

## Das Haus der Wissenschaft – ein Haus, das Wissen schafft

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir laden Sie auch in den beiden ersten Monaten des neuen Jahres wieder sehr herzlich zu unseren vielfältigen Veranstaltungen ein.

Bis zum 12. Januar können Sie noch die Ausstellung „Die Zukunft der Energie – Bremen nimmt Kurs“ in unserem Haus besuchen; eine Ausstellung über zukunftsfähige Lösungen und die herausragende Bedeutung der Energieforschung. Beispielhaft zeigen die Träger des Hauses ihre Beiträge zur Energieforschung.

Die Bilderausstellung der „deutsche preis für wissenschaftsfotografie“ wird noch bis zum 14. Januar bei uns präsentiert. Mit den hochdotierten Preisen, die von „bild der wissenschaft“ und dem Düsseldorfer Pressebüro Brendel mit Unterstützung durch Firmen und Forschungseinrichtungen vergeben werden, werden herausragende Fotos aus Forschung, Technologie und anderen Wissensthemen prämiert.

Am 20. Januar um 18 Uhr eröffnet Renate Jürgens-Pieper, Senatorin für Bildung und Wissenschaft, die Ausstellung „EINFACH WISSENSWERT: Intelligente Systeme“. Die Exponate sind u. a. intelligente Roboter, die ihre Umgebung selbstständig erkennen und sich deshalb auch in unwegsamen Gelände fortbewegen können, intelligente Anzüge – getragen hoch über den Wolken – oder intelligente Werkzeuge, die sich optimal an ihre Werkstücke anpassen. Viele Objekte funktionieren interaktiv oder werden in Bewegung präsentiert. Begleitend zur Ausstellung finden vom 20. Januar bis 17. März jeweils donnerstags um 18 Uhr im Haus der Wissenschaft Vorträge zu Themen rund um „Intelligente Systeme“ statt. Die Ausstellung können Sie bis zum 19. März besuchen.

Natürlich begrüßen wir Sie auch gern wieder bei unseren **anderen** Veranstaltungen, z. B. bei „Wissen um 11“, bei „Musik um 6“ oder den Vortragsreihen der Träger des Hauses der Wissenschaft. Wir sind ein offenes Haus und freuen uns über Ihren Besuch.

Beste Grüße

Ihr

Prof. Dr. Gerold Wefer

## ◦ Ausstellungen – Aktuell

### „Die Zukunft der Energie – Bremen nimmt Kurs“

Wie schaffen wir es, Strom und Wärme gleichzeitig sicher, wirtschaftlich und umweltschonend zu erzeugen? „Die Zukunft der Energie – Bremen nimmt Kurs“ zeigt zukunftsfähige Lösungen und die herausragende Bedeutung der Energieforschung. Noch zu sehen bis zum 12.01.2011

### Der „deutsche preis für wissenschaftsfotografie“

Wissenschaft und Forschung prägen unsere Welt stärker als je zuvor. Um die Tragweite dieser Entwicklungen der Öffentlichkeit zu vermitteln, braucht es gute Fotografen. Prämiert werden Fotos, die Forschung, Technologie und andere Wissensthemen auf ansprechende Weise ins Bild setzen. Noch zu sehen bis zum 14.01.2011

### EINFACH WISSENSWERT: Intelligente Systeme

Am 20.01. eröffnet die Senatorin für Bildung und Wissenschaft die Ausstellung „EINFACH WISSENSWERT: Intelligente Systeme“. Gezeigt werden Intelligente Systeme aus Forschungs-, Technologie- und Anwendungsfeldern der Informations- und Kommunikations- sowie der Materialwissenschaften, aus Logistik, Robotik und Informatik sowie aus der Werkstoff- und Fertigungstechnik im Land Bremen. Wo der Mensch naturgemäß an seine kognitiven, sinnlichen und körperlichen Grenzen stößt, sollen sie der Handhabung, Erleichterung und Erweiterung seines Lebensraumes dienen. Begleitend zur Ausstellung finden Vorträge zu Themen rund um Intelligente Systeme statt. Zu sehen bis zum 19.03.2011



AILA – ein Dual-Arm-Service-Roboter für Handel und Logistik. ©DFKI

Forum und Reihen des Hauses >

Mehr dazu unter: [www.hausderwissenschaft.de](http://www.hausderwissenschaft.de)

### Wissen um 11 >

#### Jeden Samstag

**Olbers-Saal | 11 Uhr | Eintritt frei**

Im Rahmen einer Wissenschaftsmatinee werden in dreißig Minuten spannende und aktuelle Themen aus der Wissenschaft im Olbers-Saal vorgestellt. Im Anschluss besteht ausreichend Zeit für die Beantwortung von Fragen. Der Eintritt ist frei.

### Musik um 6 >

#### Jeden ersten Dienstag im Monat

**Olbers-Saal | 18 Uhr | Eintritt frei**

Studierende der Hochschule für Künste und der Universitätsmusik geben im Olbers-Saal kleine Konzerte. Der Eintritt ist frei.

### Wissenschaft und Schule >

#### Jeden ersten Mittwoch in den Monaten März, April, Juni, September und Oktober

**Olbers-Saal oder Kleiner Saal | 17 Uhr | Eintritt frei**

Vertreter aus wissenschaftlichen Institutionen, Lehrerinnen und Lehrer sowie Schülerinnen und Schüler finden hier eine Plattform, um den Dialog und die Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Schule zu vertiefen. Der Eintritt ist frei.

Kalender >

Änderungen finden Sie unter: [www.hausderwissenschaft.de](http://www.hausderwissenschaft.de)

#### 06.01. Freundeskreis der Antike zu Bremen

**„Abolition. Eine weltgeschichtliche Besonderheit Europas“**

Prof. Dr. Egon Flaig, Rostock  
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr  
Mitglieder frei; Nichtmitglieder 2,50 €

#### 08.01. Wissen um 11

„Der hungrige Drache – Entwicklung und Hintergründe der chinesischen Energiesituation seit Gründung der Volksrepublik“ Stefanie Meier, Bremen  
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

#### 08.01. „Zukunft der Energie – Bremen nimmt Kurs“ Kinderlabor

**Energie sparen und Energie gewinnen** Für Kinder von 7 bis 12  
Info-Center | EG | 11 Uhr | Eintritt frei  
Anmeldung unter: 218-69500

#### 12.01. Die MAUS – Gesellschaft für Familienforschung e.V.

**„Überleben in der Not – Arme, Bettler, Vagabunden im Unterweserraum (1800 – 1850)“**  
Dr. Horst Rößler, Bremen  
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

#### 13.01. Talentförderung Mathematik

**Mathematik erforschen und entdecken**  
Für Schüler der Klassen 8 und 9  
Sitzungsraum | 1. OG | 16.30 Uhr | Eintritt frei

#### 13.01. VDE Nordwest

**„Angewandte Elektronik in der Raumfahrt – Made in Bremen“**  
Torsten Vogel, ASTRIUM  
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

#### 13.01. Bremer Gesellschaft für Vorgeschichte

**„Edle Gläser – Neues zur römischen Glasproduktion im Rheinland“**  
Prof. Dr. Manfred Rech, Bremen  
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr  
Mitglieder frei; Nichtmitglieder 2,50 €; ermäßigt 1,50 €

Kalender >

Es können Räume angemietet werden

#### 15.01. Talentförderung Mathematik

**Mathematik erforschen und entdecken**  
Für Schüler der Klassen 10 und 11  
Sitzungsraum | 1. OG | 10 Uhr | Eintritt frei

#### 15.01. Wissen um 11

„Demonstrativer Müßiggang“ oder „Rastlose Tätigkeit?“  
**Handarbeitende Frauen im hansestädtischen Bürgertum des 19. Jahrhunderts**  
Dr. Bärbel Ehrmann-Köpke, Bremen  
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

#### 18.01. Wittheit zu Bremen

**Eine kurze Geschichte der Atmosphäre (aus Eisbohrkernen)**  
Prof. Dr. Hubertus Fischer, Bern/Schweiz  
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt 4,- €; ermäßigt 2,50 €

#### 19.01. Eine Uni für alle

**„Wie werden aus Computer-Kids kluge Erwachsene des 21. Jahrhunderts?“**  
Prof. Dr. Heidi Schelhowe, Universität Bremen  
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt frei

#### 20.01. Senatorin für Arbeit, Frauen, Gesundheit, Jugend und Soziales

**Neue Versorgungsformen in der Geburtshilfe – Das Konzept Hebammenkreißsaal**  
u.a. Prof. Dr. Friederike zu Sayn-Wittgenstein, Hochschule Osnabrück  
Olbers-Saal | 1. OG | 13 Uhr | Eintritt frei

#### 20.01. Ausstellungseröffnung: EINFACH WISSENSWERT: Intelligente Systeme

**Die Wissenschaftspolitik schafft und sichert die Rahmenbedingungen** Renate Jürgens-Pieper, Senatorin für Bildung und Wissenschaft, Bremen  
**Intelligente Systeme – wofür und für wen?** Prof. Dr. Otthein Herzog, Jacobs University Bremen und TZI Technologie-Zentrum Informatik und Informationstechnik der Universität Bremen  
Olbers-Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

Kalender >

#### 20.01. Historische Gesellschaft Bremen e.V.

**„Aus den Jugendjahren Kaiser Karls V.“**  
**Studien zur Erziehung und Lebenswelt des burgundischen Prinzen** Dr. Anne Schlegelmilch, Bremen  
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

#### 21.01. Bremer Arbeitsgruppe für Psychoanalyse und Psychotherapie

**„Die Faszination des Bösen – Psychoanalytische Betrachtungen“** Festvortrag zum 60-jährigen Bestehen der Bremer Arbeitsgruppe für Psychoanalyse und Psychotherapie e.V.  
Olbers-Saal | 1. OG | 18 Uhr  
Mitglieder frei; Nichtmitglieder 12,- €; ermäßigt 8,- €

#### 22.01. Wissen um 11

„Normale – alltägliche – Katastrophen“ **Wie wir damit umgehen und wie wir ihnen entgegen wirken können**  
Dr. E. W. Udo Küppers, Küppers-Bionik, Bremen  
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

#### 22.01. Stiftung Rosenkreuz

**Das Gehirn und die Anatomie der Befreiung** Symposium  
Dr. Stefan Sigrüst, Bern/ Schweiz; Dr. Roger Kalbermatten, Kesswil/ Schweiz  
Olbers-Saal | 1. OG | 15 Uhr | Eintritt 8,- €; ermäßigt 5,- €

#### 24.01. Deutscher Berufsverband für Pflegeberufe in Kooperation mit Pflegimpulse Bremen

**Was in der ambulanten Pflege wirklich zählt** Tagung  
Olbers-Saal | 1. OG | 15 Uhr | DBfK-Mitglieder und Mitarbeiter/-innen von Pflegimpulse 10,- €; Nichtmitglieder 25,- €  
Anmeldung und Informationen unter: [www.dbfk.de](http://www.dbfk.de)

#### 25.01. Wittheit zu Bremen

**„Menschenfalle Moskau“ Deutsche Emigranten in der Sowjetunion der 1930er Jahre** Dr. Reinhard Müller, Hamburg  
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt 4,- €; ermäßigt 2,50 €

#### 26.01. 180. Ausgabe des Bremer Tagebuch

**„Harren & Partner – Bremer Reederei mit Erfolgsgeschichte seit 1989“** Peter Harren, Bremen  
Zusammen mit: Redereigruppe Harren & Partner GmbH  
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt frei



Haus der Wissenschaft  
Sandstraße 4/5  
28195 Bremen  
T +49 421 218 695 -00  
F +49 421 218 695 -05

Eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2011



o **Haus der Wissenschaft**  
Wie Sie uns erreichen

**Postalisch**  
Haus der Wissenschaft  
Sandstraße 4/5  
28195 Bremen

**Telefonisch oder elektronisch**  
T +49 421 218 695-00  
F +49 421 218 695-05  
info@hausderwissenschaft.de  
www.hausderwissenschaft.de

**Wenn Sie zu uns wollen**  
x **Vom Hauptbahnhof**  
mit den Linien 4, 5, 6, 8, 24 und 25  
zur Haltestelle Schlüsselkorb.  
x **Vom Flughafen**  
mit der Linie 6 zur Haltestelle Domsheide.

**Öffnungszeiten**  
Montag bis Freitag 10 - 19 Uhr  
Samstag 10 - 14 Uhr



o **Haus der Wissenschaft**  
Die Träger

**Universität Bremen |**  
[www.uni-bremen.de](http://www.uni-bremen.de)

**Jacobs University Bremen |**  
[www.jacobs-university.de](http://www.jacobs-university.de)

**Hochschule Bremen |**  
[www.hochschule-bremen.de](http://www.hochschule-bremen.de)

**Hochschule Bremerhaven |**  
[www.hs-bremerhaven.de](http://www.hs-bremerhaven.de)

**Hochschule für Künste Bremen |**  
[www.hfk-bremen.de](http://www.hfk-bremen.de)

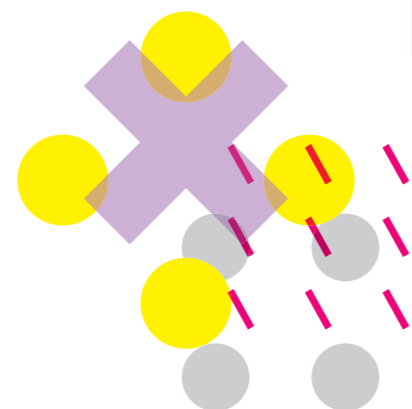
**Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte  
Materialforschung IFAM |**  
[www.ifam.fraunhofer.de](http://www.ifam.fraunhofer.de)

**Max-Planck-Institut für Marine Mikrobiologie |**  
[www.mpi-bremen.de](http://www.mpi-bremen.de)

**Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung |**  
[www.awi.de](http://www.awi.de)

**WFB Wirtschaftsförderung Bremen GmbH |**  
[www.wfb-bremen.de](http://www.wfb-bremen.de)

**Wittheit zu Bremen |**  
[www.wittheit.de](http://www.wittheit.de)



Kalender > Es können Räume angemietet werden

**27.01. Talentförderung Mathematik**

**Mathematik erforschen und entdecken**  
Für Schüler der Klassen 8 und 9  
Sitzungsraum | DG | 16.30 Uhr | Eintritt frei

**27.01. EINFACH WISSENSWERT: Intelligente Systeme**

**Auto der Zukunft (Elektromobilität) und sensorische Materialien** Prof. Dr. Matthias Buse, Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Bremen und Dr. Dirk Lehms, ISIS Sensorial Materials Scientific Centre, Bremen  
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

**28.01. Institut für Empirische und Angewandte Soziologie, Universität Bremen**

**Sozialer Wandel: Bildung, Lebenslauf, Kultur**  
Akademisches Symposium anlässlich der Emeritierung von Prof. Dr. Ansgar Weymann  
Olbers-Saal | 1. OG | 10 Uhr | Eintritt frei

**28.01. Bremer Goethe Gesellschaft**

**„Metamorphose und Morphologie“ Ovids Verwandlungen und Goethes Naturanschauung**  
Prof. Dr. Hans Kloft, Bremen  
Olbers-Saal | 1. OG | 19.30 Uhr | Eintritt 4,- €; ermäßigt 2,50 €

**29.01. Talentförderung Mathematik**

**Mathematik erforschen und entdecken**  
Für Schüler der Klassen 10 und 11  
Sitzungsraum | 1. OG | 10 Uhr | Eintritt frei

**29.01. Wissen um 11**

**Einführungsvortrag zu Samuel Coleridge-Taylors Kantaten „Hiawatha's Wedding Feast“ und „The Death of Minnehaha“ (komp. 1898/99)**  
Dr. Susanne Gläß, Universität Bremen  
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

Kalender >

**01.02. Musik um 6**

**Konzert für Querflöte und Gitarre**  
Joaquín Buitrago – Gitarre/ Cristian Vásquez – Querflöte  
Olbers-Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

**02.02. Eine Uni für alle**

**„Heiße Quellen am Meeresboden“**  
Prof. Dr. Wolfgang Bach, Universität Bremen  
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt frei

**03.02. EINFACH WISSENSWERT: Intelligente Systeme**

**Hilfe für Menschen durch künstliche Intelligenz**  
Prof. Dr. Axel Gräser, Institut für Automatisierungstechnik (IAT) der Universität Bremen  
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

**05.02. Wissen um 11**

**„Wenn du es eilig hast, dann gehe langsam“  
Über unseren Umgang mit Zeit und Zeitmanagement**  
Christina Rother, Bremen  
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

**08.02. Wittheit zu Bremen**

**Von galaktischen Gaswolken zu stellaren Scheiben:  
Sternentstehung in Computersimulationen**  
Dr. Robi Banerjee, Heidelberg  
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt 4,- €; ermäßigt 2,50 €

**10.02. Talentförderung Mathematik**

**Mathematik erforschen und entdecken**  
Für Schüler der Klassen 8 und 9  
Sitzungsraum | 1. OG | 16.30 Uhr | Eintritt frei

**10.02. Hochschule Bremen**

**International Workshop: The Baltic States at the Crossroads**  
Olbers-Saal | 1. OG | 17 Uhr | Eintritt frei

**10.02. EINFACH WISSENSWERT: Intelligente Systeme**

**Verlässlichkeit Intelligenter Systeme**  
Dr. Christoph Lüth, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz DFKI Bremen  
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

Kalender >

**10.02. Freundeskreis der Antike**

**„Gaza - eine Stadt der Spätantike zwischen Hellenismus und Christentum“** Prof. Dr. Claudia Tiersch, Berlin  
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Mitglieder frei; Nichtmitglieder 2,50 €

**12.02. Talentförderung Mathematik**

**Mathematik erforschen und entdecken**  
Für Schüler der Klassen 10 und 11  
Sitzungsraum | 1. OG | 10 Uhr | Eintritt frei

**12.02. Wissen um 11**

**BIONIK MACHT SINN: Neuronale Diagnostik - ganz natürlich eine Biotechnologie!**  
PD Dr. Rolf Klintworth, Hochschule Bremen  
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

**15.02. Historische Gesellschaft Bremen e.V.**

**„Franz Ernst Schütte zum 100. Todestag“ Seine Bedeutung für die Entstehung von Osterdeich und Peterswerder**  
Harald Klingebiel, Bremen  
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

**16.02. Deutsche Forschungsgemeinschaft: Exkurs – Einblick in die Welt der Wissenschaft**

**„Angst vor dem Islam? Was der Umgang mit religiöser Vielfalt über unsere Kultur verrät“**  
Prof. Dr. Detlef Pollack, Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Olbers-Saal | 1. OG | 19 Uhr | Eintritt frei

**17.02. EINFACH WISSENSWERT: Intelligente Systeme**

**Roboter in den Tiefen der Ozeane**  
Dr. Jan Albiez, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz DFKI Bremen, Robotics Innovation Center und Dr. Hans-Peter Leppin, Techn. Wiss. Beratung Bremen  
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

**17.02. Bremer Gesellschaft für Vorgeschichte**

**„Aus der Luft: Bilder unserer (Vor-)Geschichte“  
Luftbildarchäologie in Niedersachsen**  
Heinz-Dieter Freese, Sassenburg  
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Mitglieder frei; Nichtmitglieder 2,50 €; ermäßigt 1,50 €

Kalender >

**19.02. Wissen um 11**

**„Stalag X B. Vom Kriegsgefangenen- und KZ-Auffanglager zur Gedenkstätte“**  
**Geschichte und Transformation eines verdrängten Ortes**  
Andreas Ehresmann, Gedenkstätte Lager Sandbostel  
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

**22.02. Wittheit zu Bremen**

**Mäzenatentum und Bürgertum im 19. Jahrhundert**  
Prof. Dr. Marita Krauss, Augsburg  
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt 4,- €; ermäßigt 2,50 €

**23.02. 181. Ausgabe des Bremer Tagebuch**

**Neustädter Hafen – Drehscheibe für Stückgut in Bremen**  
Reinhard Raab, Bremen  
Zusammen mit: BLG Logistics Cargo GmbH & Co. KG, Bremen  
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt frei

**24.02. Talentförderung Mathematik**

**Mathematik erforschen und entdecken**  
Für Schüler der Klassen 8 und 9  
Sitzungsraum | 1. OG | 16.30 Uhr | Eintritt frei

**24.02. EINFACH WISSENSWERT: Intelligente Systeme**

**Hilfen im täglichen Leben – Chancen und Risiken Intelligenter Systeme**  
Prof. Dr. Michael Lawo, TZI Technologie-Zentrum Informatik und Informationstechnik der Universität Bremen  
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

**24.02. Bremer Gesellschaft für Vorgeschichte**

**„Der Gründung auf der Spur“ Archäologie in der Hansestadt Lübeck**  
Dr. Manfred Schneider, Lübeck  
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Mitglieder frei; Nichtmitglieder 2,50 €; ermäßigt 1,50 €

**26.02. Wissen um 11**

**Kraft der Utopie - Die Gießener Auswanderungsgesellschaft 1834**  
Oliver Behnecke, Bremen/ Peter Roloff, Bremen und Berlin  
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

o **Programmübersicht  
Januar und Februar 2011**



o **Haus  
der  
Wissenschaft**

