

Das Haus der Wissenschaft – ein Haus, das Wissen schafft

Sehr geehrte Damen und Herren,

in den letzten beiden Monaten des Jahres 2010 erwartet Sie wieder ein spannendes Programm, zu dem wir Sie herzlich einladen möchten!

Noch bis zum 11. November zeigen wir Ihnen die Karikaturen-Bilderausstellung „Herman the German“: Ein international ausgerufener Karikaturenwettbewerb, an dem sich mehr als 3.000 Karikaturisten beteiligten, wurde zu einer Ausstellung zusammengefasst, in der die besten Arbeiten des Wettbewerbs gezeigt werden.

Seit dem 1. Oktober können Sie die Ausstellung „Die Zukunft der Energie – Bremen nimmt Kurs“ bei uns besuchen. „Durch die Ausstellung werden zentrale Fragen für eine sichere, umweltverträgliche und wirtschaftliche Energieversorgung anschaulich dargestellt“, erklärt Prof. Dr. Peter Ritzenhoff von der Hochschule Bremerhaven.

Zusätzlich bietet das Haus der Wissenschaft während der Ausstellungszeit regelmäßig Labore für Kinder an, in denen abwechselnd die Themen Energie sparen und Energie gewinnen behandelt werden. An mehreren Stationen können Kinder in kleinen Gruppen unter Anleitung Experimente rund ums Thema Energie durchführen, die in Bezug zu Ausstellungsthemen stehen. Zum Abschluss gibt es auch eine kleine Bastelei zum Mitnehmen.

Am 20. November findet zum fünften Mal die Verleihung „deutscher preis für wissenschaftsfotografie“ im Haus der Wissenschaft statt. Der hochdotierte Preis wird von „bild der wissenschaft“ und dem Düsseldorfer Pressebüro Brendel vergeben. Prämiert werden Fotos, die Forschung, Technologie und andere Wissenschaftsthemen auf ansprechende und ungewöhnliche Weise ins Bild gesetzt haben. Zur Preisverleihung sind Sie herzlich eingeladen.

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

Beste Grüße
Ihr


Prof. Dr. Gerold Wefer

◦ Ausstellungen – Aktuell

Herman the German

Anlässlich des 125-jährigen Jubiläums des Hermannsdenkmals im Jahr 2000 wurde vom Landesverband Lippe über seine Kulturagentur, den Kreis Lippe, die Hermannsdenkmal-Stiftung und die Stadt Detmold ein internationaler Karikaturenwettbewerb ausgerufen. Die besten Arbeiten hat die Jury in einer Ausstellung zusammengefasst. In Kooperation mit der Wittheit zu Bremen und der Universität Bremen. Noch zu sehen bis zum 11.11.2010

„Die Zukunft der Energie – Bremen nimmt Kurs“

Das Wissenschaftsjahr 2010 – „Die Zukunft der Energie“ – zeigt bei der Suche nach zukunftsfähigen Lösungen vor allem die herausragende Bedeutung der Energieforschung auf. Die inhaltlichen Beiträge zur Ausstellung „Die Zukunft der Energie – Bremen nimmt Kurs“ werden geleistet von den Trägern des Hauses und zeigen einen Querschnitt des vielfältigen Forschungsspektrums im Land Bremen. Zusätzlich können in den Kinderlaboren kleine Forscherinnen und Forscher im Alter von 7 bis 12 Jahren die Gelegenheit nutzen, um endlich einmal tausend Fragen zu stellen und sich über Experimente die Antworten selbst zu erforschen. Das Kinderlabor findet jeweils samstags in der Zeit zwischen 11 und 13 Uhr statt. Anmeldung unter Tel. 0421 - 218 695 00 (bitte keine Schulklassen). Die Teilnahme am Kinderlabor ist kostenfrei. 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. Der „deutsche preis für wissenschaftsfotografie“ wird am 20. November um 11 Uhr zum fünften Mal im Haus der Wissenschaft überreicht. Zu sehen bis zum 14.01.2011.



1. Preis Einzelfoto: „Wissensspeicherung“ von Klaus Mellenthin aus Stuttgart

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 März, Mai, Juni, September und November 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

02.11. **Musik um 6**
Gitarrenkonzert: Dusan Oravec - Gitarre
Olbers-Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

02.11. **Bürgerschaftsfraktion Bündnis 90/ Die Grünen**
Grönland trifft auf die Region Bremen – Berichte und Diskussion Prof. Dr. Heinrich Miller, Alfred-Wegener-Institut; Dr. Bastian Schuchardt, BioConsult Schuchardt & Scholle und BMBF-Verbundvorhaben nordwest2050; Silvia Schön MdBB
Kleiner Saal | 1. OG | 19 Uhr | Eintritt frei

02.11. **Kulturwissenschaftlicher Filmabend „Identitätsfindung – Das Fremde im Eigenen“**
„CouchAvailable“ Bremen - Stockholm 2010, Stefanie Schmidt/
„Capoeira – Auf der Suche nach der eigenen Identität“ Brasilien 2010, Silke Möller/
„Wo stehen wir jetzt? Lasen zwischen den Identitäten“ Bremen – Türkei 2007, Cenjiz Kibarglu
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt frei

03.11. **Forum Wissenschaft und Schule**
Interkulturelle Kompetenz in der Schule entwickeln Ulf Over
Olbers-Saal | 1. OG | 17 Uhr | Eintritt frei

03.11. **Eine Uni für alle**
„Die Entdeckung und Eroberung Amerikas im Film: Kolumbus, Lope de Aguirre, Caramuru“ Prof. Dr. Sabine Schlickers
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt frei

04.11. **Fachgespräch Bildung von Anfang an**
„Spiel und Bewegung von Kindern in urbanen Spiel- und Bewegungsräumen“ Prof. Dr. Monika Fikus, Dr. Antje Luchs
Olbers-Saal | 1. OG | 19.30 Uhr | Eintritt frei

05.11. **REchtzeitig HANdeln - REHA schafft Perspektiven**
Wir stärken Ihnen den Rücken - Informationen für Menschen mit Rückenschmerzen
Olbers-Saal | 1. OG | 16 Uhr | Eintritt frei
Anmeldung unter: Tel.: 04 21-34 07-2 05 oder Fax: 04 21-34 072 22

06.11. **Wissen um 11**
Kompetenzentwicklung für junge Mütter. Förderansätze der beruflichen Bildung Prof. Dr. Marianne Friese
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

Kalender >
Es können Räume angemietet werden

06.11. **„Die Zukunft der Energie – Bremen nimmt Kurs“ Kinderlabor**
Energie sparen und Energie gewinnen Kinder von 7 bis 12
Sitzungsraum | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei
Anmeldung unter: 218-69500

08.11. **Wissenschaftler pro Botanika**
„Vegetation und Feuer“ Prof. Dr. Friederike Koenig, Bremen
Sitzungsraum | 1. OG | 19.30 Uhr | Eintritt frei

08.11. **Aktion Sühnezeichen/ Friedensdienste/ Universität Bremen**
„Wissenschaft unterm Hakenkreuz“ Wolfgang C. Goede
Kleiner Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt frei

09.11. **Freundeskreis der Antike**
„Altertumswissenschaft und Politik“ Prof. Dr. Stefan Rebenich
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Mitglieder frei; Nichtmitglieder 2,50 €

10.11. **Die MAUS – Gesellschaft für Familienforschung**
Jüdische Familien in Bremen Zusammen mit: Verein für Niedersächsisches Volkstum: Dr. Peter Ulrich, Bremen
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

10.11. **179. Ausgabe des Bremer Tagebuch**
Energie im Jahre 2050 Prof. Dr. Gerold Wefer, MARUM - Zentrum für Marine Umweltwissenschaften
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt frei

11.11. **Usability Professionals Association (German UPA)/ Universität Bremen, Technologie-Zentrum Informatik (TZI)**
Usability und User Experience - Vorträge und Workshops zum World Usability Day H. Brau, J. Thomaschewski, J. Friedrich
Olbers-Saal | 1. OG | 13 Uhr | Eintritt frei

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

13.11. **Talentförderung Mathematik**
Mathematik erforschen und entdecken
Für Schüler der Klassen 10 und 11
Sitzungsraum | DG | 10 Uhr | Eintritt frei

Kalender >

13.11. **Wissen um 11**
„Des dodes dantz“ Der tanzende Tod: Das Aufkommen der Totentänze und die Lübecker Totentänze des 15. Jahrhunderts Dr. Frerk Möller, Institut für Niederdeutsche Sprache
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

13.11. **„Die Zukunft der Energie – Bremen nimmt Kurs“ Kinderlabor**
Energie sparen und Energie gewinnen Kinder von 7 bis 12
Infocenter | EG | 11 Uhr | Eintritt frei | Anmeldung unter: 218-69500

16.11. **Wittheit zu Bremen**
„Der Tod und das Mädchen“ Lyrik und Musik zu einem europäischen Thema Dr. Rainer Iwersen, Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt 4,- €; ermäßigt 2,50 €

18.11. **Die Senatorin für Bildung und Wissenschaft**
3. Stadtgespräch „Inklusion“ Erfahrung aus der Praxis - Praxismodelle aus Bremen, Hamburg und Delmenhorst
Olbers-Saal | 1. OG | 19 Uhr | Eintritt frei

19.11. **Deutsche Abteilung „Menschenrechte und Kulturen“ des europäischen UNESCO-Lehrstuhls für Philosophie (Paris)**
Recht und Kultur – Eigenrechte der Kulturen und universelle Menschenrechte Prof. Dr. Hans Jörg Sandkühler
Olbers-Saal | 1. OG | 9.15 Uhr | Eintritt frei

20.11. **Wissen um 11**
Die Verleihung des ‚deutschen preises für wissenschaftsfotografie‘ „bild der wissenschaft“ und Pressebüro Brendel
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

20.11. **„Die Zukunft der Energie – Bremen nimmt Kurs“ Kinderlabor**
Energie sparen und Energie gewinnen Kinder von 7 bis 12
Sitzungsraum | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei
Anmeldung unter: 218-69500

22.11. **Bremer Gesellschaft für Vorgeschichte**
„Löwe jagt Damwild – Europas Tierwelt vor 3.000 Jahren“
Erschlossen aus archäologischen Quellen; Dr. Cornelia Becker
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Mitglieder frei; Nichtmitglieder 2,50 €; ermäßigt 1,50 €

BREMENS STARKE SEITE

Neugierig? Gut so! Bremen ist eine Stadt der Wissenschaft. Forschergeist wecken, Talente entwickeln, Freiräume schaffen für neue Ideen: Bildung fördern heißt in die Zukunft investieren. Und die Sparkasse ist dabei – von Anfang an.
www.sparkasse-bremen.de Die Sparkasse Bremen 



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

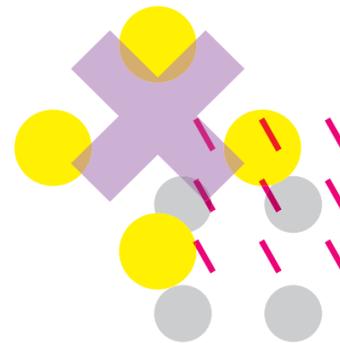
**Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte
Materialforschung IFAM |**
www.ifam.fraunhofer.de

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

**23.11. Deutsche Gesellschaft für Gartenkunst und Landschaftskultur
„Der Palmengarten Frankfurt - Tropische Oase für Pflanzen,
Tiere und Menschen“** Dr. H. Steinecke, Frankfurt a. M.
Kleiner Saal | 1. OG | 19.30 Uhr | Mitglieder frei; Nichtmitglieder Eintritt 5,- €

**24.11. Eine Uni für alle
Kinder auf den Spuren Charles Darwins - Evolutionsbiologie
von Anfang an** Prof. Dr. B. Marquadt-Mau; Dr. Regina B. Rojek
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt frei

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

**25.11. Freundeskreis der Antike
„Antike Wasserversorgung und Wasserkrafttechnik“
Neue Ergebnisse** Dr. Klaus Grewe, Bonn
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Mitglieder frei; Nichtmitglieder 2,50 €

**26.11. Deutscher Verband für Angewandte Geographie/ cityInitiative
Bremen Werbung e.V.
Neue Orte am Wasser - Wie Kommunen und Entwickler neue
Standorte am Wasser im Bewusstsein der Menschen verankern**
Kleiner Saal | 1. OG | 10 Uhr | DVAG-Mitglieder kostenfrei; Gäste 55,- €, Studierende 30,- €
Informationen - Anmeldung: www.geographie.de/dvag/ak-stadtplanung

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

**27.11. Wissen um 11
Das Bremer Wappen - Vom Himmelsschlüssel zum
Stadtsignet** Dr. Fritz Lohmann, Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

**27.11. „Zukunft der Energie - Bremen nimmt Kurs“ Kinderlabor
Energie sparen und Energie gewinnen** Kinder von 7 bis 12
Sitzungsraum | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei
Anmeldung unter: 218-69500

Kalender >

**30.11. Wittheit zu Bremen
„Biodiversität und Biogeographie in den Tiefen des Südozeans“** Prof. Dr. Angelika Brandt, Universität Hamburg
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt 4,- €; ermäßigt 2,50 €

**01.12. BUND-Projektbüro Meeresschutz
„Umsetzung der Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie - möglicher
Beitrag der Weserregion“**
Olbers-Saal | 1. OG | 10 Uhr | Eintritt frei
Anmeldung unter: petra.eggerts@bund-bremen.de

**01.12. Eine Uni für alle
„Erinnerungskonflikte im heutigen Europa“** Prof. Dr. Ulrike
Liebert, Prof. Dr. Wolfgang Kissel, Universität Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt frei

**02.12. Hochschule Bremen, Senatorin für Finanzen Bremen
und 16. Europäischer Verwaltungskongress**
03.12. Olbers-Saal | 1. OG | 9.30 Uhr am 2.12.; 9 Uhr am 3.12.
Bis 5.11.10: 225,- € für Mitglieder des öffentlichen Dienstes,
Nichtmitglieder 315,- €; ab 6.11.10: 250,- € bzw. 350,- €
Informationen unter: www.evrk.de

**02.12. Fachgespräch Bildung von Anfang an
„Mit Musik durch den Kita-Alltag. Möglichkeiten musika-
lischer Bildungsprozesse in der Kindertagesstätte“**
Prof. Dr. Barbara Stiller, Hochschule für Künste Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 19.30 Uhr | Eintritt frei

**04.12. Wissen um 11
Dinos auf dem Meeresboden? Lebensweise von Dinoflagellaten
und Klimaforschung mit Dinoflagellatenzysten** Dr. U. Holzwarth
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

**04.12. „Zukunft der Energie - Bremen nimmt Kurs“ Kinderlabor
Energie sparen und Energie gewinnen** Kinder von 7 bis 12
Sitzungsraum | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei
Anmeldung unter: 218-69500

Kalender >

**06.12. Hochschule für Künste: Institut für Kunst- und Musikwissenschaft
und „Cristóbal de Morales - Werk und Rezeption“** 14 Referenten
07.12. aus Europa und den USA; Prof. Dr. Michael Zywiets
Kleiner Saal | 1. OG | jeweils 9 Uhr | Eintritt frei

**07.12. Musik um 6
Gitarre solo: Joaquín Buitrago Ramírez - Gitarre**
Werke von Fernando Sor, Leo Brower, Joaquín Tuzina, Alberto Ginastera
Olbers-Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

**08.12. Eine Uni für alle
„Wohlfahrtsstaat - Herausforderungen und Reformen im
internationalen Vergleich“** Prof. Dr. Herbert Obinger
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt frei

**09.12. Transparency International - Regional Gruppe Bremen
Weltantikorrupktionstag - Bremens Aktionen gegen Korruption**
Dr. Hedda von Wedel, Transparency International - Deutschland
Olbers-Saal | 1. OG | 14 Uhr | Eintritt frei

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

**09.12. Freundeskreis der Antike
„Den Sieg feiern oder den Sieger? Militärische Erfolge und öffent-
liche Repräsentation im klassischen Athen“** Prof. Dr. A. Klöckner
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Mitglieder frei; Nichtmitglieder 2,50 €

**10.12. Zentrum Philosophische Grundlagen der Wissenschaften
und Workshop: Non-Decision-Making - Interdisciplinary Perspectives**
11.12. Kleiner Saal | 1. OG | 17 Uhr bzw. 9 Uhr | Eintritt frei

**10.12. Goethe Gesellschaft
„Gespräche im Jenseits“ Eine literarische Gattung in Huma-
nismus, Klassik und Moderne** Prof. Dr. Hans-Wolf Jäger
Olbers-Saal | 1. OG | 19.30 Uhr | Eintritt 4,- €; ermäßigt 2,50 €

**10.12. Bremer Gesellschaft für Vorgeschichte
„Zeugnisse vorgeschichtlicher Besiedlung des Gazastreifens
- Ausgrabungen, Funde und Befunde“** Marie-Christine Raddatz
Kleiner Saal | 1. OG | 20 Uhr | Mitglieder frei; Nichtmitglieder
2,50 €; ermäßigt 1,50 €

Kalender >

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

**11.12. Wissen um 11
„Ein Biogasprojekt in Kolumbien - lateinamerikanische
Schritte lernen“** Mattias Kruskopf und Prof. Dr. Wilfried Schütz,
Hochschule Bremerhaven
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

**11.12. „Zukunft der Energie - Bremen nimmt Kurs“ Kinderlabor
Energie sparen und Energie gewinnen** Kinder von 7 bis 12
Sitzungsraum | DG | 11 Uhr | Eintritt frei
Anmeldung unter: 218-69500

**13.12. Klangpol / Hochschule für Künste
„Scanned: Elektroakustische Musik im Fokus“
Denis Smalley: „Pentes“** Prof. Simon Emmerson (Leicester)
Olbers-Saal | 1. OG | 19 Uhr | Eintritt frei

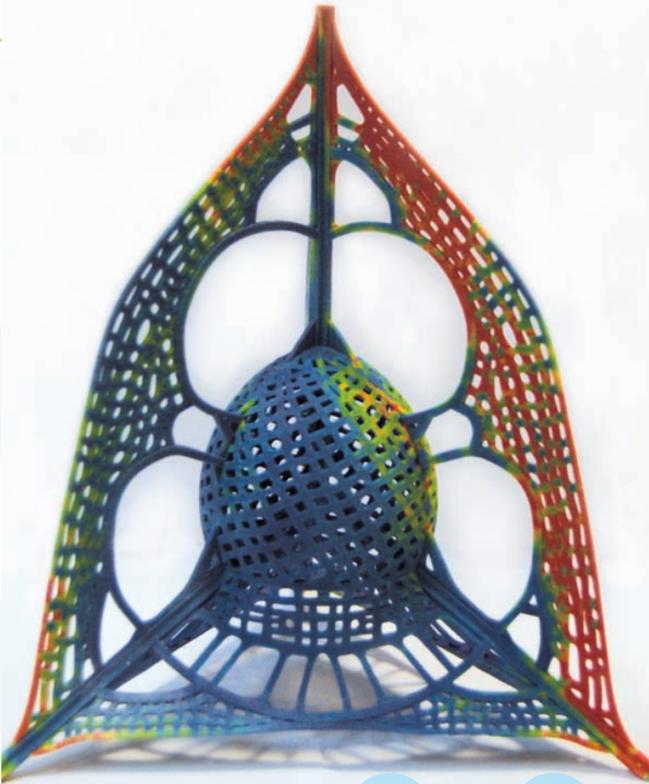
**14.12. Wittheit zu Bremen
„Pflanzenzüchtung - Einstieg in eine konstruktive Biologie“**
Prof. Dr. Gerhard Wenzel, TU München
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt 4,- €; ermäßigt 2,50 €

**15.12. Die MAUS - Gesellschaft für Familienforschung
Missionen für den Norddeutschen Lloyd** Robert Claessens
erzählt aus seinem Leben; Prof. Dr. Jörn Bullerdiel, Bremen
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

**18.12. Wissen um 11
„Reisen durch Raum und Zeit - Die seltsamen Effekte der
Allgemeinen Relativitätstheorie“** Prof. Dr. Claus Lämmerzahl,
Zentrum für angewandte Raumfahrttechnologie und Mikrogravi-
tation (ZARM)
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

**18.12. „Zukunft der Energie - Bremen nimmt Kurs“ Kinderlabor
Energie sparen und Energie gewinnen** Kinder von 7 bis 12
Sitzungsraum | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei
Anmeldung unter: 218-69500

o **Programmübersicht
November und Dezember 2010**



o **Haus
der
Wissenschaft**

o o o o o
o o o o o
o o o o o
o o o o o
o o o o o

Darstellung von Spannungsverläufen in der Leichtbauschale der Radiolarie *Clathrocorys*, wenn sie ähnlichen Belastungen ausgesetzt ist wie eine Gründungsstruktur einer Offshore-Windkraftanlage. Computermodell und Berechnung: Nils Niebuhr
Foto: Maria Santos