstand des *TechnologieTransferNetzwerks* (TTN-Hessen) auf der Hannover Messe vom 4. bis 8. April rund 20 Beispiele praxisnaher Forschungsarbeit. „Mit dem gemeinsamen Auftritt auf der industriellen Leitmesse ermöglichen wir den Hochschulen, ihre exzellente Forschungskompetenz zu präsentieren und Kontakte zu Kooperationspartnern in der Industrie zu knüpfen. Die vielfältigen Projekte zeigen, wie breit gefächert, interdisziplinär und anwendungsorientiert die Wissenschaftler arbeiten“, sagt dazu Ingmar Jung, der Staatssekretär im Hessischen Ministerium für Wissenschaft und Kunst.

Regenerative Energien sind Thema in Hannover

Energieerzeugung durch Wasser und Wind spielen bei den Arbeiten der Universität Kassel und dem *Center of Smart Interfaces* (CSI) der Technischen Universität Darmstadt eine große Rolle. Während das CSI zeigt, wie sich Leistung und Zuverlässigkeit von Windkraftanlagen signifikant erhöhen lassen, geht es bei dem Projekt *oWing* der Universität Kassel um Energiegewinnung aus Strömungen.

Bereits in den Vorjahren hat *BioRob*, der in der Technischen Universität Darmstadt entwickelte Roboterarm, für Aufsehen gesorgt. Er wurde seither ständig weiterentwickelt und erweist seine Stärke vor allem im flexiblen Einsatz, wie es gerade in kleinen und mittleren Unternehmen erforderlich ist.

Breite Palette anwendungsorientierter Forschungsarbeit

Erstmals wird sich das *TU Darmstadt Racing Team* vorstellen. 45 Studierende aus unterschiedlichen Fachbereichen haben das Ziel gesetzt, einen Formelrennwagen zu planen, zu konstruieren und zu fertigen. Mit dem *epsilon 2010* präsentieren sie ihr bisher erfolgreichstes Projekt. Bei der *Night of Innovation* am ersten Messeabend werden sie sich mit drei weiteren Teams der Nachbarstände messen.

Industriedesign aus Darmstadt und Offenbach

Stark vertreten sind in diesem Jahr die Industriedesigner der Hochschule Darmstadt und der Hochschule für Gestaltung Offenbach. Ihre Ideen haben das Potential zur Umsetzung in Produkte. Dazu gehört zum Beispiel der im vorigen Jahr mehrfach ausgezeichnete Entwurf einer ölbindenden Boje zur Ölteppichbekämpfung oder ein Anschlagsystem für temporäre Haftungen, etwa für Kabelträger auf Baustellen. Dabei wird die Haftung im Nanobereich hergestellt und kann Nutzlasten von bis zu 50 Kilogramm tragen. Bereits produziert wird die kürzlich auf der Frankfurter Messe Ambiente 2011 mit dem Design Plus Award ausgezeichnete Zitronenpresse *MySqueeze*.

Aus Offenbach kommen Entwicklungen auf medizinisch-technischem Gebiet. Drei Arbeiten befassen sich mit dem Thema Brustkrebsuntersuchung. Weitere Entwicklungen betreffen eine Injektionshilfe zur Notfallversorgung bei allergischen Schockreaktionen, eine Kopfbedeckung zur Erlangung einer aufrechten Körperhaltung sowie die Ruhigstellung von Babys und Kleinkindern bei Röntgenaufnahmen der Thoraxorgane.

Detaillierte Beschreibungen von Exponaten am Stand der hessischen Hochschulen finden sich im Internet. Der Messestand findet sich im Bereich *Research & Technology* der Halle 2 / Stand C 45.

Hintergrundinformation TTN-Hessen
Im TTN-Hessen haben sich die hessischen Hochschulen, Forschungseinrichtungen und führende Wirtschaftsvereinigungen zusammengeschlossen. Es geht darum Angebote zur Unterstützung des Wissens- und Technologietransfers aufeinander abzustimmen. Das TTN-Hessen wird von der HA Hessen Agentur koordiniert, die den Messestand im Auftrag des Hessischen Ministeriums für Wissenschaft und Kunst umsetzt.

Allgemein »

Schwerpunktthema Mobilität: Fahren vertrackt statt Fahrplan im Takt

Marburg 5.4.2011 (yb) Reisende soll man nicht aufhalten, heißt es so schön. Reisenden soll man dazu

gute Verbindungen, gute Verknüpfungen, einen vernünftigen Takt-Fahrplan anbieten. Dies funktioniert mit Verknüpfung verschiedener Verkehrsmittel, etwa Bus und PKW mit …

Mehr Artikel »

Ausgewählte Gigs, Termine und Veranstaltungen

08. Apr 2011	18:30 Uhr	Politischer Salon Wider den Krieg der Bilder vhs, Deutschhausstraße
08. Apr 2011	20:00 Uhr	Bossa-Nova, Latin, Pop mit Thilo Martinho im Turmcafé Spiegelslust
09. Apr 2011	12:00 Uhr	Kunst-Aktionen Plattform Kunst Handwerk Design Steinweg 25
12. Apr 2011	20:00 Uhr	Lesung Uwe Timm Freitisch Kulturzentrum Waggonhalle
13. Apr 2011	15:00 Uhr	Bilderbuchwerkstatt zu einem Elefanten Stadtbücherei
13. Apr 2011	20:00 Uhr	Ein Abend um Madeleine Waggonhalle
14. Apr 2011	19:00 Uhr	Bundespräsident Wulff besucht Marburg Elisabeth-Kirche und Landgrafenschloß
15. Apr 2011	16:00 Uhr	Konstituierende Sitzung Stadtverordnete Sitzungssaal Barfüßerstraße 50
15. Apr 2011	20:00 Uhr	Papa Legba´s Blues Lounge im TurmCafé Spiegelslust Lahnberge

Fotografien in den zuletzt beschickten Foto-Galerien

Beiträge nach Zuordnung in den Kategorien von das Marburger

- Allgemein (244)
- Bildung (161)
- Energie (89)
- Forschung (86)
- Hessen (118)
- Kultur (157)
- Lahn (29)
- Parteien (156)
- Philipps-Universität (245)
- Region (103)
- Schule (60)

- Soziales (115)
- Sport (28)
- Stadt Land Fluß (64)
- Stadt Marburg (304)
- Stadtentwicklung (120)
- Stadtteile (160)
    - Bauerbach (4)
    - Cappel (22)
    - Cyriaxweimar (4)
    - Ginseldorf (2)
    - Lahnberge (48)
    - Marbach (1)
    - Michelbach (3)
    - Moischt (1)
    - Nordstadt (36)
    - Ockershausen (1)
    - Richtsberg (27)
    - Ronhausen (1)
    - Wehrda (8)
    - Wehrshausen (1)
    - Weidenhausen (11)
- Stadtteilgemeinden (192)
    - Afföller (5)
    - Biegenviertel (33)
    - Hansenhäuser (1)
    - Ketzerbach (12)
    - Oberstadt (36)
    - Ortenberg (37)
    - Stadtwald (11)
    - Südviertel (52)
    - Waldtal (8)
- Verkehr (119)
- Wirtschaft (138)

Schlagworte in den Beiträgen von das Marburger

- ÖPNV
- AStA
- Bürgerinitiative Stadtautobahn
- B3
- Bahnhof
- Berlin
- Campus Firmanei
- CDU
- DGB
- DIE LINKE
- E-Kirche
- Entsorgung
- FDP
- Gerichtesterben
- Grüne

- IG MARSS
- Kommunalfinanzen
- Marburger Kamerapreis
- MBL
- Piratenpartei
- Seilbahn
- Sicherungsverwahrter
- Solarförderung
- Soziale Stadt
- SPD
- Stadtbücherei
- Stadtwerke
- Studentenwerk
- UKGM
- Verkehrsplanung
- vhs
- Wetter

Wer ist Online

13 Besucher online
8 Gäste, 5 Bots, 0 Mitglied(er)
Visitor Map Viewer
Unterstütz durch Visitor Maps

Archiv

- April 2011
- März 2011
- Februar 2011
- Januar 2011
- Dezember 2010
- November 2010

Stadtteile

- Bauerbach
- Bortshausen
- Cappel
- Cyriaxweimar
- Dilschhausen
- Elnhausen
- Ginseldorf
- Gisselberg
- Haddamshausen
- Hermershausen
- Lahnberge

- Marbach
- Michelbach
- Moischt

- Ockershausen
- Ronhausen
- Schröck
- Wehrda
- Wehrshausen

Stadtteilgemeinden

- Affföller
- Biegenviertel
- Hansenhäuser
- Ketzerbach
- Marbach
- Ortenberg
- Stadtwald
- Südviertel
- Waldtal
- Weidenhausen

Powered by WordPress | Anmelden | Einträge (RSS) | Kommentare (RSS)