

Das Haus der Wissenschaft – ein Haus, das Wissen schafft

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir laden Sie sehr herzlich zu unseren abwechslungsreichen Veranstaltungen in den Monaten September und Oktober ins Haus der Wissenschaft ein.

Am 8. September um 18 Uhr eröffnen wir die Ausstellung des Sonderforschungsbereichs 747 „Mikrokaltumformen“ der Universität Bremen mit dem Titel „Mikrobauteile intelligent produziert - von der Forschung bis zur Anwendung“, auf die wir Sie gern besonders hinweisen möchten. Die Ausstellung ermöglicht einen umfassenden Einblick in die Herstellungsprozesse von Bauteilen aus Metall, die nicht größer als Reiskörner sind. Denn ob es sich nun um Digitalkameras, Hörgeräte oder MP3-Player handelt – technische Geräte werden heutzutage immer kleiner und funktionaler. Mit den Geräten schrumpfen auch die benötigten Bauteile mehr und mehr, was für die Produktion eine große Herausforderung darstellt. Wie werden sie gefertigt? Zahlreiche Mitmach- und Experimentierstationen, Ausstellungsstücke und Infostände veranschaulichen die Besonderheiten und Schwierigkeiten, die der Mikrobereich mit sich bringt.

Im Rahmen von Wissen um 11 findet am 1. Oktober um 11 Uhr zum zweiten Mal die Preisverleihung des „BIOMARIS Forschungspreises zur Förderung der Meereswissenschaften im Land Bremen“ statt. Der mit 5.000,- Euro dotierte Preis wird von der Firma BIOMARIS GmbH & Co. KG, Bremen, gemeinsam mit dem MARUM – Zentrum für Marine Umweltwissenschaften für hervorragende wissenschaftliche Leistungen verliehen. Wir würden uns freuen, Sie zu diesem Anlass im Haus der Wissenschaft willkommen zu heißen.

Darüber hinaus begrüßen wir Sie auch gern bei unseren **anderen** Veranstaltungen, z. B. bei „Musik um 6“ oder den **Vortragsreihen** der Träger des Hauses der Wissenschaft. Wir freuen uns schon jetzt über Ihren Besuch.

Beste Grüße

Ihr



Prof. Dr. Gerold Wefer

◦ Ausstellungen – Aktuell

Mikrobauteile intelligent produziert - von der Forschung bis zur Anwendung

Ob Digitalkameras, Hörgeräte oder MP3-Player – technische Geräte werden heutzutage immer kleiner und funktionaler. Mit den Geräten schrumpfen auch die benötigten Bauteile mehr und mehr, was für die Produktion eine große Herausforderung darstellt. Die Kontakte, Stecker und Mikrogehäuse – die Organe der Geräte – sind teilweise mit dem bloßen Auge kaum noch zu erkennen. Doch wo kommen diese Mikrobauteile her? Wie werden sie gefertigt? Die Ausstellung des Sonderforschungsbereichs 747 „Mikrokaltumformen“ der Universität Bremen ermöglicht einen umfassenden Einblick in die Herstellungsprozesse von Bauteilen aus Metall, die nicht größer als Reiskörner sind. Zahlreiche Mitmach- und Experimentierstationen, Ausstellungsstücke und Infostände veranschaulichen die Besonderheiten und Schwierigkeiten, die der Mikrobereich mit sich bringt – z.B. bei den Materialien und den benötigten Werkzeugen, der Prozessgestaltung sowie der Messtechnik. Die Ausstellung wird am 08.09. um 18 Uhr eröffnet und ist bis zum 26.10.2011 im Haus der Wissenschaft zu sehen.



Mikronäpfe im Größenvergleich mit einem Bleistift

Foto: SFB 747 Mikrokaltumformen, Universität Bremen

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

**03.09. Bundesministerium für Bildung und Forschung
Bürgerwerkstatt: Energietechnologien für die Zukunft**
Olbers-Saal | 1. OG | 10 Uhr | Eintritt frei

**06.09. Musik um 6
„Schlagzeug mit Freunden“**
Wu Shao-Han und Freunde, Hochschule für Künste
Olbers-Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

**07.09. Forum Wissenschaft und Schule
Frühstudium in Bremen**
Kleiner Saal | 1. OG | 17 Uhr | Eintritt frei

**07.09. Vortragsreihe zur Ausstellung „Forschung für unsere Gesundheit“
„Gesund ins nächste Jahrhundert? Demographischer Wandel, Transition und verändertes Krankheitsspektrum“** Prof. Dr. Gerd Glaeske
Olbers-Saal | 1. OG | 18 Uhr | Eintritt frei

**08.09. Müller Ditzen AG
Photoshop-Composing für Einsteiger** Seminar mit Uli Staiger
Sitzungsraum | 1. OG | 9.30 – 17.30 Uhr | Teilnahmegebühr 295,- € | Anmeldung: www.md-medienplantage.de

**08.09. Ausstellungseröffnung
Mikrobauteile intelligent produziert – von der Forschung bis zur Anwendung**
Ausstellungsraum | EG | 18 Uhr | Eintritt frei

**08.09. Transparency International – RG-Bremen
„Das Milliardengeschäft Sport im Fokus der Korruption“**
Lars-Heiko Kruse, Frankfurt
Kleiner Saal | 1. OG | 18.30 Uhr | Eintritt frei

**09.09. Müller Ditzen AG
Photoshop-Composing für Fortgeschrittene** Seminar mit Uli Staiger
Sitzungsraum | 1. OG | 9.30 – 17.30 Uhr | Teilnahmegebühr 295,- € | Anmeldung: www.md-medienplantage.de

**10.09. Wissen um 11
Mehr Männer in die Grundschulen**
Dr. Christoph Fantini, Universität Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

Kalender >

Es können Räume angemietet werden

**12.09. Müller Ditzen AG
Bildorganisation und Entwicklung in Adobe Lightroom**
Seminar mit Karsten Rose
Sitzungsraum | 1. OG | 9.30 – 17.30 Uhr | Teilnahmegebühr 295,- € | Anmeldung: www.md-medienplantage.de

**13.09. Müller Ditzen AG
Digitale Beautyretusche in Adobe Photoshop**
Seminar mit Karsten Rose
Sitzungsraum | 1. OG | 9.30 – 17.30 Uhr | Teilnahmegebühr 295,- € | Anmeldung: www.md-medienplantage.de

**14.09. Müller Ditzen AG
Bilder schärfen – aber richtig!** Seminar mit Karsten Rose
Sitzungsraum | 1. OG | 9.30 – 13 Uhr | Teilnahmegebühr 148,- € | Anmeldung: www.md-medienplantage.de

**14.09. Müller Ditzen AG
Workflow automatisieren in Photoshop** Seminar mit Karsten Rose
Sitzungsraum | 1. OG | 14 – 17.30 Uhr | Teilnahmegebühr 148,- € | Anmeldung: www.md-medienplantage.de

**14.09. Forum Lehren und Lernen
Schulbegleitforschung: Fördern durch Aufgabenorientierung?** Dr. Mark Bechtel, Universität Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 16 Uhr | Eintritt frei

**15.09. Müller Ditzen AG
InDesign CS5 Grundlagenseminar** Seminar mit Antoinette Rozema
Sitzungsraum | 1. OG | 9.30 – 17.30 Uhr | Teilnahmegebühr 295,- € | Anmeldung: www.md-medienplantage.de

**16.09. Müller Ditzen AG
InDesign CS5 Aufbau-seminar** Seminar mit Antoinette Rozema
Sitzungsraum | 1. OG | 9.30 – 17.30 Uhr | Teilnahmegebühr 295,- € | Anmeldung: www.md-medienplantage.de

**16.09. Bremer Arbeitsgruppe für Psychoanalyse und Psychotherapie
„Zur Entstehung von Feindbildern – ihre Bedeutung für Beziehungen“** Dr. Gehad Mazarweh, Freiburg
Olbers-Saal | 1. OG | 20.30 Uhr | Mitglieder 6,- €; Nichtmitglieder 12,- €; ermäßigt 8,- €

Kalender >

**17.09. Wissen um 11
Sonnenteleskope auf den Kanarischen Inseln**
Ulrich von Kusserow, Olbers-Gesellschaft Bremen
Olbers-Saal | 1. OG | 11 Uhr | Eintritt frei

**19.09. Maritime Woche an der Weser
Die deutsche Handelsflotte – ein aktueller Überblick**
Prof. Dr. Thomas Pawlik
Biomasse aus dem Meer zur energetischen Nutzung
Prof. Dr. Laurenz Thomsen
Kleiner Saal | 1. OG | 18 und 20 Uhr | Eintritt frei

**20.09. Maritime Woche an der Weser
Großschadensfälle in der Seeschifffahrt** Peter Irminger
Scheinkräfte und der wahre Rollwinkel von Schiffen
Bernhard Schwarz-Röhr
Kleiner Saal | 1. OG | 18 und 20 Uhr | Eintritt frei

**20.09. Fachgespräch Bildung von Anfang an
„Geschlechtersensible Pädagogik im inklusiven Kindergarten“** Prof. Dr. Annedore Prengel, Universität Potsdam
Olbers-Saal | 1. OG | 20 Uhr | Eintritt frei

**21.09. Maritime Woche an der Weser
Ozeanbohrprogramme. Woher kommt unser Wissen über „Krokodile in der Arktis“?** Dr. Barbara Donner
Deepwater Horizon. Wohin ist das Öl im Golf von Mexiko verschwunden? Dr. Torsten Bickert
Kleiner Saal | 1. OG | 18 und 20 Uhr | Eintritt frei

**21.09. Attac-Bremen – Vortragsreihe Postwachstums-Ökonomie
Die Gemeinwohl-Ökonomie** Vortrag und Diskussion
Christian Felber, Österreich
Olbers-Saal | 1. OG | 19.30 Uhr | Eintritt frei

**22.09. Maritime Woche an der Weser
Kleine Algen – große Wirkung: Dinoflagellaten im Ozean**
Dr. Ulrike Holzwarth
Galapagos – Herausforderungen für den Schutz dieses Weltnaturerbes Prof. Dr. Matthias Wolff
Kleiner Saal | 1. OG | 18 und 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



