

Hochschule Darmstadt (h\_da) und ENTEGA NATURpur Institut veranstalten in Kooperation mit der Centralstation und der Wissenschaftsstadt Darmstadt

## Wissenschaftstag – Energie für die Zukunft Geht nicht oder doch? – Innovation als Energie für die Zukunft

Mit Prof. Dr. Markus Haid (Hochschule Darmstadt),  
Moderation: Prof. Dr. Lothar Petry

### Wie Innovationen das Leben verändern



„Geht nicht oder doch?“. Der Sensorexperte Prof. Dr. Markus Haid, Innovator und MINT-Botschafter (MINT: Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) möchte am Montag, dem 14. Dezember, im Rahmen der Reihe „Wissenschaftstag – Energie für die Zukunft“ aufzeigen, wie Innovationen unser Leben stetig verändern.

So wird der Leiter des Competence Center For Applied Sensor Systems (CCASS) und des weltweit ersten und bisher einzigen LabVIEW Competence Center For High-Assurance System Development (CAS) der Hochschule Darmstadt von Fortschritten aus den Bereichen Forschung, Industrie und Technik berichten. Gerade sein Forschungsgebiet Sensorik bietet unzählige Mög-

lichkeiten, das Leben im Beruf und Alltag, in Ausbildung und Freizeit sowie in Forschung und Technik durch Neuerungen zu verändern.

Dass beim Drehen eines Smartphones das Display in eine Breitbildarstellung umschaltet oder die Spielekonsole eine Bewegung des Wii-Controllers zum richtigen Moment sensiert und als korrekten Tennisschlag interpretiert, sind mittlerweile weit bekannte Phänomene. Dass sich aber die gleiche Sensortechnologie, die im Notfall Airbags auslöst, zur Verfolgung von Objekten und Menschen in Gebäuden und außerhalb, in der Medizin und auch beim Sport verwenden lässt, wird Prof. Haid in der Centralstation anschaulich vorführen. Dabei wird er auch einen Einblick in die



Referent  
Prof. Dr. Markus Haid

Zukunftsthemen Smart-Home, Smart-Factory, Industrie 4.0 und Internet of Things (IoT) geben.

Aber: Ohne Leidenschaft und Begeisterung keine Innovation. Als Botschafter der Schul- und Studienfächer Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik gewinnt er mit seinen Projekten Kinder und Jugendliche für Physik und unternimmt in Kindergärten, Grundschulen und Gymnasien spannende Experimente schon mit den Jüngsten. Kinder, von Natur aus offen für Innovationen, lernen spielerisch über technische Möglichkeiten und sorgen so für den Fortschritt von Morgen.

MONTAG

14.12.2015

ORT HALLE TEILBESTUHLT

19.00 UHR

FREIE PLATZWahl

ZEIT EINLASS: 18.00 UHR

EINTRITT FREI!

## KURZINFO

Im Rahmen der Reihe „Wissenschaftstag – Energie für die Zukunft“ ist dieses Mal Prof. Dr. Markus Haid in der Centralstation zu Gast. Der Sensorexperte berichtet, wie Innovationen das tägliche Leben in allen Bereichen beeinflussen und verändern. Technischer Fortschritt kann einen erheblichen Beitrag zu energie-, umwelt- und gesellschaftspolitischen Fragestellungen leisten.

## WEBSITES

[www.energie-fuer-die-zukunft.de](http://www.energie-fuer-die-zukunft.de)

[www.h-da.de](http://www.h-da.de)

[www.naturpur-institut.de](http://www.naturpur-institut.de)

## WEITERE VORTRÄGE

Montag, 11. Januar 2016

Ökonomische und ökologische Aspekte der Windenergie  
Windparkprojektierung mit Berücksichtigung  
von Bürgerinitiativen.

Referent: Dipl.-Ing. Peter Gevers, ENTEGA AG, Darmstadt

Montag, 01. Februar 2016

Ökologische Landwirtschaft auf dem Hofgut Oberfeld in  
Darmstadt als Bürgerunternehmen

Referent: Thomas Göbel und Will Schaumann,  
Hofgut Oberfeld AG



Darmstadt ist  
WISSENSCHAFT