

Das Haus der Wissenschaft – ein Haus, das Wissen schafft

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir laden Sie sehr herzlich ein zu unseren Veranstaltungen und unserer Ausstellung in den Monaten Mai und Juni diesen Jahres.

Noch bis zum 20. Juni zeigen wir die Ausstellung „ROBEX – Entdecke neue Welten“. In der Helmholtz-Allianz „Robotische Exploration unter Extrembedingungen – ROBEX“ treffen sich Tiefsee und Weltall. ROBEX entwickelt und baut robotische Systeme und wissenschaftliche Geräte für den Einsatz unter extremen Umweltbedingungen: auf Himmelskörpern, in den Polarregionen und in der Tiefsee. Das Projekt der Helmholtz-Gemeinschaft vereinigt Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus 16 Institutionen aus ganz Deutschland, die disziplinübergreifend zusammenarbeiten. Ihr jeweiliges Spezialwissen miteinander zu teilen, um im Anschluss gemeinsam Roboter-Technologien zu entwickeln, die den Mond und die Tiefsee eigenständig und vor allem über lange Zeiträume hinweg untersuchen ist das primäre Ziel. Zu sehen bis zum 20. Juni.

Die Ausstellung zeigt außergewöhnliche Zeugnisse der extremen Umgebungen, gibt Einblicke in die Fortschritte der Entwicklung von Robotik und Instrumenten und lässt den Besucher erfahren, wie schwierig es ist, Roboter in unzugänglichen Gebieten zielgenau zu steuern. Oder „fliegen“ Sie mithilfe des „Transzendators“ in einer Kapsel in die Tiefen der Meere und unseres Sonnensystems!

Begleitet wird die Ausstellung von einem umfangreichen Programm: In den Schullaboren von DLR und MARUM können extreme Umweltbedingungen erforscht werden. Zusätzlich sucht ROBEX für seine nächste Mission die besten Forscher und Forscherinnen in Bremen. Beweise Dich bei „ROBEX – The Mission“ im Bremer Stadtraum.

Die Ausstellung wurde von Studierenden der Hochschule für Künste Bremen in enger Kooperation mit den ROBEX-Wissenschaftlern konzipiert und gestaltet.

Darüber hinaus freuen wir uns natürlich über Ihren Besuch bei unseren anderen Veranstaltungen, z. B. im Rahmen von „Wissen um 11“, „Musik um 6“ oder den Vortragsreihen der Träger des Hauses der Wissenschaft.

Beste Grüße
Ihr

Prof. Dr. Gerold Wefer



◦ Ausstellungen – Aktuell

ROBEX – Entdecke neue Welten

ROBEX entwickelt und baut, in diesem für Deutschland einmaligen Projekt, robotische Systeme und wissenschaftliche Geräte für extreme Umweltbedingungen: auf Himmelskörpern, in den Polarregionen und in der Tiefsee. Das Projekt der Helmholtz-Gemeinschaft unter der Koordination des Alfred-Wegener-Instituts vereinigt Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus 16 Institutionen aus ganz Deutschland, die disziplinübergreifend zusammenarbeiten. Ihr jeweiliges Spezialwissen miteinander zu teilen, um im Anschluss gemeinsam Roboter-Technologien zu entwickeln, die den Mond und die Tiefsee eigenständig und vor allem über lange Zeiträume hinweg untersuchen ist das primäre Ziel. Zu sehen bis zum 20. Juni.

Flankiert wird die Ausstellung vom „ROBEX – Schulprojekt“ und „ROBEX – The Mission“: In den School-Labs von DLR und MARUM können extreme Umweltbedingungen erforscht werden. Die Jugendlichen bauen aus LEGO mindstorms Roboter und erleben Forschungsfragen hautnah. Eine Besonderheit im Begleitprogramm ist eine Smartphone-Schnitzeljagd mit versteckten QR-Codes im Bremer Stadtraum: ROBEX sucht für seine nächste Mission die besten Forscher und Forscherinnen in Bremen. Beweise Dich bei „ROBEX – The Mission“ im Bremer Stadtraum. Um Dein Können zu beweisen, musst Du die im Bremer Stadtraum versteckten QR-Codes finden. Nutze dazu die Hinweise der Roboter in den sozialen Medien und löse die kodierten Fragen. Wage den Schritt ins Ungewisse und gewinne exklusive Preise! Einfach den QR-Code einscannen, die erste Frage beantworten und zum nächsten großen Entdecker werden.



Weitere Informationen finden Sie/findest Du unter www.robex-bremen.de

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 Juni, September, Oktober und Dezember Olbers-Saal oder Kleiner Saal | 11 oder 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

04.05. 100 Jahre Allgemeine Relativitätstheorie (ZARM)
Wurmlöcher und Zeitreisen
Saskia Grunau, Universität Oldenburg
Olbers-Saal | 1. OG | 19.30 Uhr
Eintritt frei

05.05. Musik um 6
GESANG
Yuta Sato – Tenor (Klasse Prof. Maria Kowollik)
Makiko Eguchi – Klavier (Hamburger Konservatorium)
Olbers-Saal | 1. OG | 18 Uhr
Eintritt frei

06. und Symposium

07.05. Wissenschaft und die Stadt der Zukunft
Thema 1: Stadt als gebaute Umwelt
Thema 2: Ungleichheiten und Partizipation in der Stadtgesellschaft
Thema 3: Offene Daten – transparente Verwaltung
Thema 4: Urbaner Raum, Medienkommunikation und Gemeinschaftsleben
Olbers-Saal | 1. OG | 13 Uhr und 9 Uhr
Eintritt 45,- € / 20,- €: ermäßigt: Studierende, Menschen ohne sozialversicherungspflichtige Beschäftigung
Anmeldung unter: www.hausderwissenschaft.de/Teilnehmerregistrierung.html

09.05. Wissen um 11
Hochsensibilität: Herausforderungen und Chancen des Lebens mit ‚feinen Antennen‘
Prof. Dr. Margit Schreier, Jacobs University Bremen gGmbH
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr
Eintritt frei

Kalender >

Es können Räume angemietet werden

11.05. Doktoranden der Bremen International Graduate School of Social Sciences (BIGSSS)
The 2014 Ebola Outbreak in West Africa: A Reflection on International Response
Podiumsdiskussion
Babab Tarawally, Dr. Pineda, Prof. Dr. Beisel, Dr. Dörner
Olbers-Saal | 1. OG | 18.30 Uhr
Eintritt frei
Anmeldung unter: nbinder@bigsss-bremen.de

12.05. energiekonsens
KfW-Baubegleitung
Qualitätssicherung in der Umsetzung
Rainer Feldmann, Hubertus Schulze, Robert Schimweg
Kleiner Saal | 1. OG | 14.30 Uhr
Teilnahmegebühr: 50,- €
Anmeldung unter: veranstaltungen@energiekonsens.de

12.05. 100 Jahre Allgemeine Relativitätstheorie (ZARM)
Kosmologie
Prof. Dr. Dominik Schwarz, Universität Bielefeld
Olbers-Saal | 1. OG | 19.30 Uhr
Eintritt frei

21.05. VDE – Region Nord-West e.V.
Elektromobilität mit Brennstoffzellen
Dr. Alexander Dyck, Head of Division Fuel Cells, NEXT ENERGY, EWE-Forschungszentrum für Energietechnologie e.V.
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr
Eintritt frei

21.05. Verein Gousour in Kooperation mit dem Institut für Ethnologie und Kulturwissenschaften der Universität Bremen
Religiös bedingter Extremismus in Bremen und Präventionsmöglichkeiten
Podiumsdiskussion
Olbers-Saal | 1. OG | 19 Uhr
Eintritt frei

Kalender >

27.05. ROBEX_Schulprojekt
Meet the Expert
Olbers-Saal | 1. OG | 15.30 Uhr
Eintritt frei

27.05. Konfuzius-Institut Bremen
CHINA AM MITTWOCH: Chinas Metropolen im Wandel
Dr. Michael Waibel, Universität Hamburg
Kleiner Saal | 1. OG | 19 Uhr
Eintritt frei

28.05. 100 Jahre Allgemeine Relativitätstheorie (ZARM)
Raumfahrt und Relativitätstheorie
Prof. Dr. Hansjörg Dittus, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Köln
Olbers-Saal | 1. OG | 19.30 Uhr
Eintritt frei

30.05. Wissen um 11
Recycling von Porenbeton:
Hygienegranulat oder Trockenmauersystem?
Frank Hlawatsch und Andreas Kramer, Amtliche Materialprüfungsanstalt der Freien Hansestadt Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr
Eintritt frei

01.06. Scanned
Elektroakustische Musik im Fokus – Bruno Maderna: „Notturmo“
Dr. Angela Ida de Benedictis, Basel
Olbers-Saal | 1. OG | 19 Uhr
Eintritt frei

01.06. Armutsbekämpfung in Europa
Populismus in Europa
Prof. Dr. Martin Nonhoff, Universität Bremen
Dr. Joachim Schuster, MdEP
Kleiner Saal | 1. OG | 19 Uhr
Eintritt frei



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



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

Alfred-Wegener-Institut Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI) |
www.awi.de

Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI) |
www.dfki.de

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

Fraunhofer MEVIS – Institut für Bildgestützte Medizin, Bremen |
www.mevis.fraunhofer.de

Hochschule Bremen |
www.hochschule-bremen.de

Hochschule Bremerhaven |
www.hs-bremerhaven.de

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

Jacobs University Bremen gGmbH |
www.jacobs-university.de

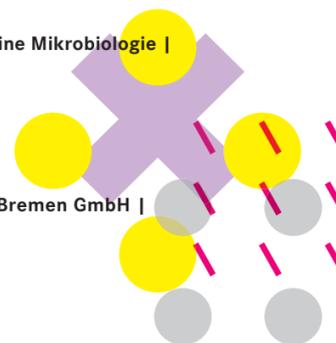
Leibniz-Zentrum für Marine Tropenökologie (ZMT) GmbH |
www.zmt-bremen.de

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

Universität Bremen |
www.uni-bremen.de

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

Wittheit zu Bremen |
www.wittheit.de



Kalender > Es können Räume angemietet werden

02.06. **Musik um 6**
VIOLONCELLO – Tobias Hoffmann
Olbers-Saal | 1. OG | 18 Uhr
Eintritt frei

03.06. **Forum Wissenschaft und Schule**
„Meet the Expert“
Olbers-Saal | 1. OG | 17 Uhr
Eintritt frei

04.06. **100 Jahre Allgemeine Relativitätstheorie (ZARM)**
Gravitationslinsen
PD Dr. Volker Perlick, Zentrum für angewandte Raumfahrttechnologie und Mikrogravitation (ZARM), Universität Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 19.30 Uhr
Eintritt frei

06.06. **Wissen um 11**
Tiefseeroboter einmal anders gesehen – der ROBEX Unterwassergleiter
Dr. Christoph Waldmann, MARUM – Zentrum für Marine Umweltwissenschaften, Universität Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr
Eintritt frei

07.06. **Humanistische Jugendfeier 2015 – Die Alternative zur Konfirmation**
Fabian Lukasz
Olbers-Saal | 1. OG | 10.30 Uhr
Eintritt frei

08.06. **Zentrale Studienberatung, Universität Bremen**
Studienplatzbewerbung an der Universität Bremen – wie geht das?
Olbers-Saal | 1. OG | 16 Uhr
Eintritt frei

Kalender >

08.06. **100 Jahre Allgemeine Relativitätstheorie (ZARM)**
Neutronensterne und Allgemeine Relativitätstheorie
Prof. Dr. Ulrich R.M.E. Geppert, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Institut für Raumfahrtssysteme, Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 19.30 Uhr
Eintritt frei

13.06. **Wissen um 11**
Natürliche Radioaktivität
Prof. Dr. Wilhelm Schrader, Hochschule Bremerhaven
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr
Eintritt frei

15.06. **ROBEX_Schulprojekt**
„Finissage“
Olbers-Saal | 1. OG | 15.30 Uhr
Eintritt frei

15.06. **100 Jahre Allgemeine Relativitätstheorie (ZARM)**
Gravitationswellenastronomie: Bald Neues von der dunklen Seite des Universums!
Prof. Dr. Karsten Danzmann, Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik
Olbers-Saal | 1. OG | 19.30 Uhr
Eintritt frei

16.06. **Hochschule Bremen, Wirtschaftsinformatik**
Chinas Machtposition in Asien, Chinas Luxuskonsumenten
AbsolventInnen 2015
Kleiner Saal | 1. OG | 16.30 Uhr
Eintritt frei

Kalender >

17.06. **Hochschule Bremen, Wirtschaftsinformatik**
Chinas Fachkräftemangel, Chinas neu verordnete Prüferie
AbsolventInnen 2015
Kleiner Saal | 1. OG | 12 Uhr
Eintritt frei

17.06. **Gesundheitspolitisches Kolloquium**
Das deutsche Gesundheitssystem nach der Wahl – Teil II
Flächendeckende Versorgung im Zusammenhang benötigter finanzieller Ressourcen
Prof. Dr. Markus Lungen, Hochschule Osnabrück
Kleiner Saal | 1. OG | 20 Uhr
Eintritt frei

18.06. **Zentrale Studienberatung, Universität Bremen**
Studienplatzbewerbung an der Universität Bremen – wie geht das?
Olbers-Saal | 1. OG | 16 Uhr
Eintritt frei

18.06. **Literatur trifft auf Naturwissenschaften**
„Weiter als der Himmel“
Pippa Goldschmidt und Übersetzerin Zoë Beck
Lesung auf Deutsch, Paneldiskussion auf Deutsch und Englisch; Eine Zusammenarbeit mit „Fiction Meets Science“ und dem Bremer Literaturkontor
Olbers-Saal | 1. OG | 19 Uhr
Eintritt frei

20.06. **Wissen um 11**
Frauen an Bord von Segelschiffen 1890-1928 in Selbstzeugnissen und Fremddarstellungen
Dr. Ursula Feldkamp, Deutsches Schiffahrtsmuseum Institut der Leibniz-Gemeinschaft
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr
Eintritt frei

Kalender >

23.06. **VDE – Region Nord-West e.V.**
Aufnahme, Verarbeitung und Übertragung von 3D-Video
Dr. Ralf Schäfer, Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut, Berlin
Kleiner Saal | 1. OG | 18 Uhr
Eintritt frei

24.06. **Hochschule Bremen, Wirtschaftsinformatik**
Korruption in China, Kontroversen zur chinesischen Umweltpolitik
AbsolventInnen 2015
Kleiner Saal | 1. OG | 12 Uhr
Eintritt frei

24.06. **Konfuzius-Institut Bremen**
CHINA AM MITTWOCH: Strategien der Stadterneuerung in China
Dr. Cai Lin, Hannover
Kleiner Saal | 1. OG | 19 Uhr
Eintritt frei

27.06. **Wissen um 11**
Neue Forschungen und Projekte zur maritimen Geschichte im Deutschen Schiffahrtsmuseum Bremerhaven
Prof. Dr. Sunhild Kleingärtner, Prof. Dr. Ruth Schilling, Deutsches Schiffahrtsmuseum Institut der Leibniz-Gemeinschaft
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr
Eintritt frei

o **Programmübersicht**
Mai und Juni 2015



o **Haus der Wissenschaft**

Der Transzendator in der Ausstellung „ROBEX - Entdecke neue Welten“
Foto: Tini Emde