



EINFACH WISSENS WERT

Intelligente Systeme / Programm
20. Januar bis 19. März 2011
Haus der Wissenschaft Bremen









Forschung / Transfer / Anwendung

EINFACH WISSENSWERT präsentiert und diskutiert im Haus der Wissenschaft Intelligente Systeme aus Forschungs-, Technologie- und Anwendungsfeldern der Informations- und Kommunikations- sowie Materialwissenschaften, aus Logistik, Robotik und Informatik sowie aus der Werkstoff- und Fertigungstechnik im Land Bremen.

Intelligente Systeme dienen der Verstärkung und Erweiterung der menschlichen Kompetenzen in immer komplexeren Lebensräumen. Wo der Mensch naturgemäß an seine kognitiven, sinnlichen und körperlichen Grenzen stößt, sollen sie der Handhabung, Erleichterung und Erweiterung seines Lebensraumes dienen.

Die Bandbreite der Exponate reicht vom intelligenten Roboter, der seine Umgebung selbstständig erkennt und sich deshalb auch in unwegsamem Gelände fortbewegen kann, über intelligente Anzüge – getragen hoch über den Wolken – bis hin zu intelligenten Werkzeugen, die sich optimal an ihre Werkstücke anpassen. Viele Objekte funktionieren interaktiv oder werden in Bewegung präsentiert.



Ausstellung / Vorträge / Diskussion

Begleitend zur Ausstellung finden vom 20. Januar bis 17. März 2011 jeweils donnerstags um 18.00 Uhr und am Samstag den 12. Februar um 11.00 Uhr im Haus der Wissenschaft Vorträge zu Themen rund um Intelligente Systeme statt:

**27. JANUAR 2011, 18.00 UHR, KLEINER SAAL
AUTO DER ZUKUNFT (ELEKTROMOBILITÄT)**

／ DR.-ING. GERALD RAUSCH
Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Bremen

SENSORISCHE MATERIALIEN: DER STAHL LERNT FÜHLEN

／ DR.-ING. DIRK LEHMHUS
ISIS Sensorial Materials Scientific Centre, Bremen

**3. FEBRUAR 2011, 18.00 UHR, KLEINER SAAL
»BRAIN COMPUTER« SCHNITTSTELLEN ZUR
KOPPLUNG VON SYSTEMEN MIT KÜNSTLICHER
INTELLIGENZ UND MENSCHLICHEN NUTZERN**

／ PROF. DR. AXEL GRÄSER
Institut für Automatisierungstechnik (IAT) der Universität Bremen

**10. FEBRUAR 2011, 18.00 UHR, KLEINER SAAL
MIT SICHERHEIT INTELLIGENT**

／ DR. CHRISTOPH LÜTH
Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz DFKI Bremen, Forschungsbereich Sichere Kognitive Systeme

**12. FEBRUAR 2011, »WISSEN UM 11«, 11.00 UHR,
OLBERS-SAAL**

BIONIK MACHT SINN: NEURONALE DIAGNOSTIK – GANZ NATÜRLICH EINE BIOTECHNOLOGIE!

／ DR. ROLF KLINTWORTH
Privatdozent an der Hochschule Bremen

**17. FEBRUAR 2011, 18.00 UHR, KLEINER SAAL
GEMEINSCHAFTLICHER VORSTOSS VON INDUSTRIE UND FORSCHUNG IN DIE UNTERWASSERWELT**

／ DR. JAN ALBIEZ
Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz DFKI Bremen, Robotics Innovation Center
／ DR. HANS-PETER LEPPIN
Techn.-Wissenschaftl. Beratung Bremen

**24. FEBRUAR 2011, 18.00 UHR, KLEINER SAAL
INTELLIGENTE SYSTEME IM ALLTAG: CHANCE ODER RISIKO?**

／ PROF. DR. MICHAEL LAWO
TZI Technologie-Zentrum Informatik und Informationstechnik der Universität Bremen

**3. MÄRZ 2011, 18.00 UHR, KLEINER SAAL
INTELLIGENTE LÖSUNGEN HELFEN MENSCHEN
BEI DER ARBEIT**

／ PROF. DR. RAINER MALAKA
TZI Technologie-Zentrum Informatik und Informationstechnik der Universität Bremen

**10. MÄRZ 2011, 18.00 UHR, KLEINER SAAL
GEMEINSCHAFTLICHER VORSTOSS VON INDUSTRIE UND FORSCHUNG IN DEN WELTRAUM**

／ PROF. DR. FRANK KIRCHNER
Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz DFKI Bremen, Robotics Innovation Center
／ DR. MICHAEL MENKING
Orbital Systems and Space Exploration, Astrium Space Transportation

**17. MÄRZ 2011, 18.00 UHR, KLEINER SAAL
VON AUTOMATISCHER IDENTIFIKATION ZU INTELLIGENTEN SYSTEMEN**

／ DIETER UCKELMANN
Geschäftsführer des LogDynamics Lab an der Universität Bremen
／ DR. LULING LO
Kaufmännischer Leiter Ospig GmbH & Co. KG, Bremen

Veranstalter / Kooperationspartner

Eine Veranstaltung der SENATORIN FÜR BILDUNG UND WISSENSCHAFT
Freie Hansestadt Bremen in Kooperation mit der Hochschule für Künste
Bremen und dem Haus der Wissenschaft

VERANSTALTUNGSORT UND ÖFFNUNGSZEITEN

Haus der Wissenschaft, Sandstraße 4-5, 28195 Bremen
Montag bis Freitag 10.00 Uhr bis 19.00 Uhr, Samstag 10.00 Uhr bis 14.00 Uhr

WISSENSWERTES

zu den Veranstaltungen und zur Ausstellung finden Sie unter:
www.einfach-wissenswert.de und www.hausderwissenschaft.de

Der Eintritt zu den Vorträgen und zur Ausstellung ist frei. Es werden
kostenlose Führungen nach Anmeldung zu den oben stehenden Öffnungszeiten
angeboten. Anmeldung unter Telefon 0421/21869500



**INTEL
LIGENTE
SYSTEME**