

Das Haus der Wissenschaft – ein Haus, das Wissen schafft

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit diesem Heft laden wir Sie sehr herzlich zu unseren Veranstaltungen in den Monaten März und April ein. Besondere Attraktionen sind die Ausstellungen „EINFACH WISSENSWERT“ und „Staub – Spiegel der Umwelt“. Auch für die folgenden Monate laufen die Programmvorbereitungen. Sie sind thematisch verbunden mit dem Wissenschaftsjahr 2011 „Forschung für unsere Gesundheit“.

Noch bis zum 19. März können Sie die Ausstellung „EINFACH WISSENSWERT: Intelligente Systeme“ in unserem Haus besuchen, eine Ausstellung der Senatorin für Bildung und Wissenschaft, gestaltet in Kooperation mit der Hochschule für Künste und dem Haus der Wissenschaft. Die Exponate reichen von intelligenten Robotern, die ihre Umgebung selbstständig erkennen und sich deshalb auch in unwegsamem Gelände fortbewegen können, 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. Begleitend zur Ausstellung finden noch drei Vorträge bis zum 17. März jeweils donnerstags um 18 Uhr zu Themen rund um Intelligente Systeme statt.

Am 25. März um 16 Uhr wird die Ausstellung „Staub – Spiegel der Umwelt“ eröffnet. Staub ist heute nicht mehr nur störender Dreck, der allenthalben entsteht. Er erzählt Geschichten: Geschichten über den Zustand unserer Umwelt, über ökologische Zusammenhänge, über kosmische Ereignisse und über die Welten der Vergangenheit. Wo kommt der Staub her? Welche Wirkungen hat der Staub? Was ist eigentlich Staub? Eine überraschende Ausstellung des Wissenschaftszentrums Umwelt der Universität Augsburg.

Zusätzlich laden wir Sie natürlich auch zu unseren anderen Veranstaltungen, z. B. „Wissen um 11“, „Musik um 6“ oder den Vortragsreihen der Träger des Hauses der Wissenschaft ein. Über Ihren Besuch würden wir uns sehr freuen.

Beste Grüße

Ihr

Prof. Dr. Gerold Wefer

◦ Ausstellungen – Aktuell

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 noch drei Vorträge zu Themen rund um Intelligente Systeme statt. Noch zu sehen bis zum 19.03.2011



ASGUARD ist ein mobiles Robotersystem, das zur Erkundung und Sicherung von großen Außengeländen oder Industrieanlagen eingesetzt werden kann. ©DFKI

Staub - Spiegel der Umwelt

Täglich sammeln wir Staub – wenn wir uns in einem Raum aufhalten, wenn wir durch eine Wiese oder über eine Straße gehen oder auch in einem Buch lesen – und täglich versuchen wir, ihn wieder loszuwerden. Unser Drang nach Reinheit hat eine ganze Industrie entstehen lassen, die von Staubsaugern bis zu High-Tech-Filtern alle Arten von Hilfsmitteln anbietet. Für die Wissenschaft ist Staub kein Dreck. Was vom Alltagsmenschen kaum wahrgenommen wird, ist für den Forscher spannend. Neue Analysemethoden erlauben es, Staub mit einer bis vor wenigen Jahren noch nicht gekannten Präzision zu charakterisieren und seine Bewegungen zu verfolgen. Moderne Staubforscher können aus wenigen Milligramm Staub viel über den Zustand unserer Umwelt herauslesen. Zu sehen vom 25.03. – 15.05.2011

Forum und Reihen des Hauses >

Mehr dazu unter: 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 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

01.03. Musik um 6



Chagall Trio

Laura Giannini - Violine
Peter Krause - Violoncello
Hye-Jin Han - Klavier
Werke von Beethoven, Dvořák und Piazzolla
Olbers-Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

01.03. Müller Ditzen AG und InDesign CS5:

02.03. Kompaktseminar für Umsteiger und Schnelleinsteiger
Antoinette Rozema
Sitzungsraum | 1. OG | 9.30 – 17.30 Uhr | Teilnahmegebühr 535,- € | Anmeldung unter: medienplantage@muellerditzen.de

03.03. Müller Ditzen AG und Illustrator CS5:

04.03. Power-Workshop für fortgeschrittene Anwender
Roger Martin Michelbrink
Sitzungsraum | 1. OG | 9.30 – 17.30 Uhr | Teilnahmegebühr 535,- € | Anmeldung unter: medienplantage@muellerditzen.de

03.03. EINFACH WISSENSWERT: Intelligente Systeme Intelligente Lösungen helfen Menschen bei der Arbeit

Prof. Dr. Rainer Malaka, TZI Technologie-Zentrum Informatik und Informationstechnik der Universität Bremen
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

03.03. Freundeskreis der Antike zu Bremen e.V.

„Der Magdeburger Dom im Schnittpunkt von Antike und Mittelalter“
Prof. Dr. Cord Meckseper, Hannover
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Mitglieder frei
Nichtmitglieder 2,50 €

04.03. Bremer Arbeitsgruppe für Psychoanalyse und Psychotherapie

„Auf der Suche nach Harmonie - Gibt es Kulturen ohne Gewalt? Das Beispiel der Mosuo“ Prof. Maya Nadig, Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 20.30 Uhr | Mitglieder frei
Nichtmitglieder 12,- €; ermäßigt 8,- €

Kalender >

Es können Räume angemietet werden

05.03. Wissen um 11



„Zwischen Hoffnung auf Verbleib und Furcht vor Abschiebung - zur Duldung von illegal anwesenden Flüchtlingen in der EU“

Prof. Dr. Klaus Sieveking, Universität Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

08.03. Wittheit zu Bremen

„Das europäische Mittelalter der drei Religionen“ Fakt oder Fiktion
Prof. Dr. Thomas Vogtherr, Osnabrück
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt 4,- €; ermäßigt 2,50 €

09.03. Müller Ditzen AG

Von der Retusche zur Look-Entstehung: der Photoshop-Workflow von A bis Z
Calvin Hollywood
Sitzungsraum | 1. OG | 9.30 – 17.30 Uhr | Teilnahmegebühr 295,- € | Anmeldung unter: medienplantage@muellerditzen.de

09.03. Die MAUS – Gesellschaft für Familienforschung e.V.

Quellen zur Familienforschung in der Staats- und Universitätsbibliothek Bremen
Dr. Thomas Elsmann, Universität Bremen
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

10.03. Müller Ditzen AG

Adobe Farbmanagement und PDF-Workflow
Antoinette Rozema
Sitzungsraum | 1. OG | 9.30 – 17.30 Uhr | Teilnahmegebühr 295,- € | Anmeldung unter: medienplantage@muellerditzen.de

10.03. EINFACH WISSENSWERT: Intelligente Systeme Gemeinschaftlicher Vorstoß von Industrie und Forschung im Weltraum

Prof. Dr. Kirchner, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz DFKI Bremen, Robotics Innovations Center und Dr. Michael Menking, Astrium GmbH
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

Kalender >

10.03. Bremer Gesellschaft für Vorgeschichte e.V.

„Neue Grabungsergebnisse aus der Bremer Innenstadt“ vom Bredenplatz bis zum Liebfrauenkirchhof
Dr. Dieter Bischof
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Mitglieder frei
Nichtmitglieder 2,50 €; ermäßigt 1,50 €

11.03. Mathematik-Olympiaden e.V.

Siegerehrung für die Landesrunde
Olbers-Saal | 1. OG | 15 Uhr | Eintritt frei

12.03. Wissen um 11



„Tanz als Spiegel gesellschaftlicher Zustände“
Helge Letonja, steptext dance project
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

15.03. Historische Gesellschaft Bremen e.V.

„Die Terminalanlagen des Norddeutschen Lloyd in Hoboken bei New York 1863 – 1917“
Dr. Christian Ostersehle, Bremen
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

17. und Institut für Informations-, Gesundheits- und Medizinrecht

18.03. Die Rolle des Rechts bei der Wissensgewinnung und Entscheidungsfindung in der gesundheitlichen Versorgung
Tagung
Olbers-Saal | 1. OG | 14 Uhr bzw. 9 Uhr | Tagungsbeitrag 250,- €
Referendare, Doktoranden, Studierende frei gegen Nachweis
Anmeldungen bis zum 28.02. an: igmr@uni-bremen.de

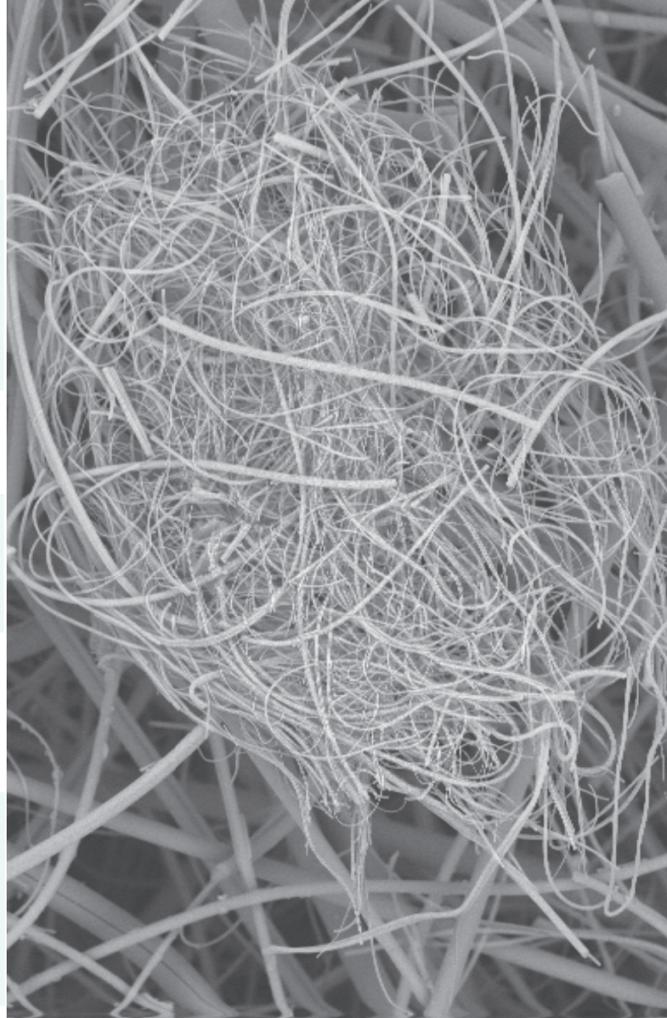
17.03. EINFACH WISSENSWERT: Intelligente Systeme

Von automatischer Identifikation zu Intelligenzen Systemen
Dieter Uckelmann, LogDynamics Lab an der Universität Bremen
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

19.03. Wissen um 11



Die Korallenriffkrise - Wie sind wir in Bremen davon betroffen und was können wir dagegen tun?
Prof. Dr. Christian Wild, Leibniz-Zentrum für Marine Tropenökologie (ZMT) GmbH
Olbers-Saal | 1. OG | 11 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

Jacobs University Bremen |
www.jacobs-university.de

Hochschule Bremen |
www.hochschule-bremen.de

Hochschule Bremerhaven |
www.hs-bremerhaven.de

Hochschule für Künste Bremen |
www.hfk-bremen.de

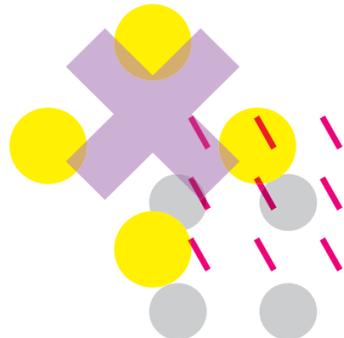
**Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte
Materialforschung IFAM |**
www.ifam.fraunhofer.de

Max-Planck-Institut für Marine Mikrobiologie |
www.mpi-bremen.de

Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung |
www.awi.de

WFB Wirtschaftsförderung Bremen GmbH |
www.wfb-bremen.de

Wittheit zu Bremen |
www.wittheit.de



Kalender > Es können Räume angemietet werden

22.03. Wittheit zu Bremen
„Was schulden wir zukünftigen Generationen?“
Prof. Dr. Stefan Gosepath, Frankfurt a.M.
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt 4,- €; ermäßigt 2,50 €

23.03. Deutscher Diabetiker Bund Bremen/ Praxis Dr. Braune, Lilienthal
Haben Sie Fragen rund um den „Diabetischen Fuß“?
Das Fußnetzwerk Diabetischer Fuß Bremen und Umland gibt Ihnen Antworten
Dr. Bernhard Braune, Lilienthal; Dr. Hans Walter Fiedler, Bremen; Birgit Wolke, Podologin; Orthopädie-Schuhmacher Fa. Hüneke und Jahns, Orthopädie-Technik Fa. Oesterreich
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

23.03. Bremer Tagebuch -181. Ausgabe
Die jungen Alten in unserer Gesellschaft
Prof. Dr. Dieter Otten, Osnabrück
Zusammen mit: Universität Osnabrück
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt frei

24.03. Bremer Gesellschaft für Vorgeschichte e.V.
„Bronzezeitliche Grabformen und Bestattungssitten in Nordwest-Deutschland“
Dr. Jörg Eckert, Oldenburg
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Mitglieder frei
Nichtmitglieder 2,50 €; ermäßigt 1,50 €

25.03. Ausstellungseröffnung
Staub - Spiegel der Umwelt
Wissenschaftszentrum Umwelt der Universität Augsburg
Ausstellungsraum | EG | 16 Uhr | Eintritt frei

29.03. Wissen um 11
Lebensmittelkontrolle im Wandel der Zeit
Dr. Thomas Kühn, Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

Kalender >

29.03. Deutsche Gesellschaft für Gartenkunst und Landschaftskultur
„Blütenstauden, wiederkehrend, zeitlos und modisch – ihre Verwendungsvielfalt auch in der modernen Gartenwelt“ Bildvortrag
Swantje Duttweiler, Hannover
Kleiner Saal | 1. OG | 19.30 Uhr | Eintritt 5,- €

30.03. Universität Bremen / BUND
„Geht der Saft aus? Knappe Ressourcen und der Umbau des Energiesystems“ Vortrags- und Diskussionsveranstaltung
Prof. Dr. Michael Flitner, Universität Bremen
Klaus Prietzel, BUND
Olbers-Saal | 1. OG | 19 Uhr | Eintritt frei

02.04. Wissen um 11
„Als wir im Paradies lebten ...“
Nachrichten aus der Bildungslandschaft Gröpelingen
Dr. Lutz Liffers, „Lernen vor Ort“ Bremen / Bremerhaven
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

05.04 Musik um 6
Klavierkonzert
Yasynskyy Artem - Klavier
Werke von Scarlatti, Albeniz, Huillet, Zárate und Ravel
Olbers-Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

05.04. Müller Ditzen AG in Kooperation mit dem Marketing-Club Bremen e. V.
Kreatives Texten: Wie kommt man auf gute Ideen?
Gabriele Baron
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Teilnahmegebühr 25,- €
Anmeldung unter: medienplantage@muellerditzen.de

06.04. Müller Ditzen AG in Kooperation mit dem Marketing-Club Bremen e. V.
Überzeugende Texte für Marketing und Vertrieb
Gabriele Baron
Sitzungsraum | 1. OG | 9.30 - 17.30 Uhr | Teilnahmegebühr 295,- € | Anmeldung unter: medienplantage@muellerditzen.de

Kalender >

06.04. Forum Wissenschaft und Schule
„Science-Theater“ Naturwissenschaftliches Lernen mit Kreativität und Emotion bei KiTa Bremen“
Olbers-Saal | 1. OG | 17 Uhr | Eintritt frei

07.04. Müller Ditzen AG
Composing für Einsteiger
Photoshop-Seminar mit Uli Staiger
Sitzungsraum | 1. OG | 9.30-17.30 Uhr | Teilnahmegebühr 295,- € | Anmeldung unter: medienplantage@muellerditzen.de

07.04. VDE Region Nord-West
Projekt “GALILEO” Boris Penné, Space Program Management
ESA/DLR OHB Bremen
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

08.04. Müller Ditzen AG
Composing für Fortgeschrittene
Photoshop-Seminar mit Uli Staiger
Sitzungsraum | 1. OG | 9.30-17.30 Uhr | Teilnahmegebühr 295,- € | Anmeldung unter: medienplantage@muellerditzen.de

08.04. Bremer Arbeitsgruppe für Psychoanalyse und Psychotherapie
„Geordnete Gewalt, unberechenbare Gewalt und Gewalt um ihrer selbst Willen - Formen der Gewalt-Identifikation und ihre Bedeutung, illustriert am Film The Dark Knight“
Prof. Dr. Michael Günter
Olbers-Saal | 1. OG | 20.30 Uhr | Mitglieder frei
Nichtmitglieder 12,- €, ermäßigt 8,- €

09.04. Wissen um 11
„Supernovae und Gammastrahlen-Ausbrüche - Dynamik am Ende des Sternenlebens“
Ulrich von Kusserow, Olbers-Gesellschaft Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

11.04. Klangpol / Hochschule für Künste
„Scanned: Elektroakustische Musik im Fokus“
Karlheinz Stockhausen: „Gesang der Jünglinge“, vorgestellt von Prof. Dr. Elena Ungeheuer, Berlin
Olbers-Saal | 1. OG | 19 Uhr | Eintritt frei

Kalender >

12.04. Freundeskreis der Antike zu Bremen e.V.
„Frauen und Geschlechterbeziehungen im alten Griechenland“ Prof. Dr. Tanja Scheer, Oldenburg
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Mitglieder frei
Nichtmitglieder 2,50 €

13.04. Bremer Tagebuch - 182. Ausgabe
Wir schaffen Perspektiven für Bremen
Dr. Klaus Sondergeld, Bremen
Zusammen mit: WFB Wirtschaftsförderung Bremen GmbH
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt frei

16.04. Wissen um 11
Zukunft Erde - Wie wir unseren Lebensstandard trotz knapper werdender Ressourcen und globalem Bevölkerungswachstum halten können, ohne Umwelt und Klima weiter zu schädigen
Dr. Kai Steffen, Focke Windkanal e.V.
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

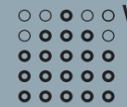
19.04. Deutsche Gesellschaft für Gartenkunst und Landschaftskultur
Rhododendron für Bremen – Botanische Reisen in Nord-Amerika und Asien Bildvortrag
Dr. Hartmut Schepker, Bremen
Kleiner Saal | 1. OG | 19.30 Uhr | Eintritt 5,- €

23.04. Wissen um 11
Gesundheits- und Lebenssituation der ehemaligen Werft- und Hafendarbeiter in Bremen
Dr. Wolfgang Hien, Forschungsbüro für Arbeit, Gesundheit und Biographie
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

30.04. Wissen um 11
„Tierische Non-Konformisten - wenn Kängurus auf Bäume klettern und Raubtiere nur von Pflanzen leben.“
Prof. Dr. Victor Benno Meyer-Rochow, Jacobs University Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

o **Programmübersicht**
März und April 2011

o **Haus der Wissenschaft**



Rasterelektronenaufnahme von Staub
Aufnahme: Wissenschaftszentrum Umwelt der Universität Augsburg

