



'Logo - Wissenschaft aus Braunschweig': das vernetzte Auto - mehr Sicherheit im Straßenverkehr?

"Logo - Wissenschaft aus Braunschweig": das vernetzte Auto - mehr Sicherheit im Straßenverkehr?
Veranstaltung: Mittwoch, 20. Februar, 19.00 Uhr, Haus der Wissenschaft
Sendung: Freitag, 22. Februar, 21.05 Uhr, NDR Info (Wh. 24. Februar, 15.05 Uhr)
"Logo - Wissenschaft aus Braunschweig"
Energiewende 2: Wie lösen wir die Probleme der erneuerbaren Energien?
Veranstaltung: Mittwoch, 15.05.2013, 19.00 Uhr, Haus der Wissenschaft Braunschweig, Pockelsstraße 11, Aula
Sendung: Freitag, 17.05.2013, 21.05 Uhr, NDR Info (Wh. 19.05.2013, 15.05 Uhr)
Das Energiesystem steht in Deutschland vor einem grundlegenden Umbau. Im Mittelpunkt: Die erneuerbaren Energien Wind, Wasser, Sonne, Erdwärme und nachwachsende Rohstoffe. Aber nach der euphorischen Aufbruchsstimmung rücken nun die Probleme in den Vordergrund. Schon ist die Rede von einer "Wende ohne Kompass". Wenn ein Solarpark im Schnee versinkt oder die Windräder still stehen, wird nur wenig Energie erzeugt. Scheint dagegen viel Sonne und treibt ein kräftiger Wind die Räder an, produzieren die Anlagen zu viel Energie und das Stromnetz wird überlastet. So schnell wie möglich müssten neue Netze und Stromspeicher her, aber auch hier gibt es Probleme. Wissenschaftler warnen: "Die heutigen Ziele beim Ausbau erneuerbarer Energien sind derzeit technisch nicht machbar".
Was kann die Wissenschaft zur Lösung der Probleme beisteuern? - Welche Energiesysteme der Zukunft empfehlen Wissenschaftler? - Welche Speichertechnologien sind besonders gut geeignet? - Welche Vorteile haben regionale, dezentrale Kraftwerke? - Wie zügig kommt der Netzausbau voran? - Wie soll das Windrad der nächsten Generation aussehen? - Welche Rolle kann Energy Harvesting in Zukunft spielen?
Die Diskussions- und Sendereihe "Logo - Wissenschaft aus Braunschweig" ist eine Gemeinschaftsveranstaltung von NDR Info, dem Informationsradio des Norddeutschen Rundfunks, mit der "Braunschweiger Zeitung" und dem "Haus der Wissenschaft" in Braunschweig.
Der Eintritt ist frei. NDR Info sendet die Diskussion am Freitag, 17. Mai, ab 21.05 Uhr (Wh. Sonntag, 19. Mai, ab 15.05 Uhr).
Gäste:
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Beck, Vorsitzender des Energie-Forschungszentrum Niedersachsen
Dr.-Ing. Jan Teßmer, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Koordinator Windenergieforschung
Dr. Peter Moser, IdE Institut dezentrale Energietechnologien, Kassel
Dr.-Ing. Jens Twiefel, Site Director im Center for Energy Harvesting Materials & Systems an der Leibniz Universität Hannover
Aber was passiert, wenn vernetzte Autos zum Ziel für Hacker werden? Wenn Funksignale und Bordcomputer ausgespäht werden? Wenn Autos aus der Ferne gestoppt werden können? Um diese Fragen geht die Diskussion am Mittwoch, 20. Februar, 19.00 Uhr, in der Reihe "Logo - Wissenschaft aus Braunschweig" im Haus der Wissenschaft in Braunschweig (Pockelsstraße 11). Der Eintritt ist frei. NDR Info sendet die Diskussion am Freitag, 22. Februar, ab 21.05 Uhr (Wh. Sonntag, 24. Februar, ab 15.05 Uhr).
Die Gäste:
Prof. Dr.-Ing. Thomas Kürner, Institut für Nachrichtentechnik, Technische Universität Braunschweig
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Simon Ulbrich, MSIE, Institut für Regelungstechnik, Technische Universität Braunschweig
Anna Schieben, Dipl.-Psych., Institut für Verkehrssystemtechnik, Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt (DLR)
Die Reihe "Logo - Wissenschaft aus Braunschweig" ist eine Gemeinschaftsveranstaltung von NDR Info, dem Informationsradio des Norddeutschen Rundfunks, mit der "Braunschweiger Zeitung" und dem "Haus der Wissenschaft" in Braunschweig
NDR Presse und Information
Rothenbaumchaussee 132
20149 Hamburg
presse(at)ndr.de
www.ndr.de
img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=532254" width="1" height="1">

Pressekontakt

NDR - Norddeutscher Rundfunk

20149 Hamburg

Firmenkontakt

NDR - Norddeutscher Rundfunk

20149 Hamburg

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage