



Ideenküche Braunschweig Stadt der Wissenschaft 2007

Programm von Juli bis September 2007

2 Inhaltsverzeichnis





Unsere **Zutaten**in der Ideenküche Braunschweig

Kiwi und Pantoffeltierchen, Frucht und Leben, Küche und Wissenschaft. Als Stadt der Wissenschaft 2007 bringen wir sie zusammen und wollen Appetit auf Wissenschaft machen. Wir freuen uns, Sie als Gast in unserer Ideenküche begrüßen zu dürfen.

gen an die Schirmherrin	3
- Gastgeber	4
enküche Braunschweig	
nüplan	7
kerwissen	8
Speisekarte Juli 2007	
Speisekarte August 2007	
Speisekarte September 2007	
sblick auf weitere Höhepunkte	64
onsoren und Förderer	67

Dieses Programm ist mit großer Sorgfalt und mit Hilfe zahlreicher Projektpartner erstellt worden. Dennoch sind alle Angaben ohne Gewähr und Änderungen vorbehalten. Wir danken allen Projektpartnern für die Informationen und Zuarbeiten zu ihren Projekten, auf denen das vorliegende Programm basiert. Das ausführliche Programm ist online verfügbar unter www.braunschweig.de/stadt-der-wissenschaft.

Fragen an die Schirmherrin

1. Wie ist das Bundesministerium für Bildung und Forschung mit der Forschungsregion Braunschweig verbunden?

Braunschweig ist ein sehr interessanter Standort für Forschung und Entwicklung, der zentrale Technologiefelder abbildet, die auch in der Hightech-Strategie der Bundesregierung eine wichtige Rolle spielen – denken Sie nur an die Verkehrstechnik, die Biotechnologie oder die Mikrosystemtechnik. Doch neben diesen Beispielen zeichnet sich die Forschungsregion Braunschweig insgesamt durch eine Vielzahl erstklassiger Aktivitäten aus - sowohl in den Instituten als auch in der Industrie. Ob Sie es nun regionales Innovationssystem oder Technologie-Cluster nennen wollen: Braunschweig bietet eine qualitativ wie quantitativ beeindruckende Konzentration an Spitzenforschung. Dazu hat auch das BMBF einen Beitrag geleistet, beispielsweise über das Deutsche Luft- und Raumfahrtzentrum (DLR) und das Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung. Und auch die Teilnahme im Rahmen des BioRegio-Wettbewerbs hat sich positiv auf den Standort ausgewirkt.







2. Im Wissenschaftsjahr 2007 suchen die vernetzte Wissenschaft und Wirtschaft der Region Braunschweig z. B. auf Kompetenztagen und Kongressen vermehrt den Dialog über zukünftige Entwicklungen: Welche Zukunftschancen eröffnet eine optimale Vernetzung?

Wissenschaft funktioniert da besonders gut, wo sie selbstverständlicher Bestandteil von Netzwerken ist. Regionale Netzwerke sind hierbei besonders wichtig, weil sie nur funktionieren, wenn sich Wirtschaft, Wissenschaft, Bildung und Gesellschaft miteinander verzahnen. Aus der Kombination unterschiedlicher Stärken erwächst so eine leistungsfähige Region, die gleichermaßen als Arbeitsstätte und Ort zum Leben interessant ist.

Die Verzahnung von Wissenschaft, Wirtschaft und Politik fördert zudem die Entwicklung hin zu einer Wissensgesellschaft, in der eine gut informierte Öffentlichkeit Stellung beziehen kann zu wissenschaftlichen Fragen. Daher ist die Förderung des Dialogs eine der zentralen Aufgaben der Forschungs- und Bildungspolitik und ein wesentlicher Beitrag zur Gestaltung der Gesellschaft überhaupt.

Dr. Annette Schavan, MdB, Bundesministerin für Bildung und Forschung

4 Grußwort









Nutzen Sie gerade in der Ferienzeit die Angebote der Stadt der Wissenschaft 2007. Machen Sie mit den Kindern einen Ausflug zum Ausstellungsschiff MS Wissenschaft der bundesweit tätigen Initiative "Wissenschaft im Dialog", erkunden Sie in der Reihe Zeitphänomene die Vergangenheit und suchen, ausgerüstet wie echte Wissenschaftler, nach Fossilien oder lernen Sie im Botanischen Garten alles über essbare Blüten. Danach werden Sie mir sicher zustimmen: In Braunschweig macht Wissenschaft der ganzen Familie Spaß.

Dr. Get Hoffmann Oberbürgermeister der Stadt Braunschweig







Das Veranstaltungsprogramm in der heißesten Forschungsregion Europas brodelt im Sommer. Erleben Sie unsere Stadt der Wissenschaft 2007 zum Beispiel im Gewächshaus auf dem Braunschweiger Domplatz. Oder auf dem Campus der TU Braunschweig: Zum großen Fest der Universität, dem "TU-DAY" am 14. Juli, laden wir die gesamte Region ein. Einer der Höhepunkte ist diesmal der verrückte Tüftel- und Ideenwettbewerb "MacGyver", bei dem Schüler, Schülerinnen und Studierende selbst konstruierte Maschinen ins Rennen schicken. Seien Sie dabei!

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Hesselbach Vorstandsvorsitzender des ForschungRegion Braunschweig e.V. und Präsident der Technischen Universität Braunschweig

Die Stadt der Wissenschaft will mit spannenden Veranstaltungen auch den Nachwuchs fördern, den Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft für eine erfolgreiche Zukunftsentwicklung dringend brauchen. So stehen die Welt der Forschung und viele neue Entdeckungen in den beiden Sommercamps "Fliegen" und "Schiene" offen. Firmen, Institute und Vereine haben sich zusammengeschlossen, um Jugendlichen und jungen Erwachsenen das praktische Kennenlernen und Erproben von Spitzentechnik zu ermöglichen. Auch Angebote wie diese sorgen für den langfristigen Erfolg des Wissenschaftsjahrs für die Braunschweiger Region.

Dr. Wolf-Michael Schmid Präsident der Industrie- und Handelskammer Braunschweig

Ideenküche Braunschweig Deutschlands Stadt der Wissenschaft 2007

Sommer in der Stadt der Wissenschaft: Am "Gewächshaus" auf dem Domplatz blüht das "Wissensgewächs", Familien erforschen "Zeitphänomene" und sind unter Anleitung von Wissenschaftlern am Elm und im Botanischen Garten den Geheimnissen der Natur auf der Spur oder probieren die "(Irr-)Wege der Forschung" im Maislabyrinth aus. Mit diesen und vielen anderen immer neuen "Zutaten" der Ideenküche Braunschweig wollen wir Appetit auf Wissenschaft machen! Das hatten wir – über 100 Partner aus Wissenschaft, Wirtschaft, Kultur und Stadt – uns vorgenommen, als wir mit dem Konzept "Ideenküche Braunschweig" den Wettbewerb des Stifterverbands für die Deutsche Wissenschaft gewonnen hatten. Das Sommermenü des Wissenschaftsjahres ist angerichtet: Machen Sie mit, "kochen" und experimentieren Sie mit uns, probieren Sie Neues aus und bringen Sie Ihre Ideen ein! Das Wissenschaftsjahr bietet Ihnen die einmalige Chance, "Ihre" Braunschweiger Wissenschaft ganz aus der Nähe und verständlich kennen zu lernen. Die Auswahl aus der von über 100 Partnern gefüllten "Speisekarte" erleichtern Ihnen unsere fünf "Rezeptkategorien".

Wir wünschen guten Appetit!







Mit den "Tagesgerichten" geht die Wissenschaft auf die Öffentlichkeit zu und begegnet Ihnen

im Alltag. Z. B. können Sie vom 1. bis 9. September "(Irr-)Wege der Forschung" kennenlernen. Die Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft zeigt in ihrem Maislabyrinth: Wie funktioniert die Arbeit eines Forschers? Und welche Hürden muss er dabei überwinden?



Der "Juniorteller" hält wissenschaftliche Leckerbissen für Kinder und Jugendliche bereit. Im "Flying

Science Circus", der Braunschweiger Gymnasien ansteuert, wird beispielsweise Forschung zum Kinderspiel. Beim "Ideenwettbewerb MacGyver" können Jugendliche ihr technisches Geschick unter Beweis stellen.

Und so sieht der Menüplan der Ideenküche aus:



Die "Bunte Küche" verbindet Naturwissenschaft mit Kunst und Kultur. Die "Wissenschaftskonzer-

te" geben zum Beispiel Antworten auf die Frage, warum Geigen aus Holz und Trompeten aus Metall sind und überraschen durch eindrucksvolle Konzerte.



"Geschäftsessen" fördern Begegnungen zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Zum Beispiel tref-

fen sich Wissenschaftler und Unternehmer beim "Blind Date".



"Spezialitäten" bieten in den Kompetenzbereichen der Region einen nahrhaften Austausch

zwischen Experten. Zum Beispiel rücken die "Kompetenztage" nach den Kommunikationstagen als weitere regionale Kernkompetenzen Mobilität und Infektionsforschung in den Fokus des Interesses.

Leckerwissen

Besondere Leckerbissen aus der Ideenküche Braunschweig



mikrofilm.tv

"Personen, Veranstaltungen, Projekte und "Locations" – wir gehen dahin, wo man Wissen schafft". Dieses Motto hat sich das studentische Team des Video-Magazins www.mikrofilm.tv auf die Online-Fahnen geschrieben. In Video-Beiträgen und Artikeln spüren sie der Wissenschafts-Stadt Braunschweig nach. Wer Wissen nicht nur sehen sondern auch darüber mitreden will, findet auf www.mikrofilm.tv eine geeignete, und bereits jetzt rege genutzte Informations- und Diskussionsplattform. Hinter dem Projekt steht ein interdisziplinäres, langfristig angelegtes Studienprojekt des Instituts für Medienforschung (IMF) der HBK Braunschweig mit Studierenden der Studiengänge "Medienwissenschaften" (TU und HBK) sowie "Kommunikationsdesign" und "Darstellendes Spiel" (HBK). www.mikrofilm.tv







Ein feuilletonistisches Projekt, das Ihnen Wissenschaft in Schnipselform präsentiert - in ungewohnten Textformen und zuweilen an ungewöhnlichen Orten. Sind Sie heute schon über Wissenschaft gestolpert? Oder hat sie Ihnen gar aufgelauert? Vielleicht in Gestalt der Kolumne "Gauß 2007" in der Braunschweiger Zeitung? Vielleicht als kleiner Schnipsel oder als merkwürdige Zahl irgendwo am alltäglichen Ort? Genau dies nämlich möchte die Reihe "Und täglich grüßt die Wissenschaft": Ihnen hier und da begegnen, um Ihnen - unterhaltsam und spielerisch – eine kurze Nachricht aus der Welt der Wissenschaft zu übermitteln. Täglich grüßt die Wissenschaft im Internet unter: www.braunschweig.de/murmeltier

Gewächshaus

Die zentrale Anlaufstelle für die Ideenküche Braunschweig ist ein symbolisches Gewächshaus am Domplatz. Es wird die wichtigste Zutat der Stadt der Wissenschaft, das Wissen, zum Wachsen bringen und für regen Austausch sorgen. Schnuppern Sie rein in die wissenschaft-



liche Tauschbibliothek und das Ideenküchen-Café. Außen am Gewächshaus können Sie durch ihre Bewegungen Pflanzen einer Kunstinstallation auf eingelassenen Bildschirmen zum Wachsen anregen. Ziel des Projektes ist es, den Titel "Stadt der Wissenschaft 2007" auch in der Stadt sichtbar und erlebbar werden zu lassen. Die interaktive Pflanzen-Software für das "Wissensgewächs" wurde von dem international renommierten Linzer Künstlerpaar Christa Sommerer und Laurent Mignonneau speziell für die Braunschweiger Ideenküche entwickelt. Lassen Sie das Wissen wachsen!



Praktikantenbörse

Die NORD/LB Braunschweigische Landessparkasse initiiert gemeinsam mit der ForschungRegion Braunschweig e.V. eine "Praktikantenbörse für herausragende Abiturientinnen und Abiturienten". Im Rahmen der "Stadt der Wissenschaft 2007" werden interessierten Schülerinnen und Schülern in Braunschweiger Forschungseinrichtungen attraktive Praktikumsplätze vermittelt. Es ist gelungen, für dieses Projekt international anerkannte Wissenschaftler zu gewinnen, die sich bereit erklärt haben, die jungen Menschen fundiert zu begleiten. Mit dieser Initiative sollen Türen geöffnet werden, um den zukünftigen "Forschern" Einblicke zu ermöglichen, die wichtig sein werden, um die Weichen für die Zukunft richtig zu stellen. Die Zusage für den Praktikumsplatz wird ausgewählten Schülerinnen und Schülern im Rahmen der Abiturfeierlichkeiten als besondere Anerkennung der hervorragenden Abiturleistungen überreicht.

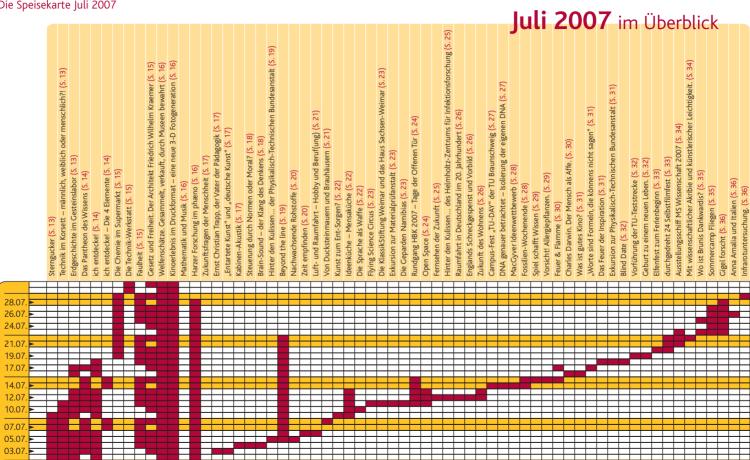
Experiment(b)ierdeckel

"Man nehme ein Glas, gefüllt mit Leitungswasser, drücke einen Bierdeckel fest dagegen, drehe alles um und wird, wenn alle physikalischen Gesetzmäßigkeiten wirken, nicht klitschnass." Die Anleitung zum Experimentieren finden Sie in der Braunschweiger Gastronomie und Biergärten auf einem Wolters-Bierdeckel, dem sogenannten "Experiment(b)ierdeckel" der Ideenküche Braunschweig. Unter dem Motto "Wissenschaft für Jedermann" kommt die Stadt der Wissenschaft jetzt direkt auf den Tisch. Probieren Sie den Experimentierspaß gleich aus! Und wenn auch Sie Ideen für interessante Experimente haben, freuen wir uns auf Post von Ihnen: Schreiben Sie an wissenschaft@braunschweig.de und wir setzen Ihre Anleitung zum Ausprobieren auf die Internetseite der Stadt der Wissenschaft.

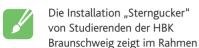
WIR TREFFEN DEN KERN.



BRAUNSCHWEIGER ZEITUNG SALZGITTER ZEITUNG WOLFSBURGER NACHRICHTEN



Kunstinstallation Fr., 29.06.2007 bis Mo., 09.07.2007, täglich 16 bis 2 Uhr Sterngucker



der Kunstaktion Plakart+ Sternbilder des sommerlichen Himmels. Auf sieben Schaukästen informieren Grafik und Text über die aktuell sichtbaren Sternbilder, ihre Bedeutung und ihre Mythen. Nachts leuchten auf den Obiekten Himmelskörper und helfen bei der Suche nach Drachen und Bären am Firmament. Sterngucker bietet die Gelegenheit, Fachwissen und rätselhafte Vergangenheitsbilder in einzigartiger Stimmung in Einklang zu bringen.

Ort: Prinzenpark, Aussichtsturm Ansprechpartnerin: Sabine Ottemann info@insideout-ev.de, Tel. Vereinbarung unter 01511 / 7863334 Veranstalter: Hochschule für Bildende Künste Braunschweig, Inside Out e.V.

Ausstellung

bis Mi., 11.07.2007, jeweils von 9 bis 18 Uhr (bzw. zu den Öffnungszeiten der Technischen Universität Braunschweig) ..Technik im Korsett männlich, weiblich oder menschlich?!"



Frauen studieren selten Technikund Ingenieurwissenschaften. Die Ausstellung zeigt Wege zu mehr

Studentinnen und löst die Gleichsetzung von Technik mit Männlichkeit auf Die Ausstellungsmodule thematisieren: 1. die historisch-kulturelle Wandelbarkeit des Technikbegriffs, 2. die Einbindung von Technik in den Alltag, 3. den "doppelten Gewinn", den die Einbeziehung von mehr Frauen in die Ingenieurwissenschaften bringt und 4. Frauen und ihre wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Leistungen auf dem Gebiet der Technologieentwicklung.

Ort: Technische Universität Braunschweig, Foyer Altgebäude, Pockelsstraße 4, Braunschweig Ansprechpartnerin: Dr. Silke Lesemann, gleichstellungsbuero@tu-bs.de Veranstalter: Hochschule für Bildende Künste Braunschweig, Technische Universität Braunschweig

Workshop bis Di., 17.07.2007, an Schultagen **Erdgeschichte im Gesteinslabor** Zeitphänomene



Die Gegnenwart findet auf der Erdoberfläche statt. Aber welche Geschichte längst vergangener

Erdzeiten erzählen uns die Böden und Gesteine unterhalb der Oberfläche? Schülerinnen und Schüler erforschen in diesem Workshop den Bohrkern aus dem Gesteinsuntergrund vor den Toren der Experimentierlandschaft phæno und gehen auf die Suche nach Mikrofossilien.

Ort: phæno, Willy-Brandt-Platz 1, Wolfsburg Info: phæno-Info-Telefon 0180/1060600 (aus dem Festnetz bundesweit zum Ortstarif) Veranstalter: FEMO e.V. und phæno die Experimentierlandschaft

Anmeldung erforderlich, max. 18 Personen ab 25,00 Euro pro Schülergruppe zzgl. phæno-Eintritt

14 Die Speisekarte Juli 2007

Ausstellung
bis Di., 17.07.2007
Di. bis So., 10 bis 17 Uhr
Das Pantheon des Wissens –
Die Wolfenbütteler Bibliotheksrotunde



Ausstellung über die vom Landbaumeister Hermann Korb erbaute und 1887 abgerissene Bibliotheks-

rotunde gegenüber dem Wolfenbütteler Schloss. Mit Begleitprogramm und Angeboten für Schulklassen.

Ort: Museum im Schloss, Schlossplatz 13, Wolfenbüttel Info: 05331/924614 Veranstalter: Museum im Schloss Wolfenbüttel

Eintritt 3 Euro für Erwachsene, diverse Ermäßigungen, Kinder und Jugendliche bis 18 Jahre frei Workshop bis Mi., 18.07.2007, an Schultagen ich entdecke!



Die ich entdecke!-Workshops im phæno greifen Themen aus Natur(-wissenschaft) und Technik auf. Die Teilnehmer lösen Rätsel,

führen Experimente durch oder bearbeiten konstruktive Aufgaben. Dabei werden sie während des gesamten Workshops von phæno(wo)men betreut.

- _ ich entdecke! Die Erde, 2. bis 6. Jahrgangsstufe
- _ ich entdecke! Das Wasser, 2. bis 6. Jahrgangsstufe
- _ ich entdecke! Die Chemie im Supermarkt, 7. bis 10. Jahrgangsstufe
- ich entdecke! Die Luft I, 2. bis 3. Jahrgangsstufe
- _ ich entdecke! Die Luft II, 2. bis 3. Jahrgangsstufe
- _ ich entdecke! Den Schall, 5. bis 11. Jahrgangsstufe
- ich entdecke! Die Wandlung von Energie,
 5. bis 11. Jahrgangsstufe

Ort: phæno, Willy-Brandt-Platz 1, Wolfsburg
Info: phæno-Info-Telefon 0180/106 06 00
(aus dem Festnetz bundesweit zum Ortstarif)
Veranstalter: phæno – Die Experimentierlandschaft

Anmeldung erforderlich ab 25,00 Euro pro Schülergruppe zzgl. phæno-Eintritt

Offenes Labor bis 18.07.2007 (Wochenenden und Ferientage) und 20.08.2007 bis 29.08.2007, 12 bis 17 Uhr ich entdecke! – Die 4 Elemente



In phænos LifeLab können die Besucherinnen und Besucher mit

Experimenten viele Phänomene rund um Feuer, Wasser, Erde und Luft erforschen.

Ort: phæno, Willy-Brandt-Platz 1, Wolfsburg Info: phæno-Info-Telefon 0180/106 06 00 (aus dem Festnetz bundesweit zum Ortstarif) Veranstalter: phæno – Die Experimentierlandschaft

Offenes Labor, Do., 19.07.2007 bis So., 29.07.2007, 12 bis 17 Uhr Die Chemie im Supermarkt



Chemie ist Alltag! In diesem Workshop experimentieren Besucherinnen und Besucher mit ganz gewöhnlichen Produkten aus dem Supermarkt. Sie ergründen in "Wahrheit oder Fälschung?", wie man scheinbar gleiche Produkte wie teuren Safran oder billigen Gelbwurz

unterscheiden kann, und untersuchen in der "Chemischen Backstube" den Sinn einzelner Backzutaten. Ort: phæno, Willy-Brandt-Platz 1, WOB

Info: phæno-Info-Telefon 0180/106 06 00 (aus dem Festnetz bundesweit zum Ortstarif) Veranstalter: phæno – Die Experimentierlandschaft

Besucherwerkstatt Mo., 30.07. - Mi., 08.08.2007, 12 - 17 Uhr Die Technik-Werkstatt



Mini-Windrad, Kurbelleuchte, Monstertruck, Radlader und Rennwagen: Baue Dein eigenes Modell

in phænos Technik-Werkstatt. Dabei kannst du sägen, stanzen, bohren oder Plastik um die Ecke biegen - und wir zeigen dir, wie's geht! Gegen Kostenbeteiligung. Ort: phæno, Willy-Brandt-Platz 1, WOB Info: phæno-Info-Telefon 0180/106 06 00 (aus dem Festnetz bundesweit zum Ortstarif) Veranstalter: phæno - Die Experimentierlandschaft

Ausstellung

bis So., 12.08.2007, Mi. bis Fr. 10 bis 17 Uhr, Sa. 13 bis 18 Uhr, So. 11 bis 18 Uhr Faulheit

In den Architekturen des Alltaas: Gewohnheit, Faulheit, Muße



Was Nichtstun bedeutet, wird von Künstlern und Kunsttheoretikern aus Ungarn und Deutsch-

land neu interpretiert. Ort: Kunstverein Wolfsburg e.V., Schlossstr. 8, Wolfsburg Info: veranstaltungen@hbk-bs.de Veranstalter: Hochschule für Bildende Künste Braunschweig in Kooperation mit dem Kunstverein Wolfsburg e.V., Moholy-Nagy University of Art and Design Budapest Projektpartner: "Bipolar – deutsch-ungarische Kulturprojekte", ein Initiativprojekt der Kulturstiftung des Bundes

Ausstellung So., bis 12.08.2007, Di bis Fr. und So. 10 bis 17 Uhr (Mo. und Sa. geschlossen) Gesetz und Freiheit. Der Architekt Friedrich Wilhelm Kraemer (1907 bis 1990)



Der Architekt Wilhelm Kraemer (1907 bis 1990) hat mit seinem Büro die Architektur der Bun-

desrepublik Deutschland nahezu 40 Jahre entscheidend beeinflusst. Internationale Beachtung fanden seine eleganten Bauten im International Style. Die Ausstellung zeigt sein Werk erstmalig in einer Gesamtschau mit umfangreichem Führungs- und Begleitprogramm.

Ort: Braunschweigisches Landesmuseum, Ausstellungszentrum, Hinter Aegidien Ansprechpartnerin: Prof. Dr. Karin Wilhelm, gtas@tu-bs.de Veranstalter: Technische Universität Braunschweig, Fachgebiet gtas (in Kooperation mit dem Braunschweigischen Landesmuseum) Projektpartner: Deutsche Bank, Braunschweigischer Hochschulbund e.V., Kalksandsteinwerk Wendeburg Radmacher GmbH & Co KG

Ausstellung
bis So., 02.09.2007
Welfenschätze. Gesammelt,
verkauft, durch Museen bewahrt



2005 fand auf dem Welfenschloss Marienburg eine Kunstschätze-Auktion statt, die international

Aufsehen erregte. Erstmalig werden die bei dieser brisanten Versteigerung für das Herzog Anton Ulrich Museum erworbenen Objekte in der Burg Dankwarderode präsentiert. Vortragsprogramm. Seniorenführung am 17.08.2007. 11 Uhr.

Ort: Burg Dankwarderode, Burgplatz, Braunschweig Ansprechpartner: Dr. Sven Nommensen, sven.nommensen@museumbraunschweig.de Veranstalter: Herzog Anton Ulrich-Museum

Tageskarte: 5 Euro, ermäßigt: 2,50 Euro

Austellung
bis So., 30.09.2007
Kinoerlebnis im Druckformat –
eine neue 3-D Fotogeneration



Die Syn4D GmbH aus Braunschweig hat eine neuartige Technik zur Darstellung vier-

dimensionaler Abläufe entwickelt: eine holographische Drucktechnik. Wir sehen räumlich Bewegungsabläufe, Kinder die aus einem Bild herauswinken (Harry Potter lässt grüßen), ein Gebäude das durch das Weltall fliegt. Zu sehen ist dieses neue Medium in der Sonderaustellung "Holographie erleben" im phæno.

Ort: phæno, Willy-Brandt-Platz 1, Wolfsburg Ansprechpartner: Odile Meulien Öhlmann, DO@syn4d.com Veranstalter: phæno – Die Experimentierlandschaft in Zusammenarbeit mit Syn4D GmbH

Eine zweite Ausstellung ist in den Showräumen von Syn4D GmbH auf dem Gelände der alten Ziegelei Grimme, das Millenium, zu sehen. Mo. bis Fr. 10 bis 11.30 Uhr (15.07. bis 15.08. geschlossen). Nur nach telefonischer Anmeldung: Tel. 0531 70 200 18

So., 01.07.2007, 11.30 bis 12.30 Uhr Mathematik und Musik



Sonntagsmatinee: Musikwissenschaftlicher Beitrag zum Leibnizjahr mit Klangbeispielen von

Monika Hischer-Buhrmester, Braunschweig.

Ort: Theatersaal im Schloss Wolfenbüttel Ansprechpartnerin: Katharina Leukroth, katharina.leukroth@wolfenbuettel.de Veranstalter: Kulturstadt Wolfenbüttel e.V.

Mo., 02.07.2007 bis Sa., 28.07.2007 Harzer Forschung im phæno



Im Juli stellt sich die Technische Universität Clausthal im phæno vor. Studenten und Professo-

ren präsentieren moderne Forschung in spannenden Experimentierstationen – und stehen auch für Studienfragen zur Verfügung. Ohne Anmeldung.

Ort: phæno, Willy-Brandt-Platz 1, Wolfsburg Info: über phæno-Info-Telefon 0180/1060600 (aus dem Festnetz bundesweit zum Ortstarif) Veranstalter: phæno – Die Experimentierlandschaft

Wissenschafts-Forum So., 01.07. 2007, ab 14 Uhr Zukunftsfragen der Menschheit



Wissenschaftler und Experten aus der Region beantworten Zukunftsfragen in einem offenen

Forum. Schicken Sie Ihre Zukunftsfragen an zukunftsfragen@bzv.de, Fax: 0531/3900379.

Ort: Braunschweiger Burgplatz Info: Tel.: 0531/3900-301 Veranstalter: Braunschweiger Zeitung

Vortrag

Di., 03.07.2007, 19.30 bis 21.00 Uhr Ernst Christian Trapp (1745 bis 1818), der Vater der Pädagogik



Im Rahmen der Rathausvorträge über Wolfenbütteler Gelehrte spricht Prof. Dr. Ulrich Herrmann (Tübingen).

Ort: Rathaussaal, Stadtmarkt 3-6, Wolfenbüttel Ansprechpartnerin: Katharina Leukroth, katharina.leukroth@wolfenbuettel.de Veranstalter: Kulturstadt Wolfenbüttel e.V.

Vortrag

Di., 03.07.2007, 18.30 Uhr "Entartete Kunst" und "deutsche Kunst". Die nationalsozialistische Kunstpolitik aus sprachhistorischer Sicht Ringvorlesung "Sprachgeschichten"



Sprachgeschichten sind Geschichten, die über die Sprache erzählt werden, oder es sind Geschichten,

die in Sprache erzählt werden, oder es sind Versionen einer Geschichte der Sprache oder der Sprachen. In der Ringvorlesung soll der Versuch unternommen werden. mit einem interdisziplinären Ansatz die Universität und die interessierte Öffentlichkeit in einen Dialog zu bringen. Während in den vergangenen Semestern der Schwerpunkt der Veranstaltung auf Literatur und Literaturwissenschaft lag, sollen nun die Sprache und die Sprachwissenschaft in den Mittelpunkt rücken. Referentin: Dr. Dina Kashapova (Braunschweig).

Ort: Hörsaal PK 11.1, Pockelsstr. 11 Ansprechpartner: Prof. Dr. Martin Neef, Institut f. Germanistik, Tel.: 0531 391-8636, martin. neef@tu-braunschweig.de Veranstalter: Institut für Germanistik der TU Braunschweig

Vortrag

Mi.. 04.07.2007

Kabinen-Akustik im Umfeld der Entwicklung von Verkehrsflugzeugen

Rinavorlesuna "Faszination Akustik – Fine Reise durch die Welt des Schalls"



Schall begegnet uns im Alltag auf vielfältige Weise. Lärm wollen wir beherrschen. Positive Eigenschaf-

ten werden zum Beispiel bei der Kommunikation mittels Sprache oder bei medizinischen Anwendungen des Ultraschalls genutzt. Die Ringvorlesung bietet Einblicke in diese Teildisziplinen der Akustik und stellt dar, welche Erkenntnisse und Hilfsmittel der Modelltechnik, der Simulation und der Messtechnik uns vor Lärm schützen oder den Schall gezielt nutzen. Referent: Dr. W. Gleine, Airbus, Hamburg.

Ort: Hörsaal SN 19.2, Pockelsstr. 4, Trakt Schleinitzstraße, Braunschweig Ansprechpartnerin: Prof. Dr.-Ing. Sabine Langer, s.langer@tu-braunschweig.de Veranstalter: Forum Braunschweiger Akustiker

Podiumsdiskussion
Mi., 04.07.2007, 19 bis 22 Uhr
Steuerung durch Normen oder Moral?
Geist und Gehirn 2007:
Wettbewerb oder Partnerschaft



In seinem Vortrag "Das suspendierte Gewissen" berichtet Prof. Hartmut Heuermann, TU BS, über

Korruption in der globalisierten Wirtschaft. Prof. Hans-Heinrich Nolte, Leibniz-Uni Hannover, betrachtet Wettbewerb als globales historisches Phänomen. Am Beispiel von China und Europa zeigt er, wie die Spannung zwischen individuellen und kollektiven Interessen zu unterschiedlichen Ergebnissen führt. Diskussionsleitung: Prof. Peter Meyer-Dohm, I.P.I-Vorstand. Vorprogramm: Brain-Sound – Der Klang des Denkens. Martin Schöne, Künstler, HBK Braunschweig.

Ort: Alvar-Aalto-Kulturhaus, Porschestraße 51, Wolfsburg Ansprechpartnerin: Birgit Sonnek, big.sonnek@gmx.de Veranstalter: Stadtbibliothek, International Partnership Initiative, AutoUni Wolfsburg

Anmeldung bei I.P.I Wolfsburg, Tel. 05361 / 1 22 44. Eintritt 10 Euro an der Abendkasse

Klanginstallation/Hörfilm Mi., 04.07.2007, 19 Uhr

Brain-Sound - der Klang des Denkens

Die Installation verarbeitet Material aus den ersten fünf Projektjahren von "Well...come 21 -Grenzraum von Kunst und Wissenschaft". Die zahlreichen Vorträge und Interviews werden mit den Sounds der entsprechenden Gehirnaktivitäten zu einem Gesamterlebnis verschmolzen. Die dabei entstehenden Denk-Muster visualisieren sowohl die Bewegung des Denkens, als auch die Strukturen eines veränderten Bildes von der Welt. Von der Quantenphysik, über dynamische Systeme und eine revidierte Biologie entsteht ein Bild von Wirklichkeit mit alternativen Konsequenzen. Die Klanginstallation / Hörfilm (Texte und Sounds) eröffnet den Schlussabend der Veranstaltungsreihe "Wettbewerb oder Partnerschaft" von Stadtbibliothek, I.P.I. und AutoUni Wolfsburg.

Ort: Alvar-Aalto-Kulturhaus, Porschestraße 51, Wolfsburg Ansprechpartner: Martin Schöne, schoene@hbk-bs.de, www.brain-avatar.de Veranstalter: Hochschule für Bildende Künste Braunschweig, Martin Schöne, Well...come 21 Projektpartner: STIFTUNG Nord LB / Öffentliche

Teil der Veranstaltung: "Steuerung durch Normen oder Moral?" (siehe links)



Führung Do., 05.07.2007, 17 Uhr

Hinter den Kulissen...

der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt "Physik und Kunst – eine besondere Beziehungsgeschichte" Hinter den Kulissen



In der Reihe "Hinter den Kulissen" gewähren führende Forschungseinrichtungen in Braunschweig und

Umgebung Interessentinnen und Interessenten von 8 bis 88 Jahren Einblicke in den Forschungsalltag.

Ort: Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Bundesallee 100, Braunschweig Info: ForschungRegion Braunschweig eV, Tel. 0531/239 29 06, poststelle@ forschungregion-braunschweig.de Veranstalter: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Anmeldung erforderlich (max. 30 Teilnehmer)





Ausstellung

Do., 05.07.2007 bis So., 22.07.2007, Mo. bis So. 13 bis 18 Uhr. Do 13 bis 20 Uhr. Beyond the line



Ausstellung zum interdisziplinären Forschungsprojekt "Beyond the line" zum Thema "Zeichnung

diesseits und jenseits der Linie" von Kathrin von Maltzahn, Monika Grzymala und Studierenden im Rahmen des Dorothea-Erxleben-Programms an der HBK. Parallel zum Ausloten der Grenzen und Möglichkeiten von Zeichnung werden Arbeiten von Studierenden mit Exponaten des Kupferstichkabinetts des Herzog Anton Ulrich-Museum in Dialog gesetzt. Eröffnung am 04.07.2007 um 19 Uhr.

Ort: HBK Braunschweig, Johannes-Selenka-Platz 1, Braunschweig, Raum: Montagehalle der Hochschule, Zugang über Broitzemer Straße Info: Referat für Veranstaltungs- und Ausstellungsmanagement, veranstaltungen@hbk-bs.de Veranstalter: Hochschule für Bildende Künste Braunschweig Projektpartner: Herzog Anton Ulrich-Museum

Transferabend Do., 05.07.2007, 18 Uhr

Nachwachsende Rohstoffe -Perspektiven für die Zukunft der Region

Transferabend



Der Abend wird eingeleitet mit einem Impulsreferat von Prof. Dr. Klaus-Dieter Vorlop, Institut

für Technologie und Biosystemtechnik der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL). Im Anschluss: Gemeinsame Diskussion mit Experten aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik, wie mit dem lückenlos vorhandenen Potenzial im Pflanzenbau und den Technologien der energetischen und stofflichen Nutzung nachwachsender Rohstoffe. Innovationen forciert und durch neue Verfahren, Maschinen, Anlagen und Produkte regionales Wachstum und Beschäftigte auf diesem Zukunftsfeld befördert werden. können.



Ort: Bundesforschunganstalt für Landwirtschaft. Bundesallee 50. Braunschweig Ansprechpartner: Klaus-Dieter Kühn, k.kuehn@forschungregionbraunschweig.de Veranstalter: ForschungRegion Braunschweig e.V. in Zusammenarbeit mit der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft

Vortrag Fr., 06.07.2007, 19 Uhr Zeit empfinden - Strukturen und Prozesse des individuellen Zeiterlebens Zeitphänomene. Vortragsreihe "Zeit für die Zeit"



In Braunschweig steht in der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt die Atomuhr, die bis zu Bruch-

teilen von Sekunden exakt misst Tickt die Uhr im Menschen anders, wenn es um das Erleben von Zeit geht? Werner Deutsch und Meike Watzlawik aus der Abteilung für Entwicklungspsychologie der TU Braunschweig stellen Fragen zum Zeiterleben und geben in ihrem Vortrag Antworten, die von der Atomuhr über das Gehirn zum individuellen Erleben der Zeit im Alltag führen.

Ort: Aula der Technischen Universität. Pockelsstraße 11, Braunschweig Info: Pressestelle PTB, Tel: 0531 / 592 3006, E-Mail: presse@ptb.de Veranstalter: Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) und Technische Universität Braunschweig



Ausstellung mit Workshops Fr., 06.07.2007, 10 bis 17 Uhr

Luft- und Raumfahrt – Hobby und Beruf(ung)

Hast Du Dich auch schon einmal gefragt, was die Studenten der Luft- und Raumfahrt an der TU Braunschweig in ihrer Freizeit machen? Dann komm zu uns und wir zeigen Dir, wie wir es schaffen, die Theorie in die Praxis um-

zusetzen. Das ist die Gelegenheit, einige unserer Flugzeuge aus der Nähe anzuschauen und mit uns erste Kenntnisse auf den Gebieten des Flugzeug- und Raketenbaus zu erarbeiten! Für Wissensdurstige bieten wir als Nachschlag eine Vortragsreihe rund um das Thema Fliegen an. Als Nachtisch verlosen wir beim Weitflugwettbewerb Rundflüge in Segel- und Motorflugzeugen! Na, Hunger auf mehr?

Ort: Forumsplatz der TU, Pockelstraße, Braunschweig Ansprechpartner: Martin Wermes, Akaflieg Braunschweig, m.wermes@tu-bs.de Andreas Sasse, TU-Braunschweig, a.sasse@tu-bs.de Veranstalter: Akaflieg Braunschweig, ERIG, Euroavia, IGF, Akamodell, DLR, TU-Braunschweig Projektpartner: DLR, TU-Braunschweig

Kultur- Erlebnistour
So., 08.07.2007, 15.30 bis ca. 17.30 Uhr
Von Ducksteinmauern und
Brauhäusern – Duckstein-Spaziergang
Zeitphänomene



Die Geschichte der Stadt Königslutter ist eng mit dem Duckstein verwoben. Nicht nur die Kalksin-

terablagerungen unter der Stadt werden Duckstein genannt, sondern auch das Ducksteinbier wurde hier erfunden. 73 Brauhäuser waren einst berechtigt, das Ducksteinbier, ein wohlschmeckendes Weizenbier, zu brauen. Heute noch zeugen viele Spuren von der Zeit. Eine zweite Ducksteinwanderung findet am 23.09.07 statt.

Ort: Rathaus der Stadt Königslutter am Elm, Am Markt 1 Infos: www.femo-online. de und www.geopark-braunschweiger-land. de. Tel.: 05353/30 03 oder 05353/91 32 35. Veranstalter: Freilicht- und Erlebnismuseum Ostfalen (FEMO) und Nationaler GeoPark Harz – Braunschweiger Land – Ostfalen

Anmeldung erwünscht, aber nicht notwendig. 4,- Euro pro Person, Bier oder Kaffee nicht im Preis enthalten

Diskussion

Mo., 09.07.2007, 18.30 bis 20 Uhr Kunst zum Ent-Sorgen? Die Rolle der Kunst in der Wissensgesellschaft Geist zum Ent-Sorgen? Wozu braucht eine Stadt der Wissenschaften noch Kultur?



Gibt es eine gemeinsame Sprache zwischen Wissenschaft und Kunst? Muss die Kunst in Vorleistung

treten, um in die Wissensgesellschaft mit ihren durch Medien bestimmten Riten zu passen? Der Philosoph und Kunstkritiker Prof. Dr. Hans-Heinz Holz und die Künstlerin Frances Scholz sprechen über den Spagat zwischen Kunst und Sprache, Kultur und Geld, Anpassung und Utopie. Moderation: Margot Michaelis, Braunschweig.

Ort: LOT-Theater, Kaffeetwete 4a, Braunschweig Ansprechpartnerin: Prof. Dr. Bettina Wahrig, b.wahrig@tu-braunschweig. de Veranstalter: Zukunftsfragen – kontrovers Projektpartner: Kolleg Nietzsche der Stiftung Weimarer Klassik Mo., 09.07.2007. bis Fr., 13.07.2007 Ideenküche – Mensaküche: Kulinarische Reise mit der Wissenschaft



Was hat die Wissenschaft mit Kochen zu tun? Sehr viel! Physiker wissen, warum Milchschaum

Kaffee länger warm hält, Ingenieure kreieren warmes Eis und Karamell ohne Zucker, Chemiker definieren die chemischen Reaktionen, wenn das Steak in der Pfanne brutzelt. Mancher Wissenschaftler ist so schon zum Hobbykoch geworden. Was namhafte Wissenschaftler gerne essen, welche wissenschaftlichen Geheimnisse in der Kochkunst stecken, können Gäste der Mensa Katharinenstraße selbst erfahren. Bei einem Preisrätsel kann jeder sein Wissen testen. Die Gewinner werden beim TU-Day am 14. Juli ermittelt.

Ort: Mensa 1 des Studentenwerks Braunschweig, Katharinenstraße 1, Braunschweig Ansprechpartnerin: Petra Syring, Referentin für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, presse@sw-bs.de Veranstalter: Studentenwerk Braunschweig Vortrag
Di., 10.07.2007, 18.30 Uhr
Die Sprache als Waffe: Historischer
und aktueller Antisemitismus
Ringvorlesung "Sprachgeschichten"



Siehe Seite 17. Referentin: Prof. Dr. Monika Schwarz (Jena) Ort: Hörsaal PK 11.1, Pockelsstr. 11

Ansprechpartner: Prof. Dr. Martin Neef Institut für Germanistik, Tel.: 0531 / 391-8636, martin.neef@tu-braunschweig.de Veranstalter: Institut für Germanistik der TU Braunschweig.



Wasser:

wird in vielen Ländern immer knapper. Wissenschaftler der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft in Braunschweig entwickeln deshalb besonders sparsame Bewässerungssysteme für den Pflanzenanbau. www.braunschweig.de/murmeltier

Experimente und Vortrag Mi., 11.07.2007, 10 bis 13 Uhr **Flying Science Circus**



Der "fliegende Wissenschaftszirkus" der TU Clausthal vermittelt spannend und anschaulich For-

schungsthemen der Region - die Materialwissenschaften und neue Entwicklungen im Bereich Mobilität.

Ort: Gauß-Schule, Braunschweig Ansprechpartner: Jochen Brinkmann, brinkmann@tuclausthal de Veranstalter: Technische Universität Clausthal Projektpartner: Volkswagen AG und Salzgitter AG

Anmeldungen bis 04.07.2007 per E-Mail an brinkmann@tu-clausthal.de

Vortrag Mi., 11.07.2007, 18 Uhr Die KlassikStiftung Weimar und das Haus Sachsen-Weimar



Ein Vortrag von Hellmut Seemann, Präsident der KlassikStiftung Weimar. Ort: Burg Dankwarderode,

Rittersaal, Burgplatz, Braunschweig Ansprechpartner: Dr. Sven Nommensen, sven. nommensen@museum-braunschweig.de Veranstalter: Herzog Anton Ulrich-Museum

Exkursion Mi., 11.07.2007, 18.30 Uhr Exkursion zur Materialprüfanstalt, Abteilung Schall, Wärme, Feuchte Ringvorlesung "Faszination Akustik – Eine Reise durch die Welt des Schalls"



Exkursion zur Vortragsreihe. (siehe Seite 17) Ort: Treffpunkt: MPA, Beethovenstr. 52, Braunschweig

Ansprechpartnerin: Prof. Dr.-Ing. Sabine Langer, s.langer@tu-braunschweig.de Veranstalter: Forum Braunschweiger Akustiker

Anmeldung per E-Mail an s.langer@tu-braunschweig.de Vortrag Mi., 11.07.2007, 20 Uhr Die Geparden Namibias ein (Über-) Leben mit dem Nachbarn "Mensch"



Auf dem kommerziell genutzten Farmland in Namibia lebt die weltweit größte Gepardenpopulation.

Konflikte zwischen den Viehzüchtern und den Geparden sind häufig und gehen nicht selten tödlich für die bedrohten Großkatzen aus. Seit mehr als fünf Jahren erforschen Wissenschaftler des Leibniz-Institutes für Zoo- und Wildtierforschung die Ökologie, den Gesundheitsstatus und die Reproduktion der Geparden Zentralnamibias. Ein Vortrag von Dipl. Biol. Jörg Melzheiner.

Ort: Naturhistorisches Museum, Pockelsstraße 10, Braunschweig Ansprechpartner: Gerhard Pohl, gerhard.pohl@snhm.niedersachsen.de Veranstalter: Gesellschaft für Naturkunde. Staatliches Naturhistorisches Museum

2,- Euro / Mitglieder der Gesellschaft für Naturkunde frei Kunst-Design-Wissenschaft Mi., 11.07.2007 bis So., 15.07.2007

Rundgang 2007 – Tage der Offenen Tür

Einmal im Jahr öffnet die Kunsthochschule des Landes Niedersachsen ihre Tore für alle Interessierten. Der Rundgang zeigt eine Bilanz dessen, was im vergangenen Studienjahr in den Ateliers der Künstlerinnen und Künstler entstanden ist.

Neben der Freien Kunst sind auch die Studiengänge Kommunikationsdesign, Industrial Design, Darstellendes Spiel, Kunstwissenschaft und Medienwissenschaften mit Veranstaltungen und Präsentationen im Programm vertreten. Rundgang-Eröffnung u.a. mit "Videotriadischesfigurinenklangexperiment – Szenische Präsentation zu Oskar Schlemmer" von Prof. Dr. Dorothea Hilliger / HBK und Studierenden des Darstellenden Spiels. 14.07., 21 Uhr: Sommerfest der Studierenden.

Zeitgleich findet die Meisterschülerausstellung statt (Eröffnung 03.07.2007,19 Uhr in der Aula der HBK, Ausstellung bis zum 15.07.2007). Eröffnung des Rundganges: 11.07., 18 Uhr, Aula der HBK. Öffnungszeiten des Rundganges: Mi. bis 22 Uhr, Do. bis Sa. 10 bis 20 Uhr. So. 12 bis 17 Uhr.

Ort: Hochschule für Bildende Künste Braunschweig; Campus, Johannes-Selenka-Platz 1, Braunschweig/Ateliergebäude Blumenstr. 36, Braunschweig/Ateliers ARTmax, Frankfurter Str. 3A, 3B, 3C und 5, Braunschweig Info: Referat für Veranstaltungs- und Ausstellungsmanagement, veranstaltungen@hbk-bs.de Veranstalter: Hochschule für Bildende Künste Braunschweig. Weitere Informationen zum Programm des Rundgangs unter www.hbk-bs.de

7ukunftswerkstatt Mi., 11.07. bis Fr., 13.07.2007 Open Space – Visionen und Konzepte für eine postfossile Mobilitätskultur



Das Projekt zeigt die Probleme des Übergangs in eine neue Energieund Mobilitätskultur. 7iel soll die

Aktivierung persönlichen, wissenschaftlichen wie gesellschaftspolitischen Engagements sein. Mittels der Open Space-Methodik, ein erprobter Ansatz der Zukunftsforschung, werden neue Ideen und Problemlösungen erarbeitet. Zeitgleich findet ein Prozess der Bewusstmachung technologischer, gesellschaftlicher und politischer Problemfelder statt. Das Thema markiert einen der großen zivilisatorischen Scheidewege der Gegenwartsgesellschaft.

Ort: Klosterforum für Ethik und Kultur im Predigerseminar der Ev.-luth. Kirche BS Ansprechpartnerin: Sabine Schardt, s.schardt@hbk-bs.de, www.Transportation-Design.org. Informationen bei der Geschäftsstelle Industrial Design der HBK BS Veranstalter: Hochschule für Bildende Künste BS, Studien- und Forschungsschwerpunkt Transportation Design & Social Sciences, Prof. Dr. Stephan Rammler

Vortrag Do., 12.07.2007, 16 Uhr

Fernsehen der Zukunft was unterhält uns im Jahr 2020?

forward2business-Zukunftsuniversität "Stars, Musik und Fashion – Zukunftsmodelle der Entertainmentbranche"



Ein Vortrag von Lydia Aldejohann, Vice President Strategy & Head of Business Innovation, Nokia Siemens Networks GmbH & Co.KG. Bei "Fernsehen

der Zukunft" denken wir an Plasmamonitore, Altes Fernsehen auf neuen Bildschirmen. Doch schon in wenigen Jahren wird die Welt des Fernsehens komplett anders aussehen. Der Zuschauer wird selbstbestimmt. Er sieht mit Laptop und Handy Filme, wann und wo er will. Die Folge: jeder Filmproduzent kann Fernsehen anbieten, kein Zuschauer muss Werbung schauen, der Fernseher wird zum Gaming und Shopping-Center. Jeder Zuschauer wird sein eigener Programmchef. Wie sieht die Entertainmentlandschaft der Zukunft aus? Löst sich die heutige Medienlandschaft völlig auf? Wer sagt mir was, wann, wo läuft?

Ort: Aula in der Hochschule für Bildende Künste Braunschweig (HBK), Johannes-Selenka-Platz 1, Braunschweig Ansprechpartner: Manuel Bulgrin, manuel.bulgrin@forward2business.com Veranstalter: forward2business Büro GmbH Projektpartner: New Yorker



Führung Do., 12.07.2007, 17 Uhr Hinter den Kulissen des Helmholtz-Zentrums für Infektionsforschung Hinter den Kulissen



Siehe Seite 19, Ort: Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung, Inhoffenstr. 7, Braunschweig

Info: ForschungRegion Braunschweig eV, Tel. 0531/2392906, poststelle@ forschungregion-braunschweig.de Veranstalter: Helmholtz-7entrum für Infektionsforschung

Anmeldung erforderlich (max. 30 Teilnehmer)

Vortrag

Do., 12.07.2007, 19 bis 21 Uhr "Raumfahrt in Deutschland im 20. Jahrhundert im Spannungsfeld von wissenschaftlichem Wissen und politischer Orientierung"

Kultur und Raumfahrt



Ein Vortrag von Prof. Dr. Helmuth Trischler, Forschungsdirektor des Deutschen Museums München.

Die Vortragsreihe beschäftigt sich mit den kulturellen Ursprüngen, ideengeschichtlichen Kontexten und gesellschaftlichen Folgewirkungen der Raumfahrt und betrachtet die philosophischen, ästhetischen, politisch-sozialen, naturwissenschaftlichen und technischindustriellen Dimensionen des Themas.

Ort: Braunschweigisches Landesmuseum, Burgplatz 1, Braunschweig Ansprechpartnerin: Dr. Marie-Luise Heuser, m-l.heuser@ tu-braunschweig.de Veranstalter: Seminar für Philosophie, Institut für Geophysik und extraterrestrische Physik, Englisches Seminar (alle TU Braunschweig), Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt und Braunschweigisches Landesmuseum Weitere Infos: http://kultur-raumfahrt.de

Vortrag

Do., 12.07.2007, 20.15 Uhr Englands Schreckgespenst und Vorbild: Friedericus Rex und die Deutschen Braunschweiger Ästhetik-Kolloquium "Resonanz"



Resonanz ist ein Konzept, das Wissenschaftsgrenzen überschreitet, auch die von Natur- und Geistes-

wissenschaften. Von diesem Semester an werden Vertreter so unterschiedlicher Disziplinen wie Physik, Theaterwissenschaften, Psychologie, Musikwissenschaften und Medienwissenschaften das Konzept der Resonanz aus ihrer jeweiligen Fachrichtung vorstellen, um den Dialog zwischen verschiedenen Disziplinen in Gang zu bringen. Referent: Prof. a.D. Dr. Viktor Link, TU Braunschweig.

Ort: Großer Musiksaal der TU Braunschweig, Pockelsstr. 11, 5. OG, Braunschweig Ansprechpartner: Prof. Dr. Werner Deutsch, w.deutsch@tu-braunschweig.de Veranstalter: Technische Universität Braunschweig und Hochschule für Bildende Künste Braunschweig

Symposium

Do., 12.07.2007 bis Fr., 13.07.2007 Zukunft des Wohnens – Nachbarschaften mehrerer Generationen und die Ästhetik der Zweckmäßigkeit



Am Anfang des 21. Jahrhunderts stehen sich im Wohnungs- und Städtebau unterschiedliche Ansät-

ze gegenüber: Ordnung oder Lebendigkeit, Tradition oder Moderne, soziale Nähe oder Urbanität, Kunst oder Zweckmäßigkeit. Die Stadt Braunschweig will mit dem innerstädtischen Quartier St. Leonhards Garten ein Wohnquartier entwickeln, bei dem die besten Ideen des Mehrgenerationenwohnens und des Städtebaus aufgenommen werden. Das Symposium will sich mit gegenwärtigen Tendenzen auseinandersetzen und Zielvorstellungen entwickeln. Anmeldung bis 06.07.2007 erforderlich.

Ort: Stadtbahndepot Braunschweig, Georg-Westermann-Allee, Braunschweig Ansprechpartnerin: Meike Kubiak, fortbildung@aknds. de Veranstalter: Stadt Braunschweig Projektpartner: Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung und die Niedersächsische Architektenkammer

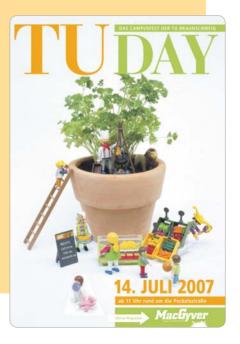
Sa., 14.07.2007, 11 bis 18 Uhr

Campus-Fest "TU-DAY" der TU Braunschweig

Das vierte große Campus-Fest der Technischen Universität Braunschweig: Die TU zeigt ab 11 Uhr

rund um die Pockelsstraße auf unterhaltsame Weise, wie sie forscht, lehrt und arbeitet. Die TU-Einrichtungen präsentieren Wissenschaft live anhand von spannenden Experimenten, Mitmach-Aktionen und Schnuppervorlesungen, die auch für Laien verständlich sind Interessante Exponate und Institutsbesichtigungen eröffnen einen Blick in die Forschungsstätten. Die Gewinner des MacGyver-Wettbewerbs stellen sich mit Ihren verrückten Maschinen dem Wettbewerb.

Ort: Rund um die Pockelsstraße, Braunschweig Info: Pressestelle der TU Braunschweig, Tel: 0531/391-4126, tuday@tu-braunschweig.de Veranstalter: TU Braunschweig



Workshop Sa., 14.07.2007, 10 bis 16 Uhr DNA genauer betrachtet -Isolierung der eigenen DNA Geniales aus der Ideenküche



Diese Veranstaltung findet für Interessierte aller Generationen im Rahmen des "TU-DAY" statt:

Sie sind einzigartig, genau wie wir alle. Wissen Sie, dass in jeder Ihrer Körperzellen der Bauplan aus der Erbsubstanz DNA für Sie steckt? Sie können Ihre eigene Erbsubstanz aus Zellen der Mundschleimhaut, die stets im Speichel zu finden sind, selbst isolieren. Die DNA wird sichtbar und kann sogar mit nach Hause genommen werden.

Ort: Biozentrum der TU Braunschweig, Spielmannstraße 7, Braunschweig Ansprechpartnerin: Dr. Iris Eisenbeiser, Arntraud Meyer (bios.lab@helmholtz-hzi.de) Veranstalter: TU Braunschweig; BioS - Biotechnologisches Schülerlabor Braunschweig e.V.

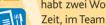
Wetthewerb Sa., 14.07,2007

MacGyver Ideenwettbewerb:

eine Aufgabe - 2 Wochen und 20 Euro -200 und mehr Lösungen



Die Technische Universität Braunschweig sucht Schüler und Studenten mit Teamgeist und Ideen: Ihr habt zwei Wochen



eine (verrückte) Maschine für eine

bestimmte Aufgabe zu bauen.

Die Aufgabe erhaltet Ihr am 29. Juni 2007. Für

das Material bekommt Ihr 20 Euro zur freien Verfügung.

Am 14. Juli ist "TU-DAY" – dann tretet Ihr vor großem Publikum mit Eurer Maschine gegen andere Teams an. Bringt Eure Fans und Freunde mit! Ausgezeichnet werden die genialsten, die einfachsten und die verrücktesten Lösungen mit vielen Sachpreisen! Meldet Euch an unter www. ideenwettbewerb-macgyver.de

Ort: Audimax, Pockelsstr. 15, Braunschweig Ansprechpartner: Prof. Dr.-Ing. Georg-Peter Ostermeyer, ids@tu-braunschweig.de Veranstalter: Pressestelle und Institut für Dynamik und Schwingungen der TU Braunschweig

Seminar / Workshop Sa., 14.07.2007 bis So., 15.07.2007, Sa. 8 bis 16 Uhr, So. 8 bis 13 Uhr Fossilien-Wochenende mit dem Staatl, Naturhistorischen Museum

Gehen Sie mit uns ein Wochenende lang auf eine interessante Zeitreise in den Oberjura im Raum

Langenberg (Harz). Im Kalkgestein lassen sich Muscheln, Schnecken, Kopffüßer und Armfüßer finden, die hier vor 154 Millionen Jahren in einem flachen Meer gelebt haben. Ausgerüstet mit Helm und Hammer suchen Sie unter fachkundiger Anleitung nach Fossilien. Verschiedene Präparationstechniken werden erklärt, vorgeführt und am selbst gesammelten Material angewendet.

Ort: Treffpunkt: Naturhistorisches Museum, Pockelsstraße 10, Braunschweig Ansprechpartner: Gerhard Pohl, gerhard.pohl@snhm. niedersachsen de Veranstalter: Naturhistorisches Museum

Anmeldung 0531 / 28892-0 Erwachsene 10,- Euro, Kinder 5,- Euro Spielemeile

So., 15.07.2007, 13 bis 18 Uhr

"Spiel schafft Wissen"

im Rahmen der 12. Braunschweiger Spielmeile



Die Braunschweiger Innenstadt wird in einen einzigen großen Spielplatz verwandelt. Unter dem Motto "Spiel schafft Wissen" wird auf dem Platz der Deutschen Einheit ein kommuni-

kativer Musikspielplatz mit übergroßen Instrumenten realisiert. Spielund Experimentalangebote ermöglichen hier grundsätzliche Erfahrung zur Klangphysik und Instrumentensystematik. Die großen Klangskulpturen laden zum gemeinsamen Musizieren ein, denn viele Instrumente sind so konstruiert, dass nur durch mehrere Spielerinnen und Spieler die Klänge produziert werden können.

Ort: Platz der Deutschen Einheit, Braunschweig Ansprechpartner: Harald Tschappe, harald. tschappe@braunschweig.de Veranstalter: Stadt Braunschweig, Fachbereich Kinder, Jugend und Familie, in Zusammenarbeit mit dem Musikpädagogen Michael Bradke



Täglich grüßt die Wissenschaft:

Inkunabeln

sind Bücher aus den Anfängen des Buchdrucks (ca. 1450 bis 1500). Die Herzog August Bibliothek Wolfenbüttel besitzt rund 2 800 Ausgaben, etwa 10 Prozent des weltweiten Bestandes. www.braunschweig.de/murmeltier

> Führung So., 15.07.2007, 14 Uhr "Vorsicht! Allergiepflanzen". Allergie aus-

lösende Pflanzen im Botanischen Garten



Themenführungen mit Michael Kraft. Technischer Leiter des Botanischen Gartens der

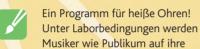
TU Braunschweig. Ort: Forumsbereich Botanischer Garten, Humboldtstraße 1, Braunschweig Ansprechpartner: Michael Kraft, Botanischer Garten, Tel: 0531/ 391-5888, m.kraft@tu-braunschweig.de Veranstalter: Botanischer Garten der TU Braunschweig

Konzert

So., 15.07.2007 19.30 Uhr und Di., 17.07.2007 20 Uhr

Feuer & Flamme:

Ein Wissenschaftskonzert mit musikalischen Brandsätzen Wissenschaftskonzerte



Hitzbeständigkeit überprüft. Zu erleben sind allerhand musikalische wie wissenschaftliche Experimente rund um das brennende Thema: lautmalerische Lavaströme, Fackeln und Pyrotechnik, Feuerzauber, flammende Tänze, Huldigungen an Prometheus, Feuerwehrmärsche und eine Komposition für Sturmfeuerzeuge – dargeboten von einem glutvoll aufspielenden Uni-Orchester. Mitwirkende:

Götz van Ooyen (Schauspieler am Staatstheater Braunschweig), Orchester der TU Braunschweig, Konzeption und Leitung: Markus Lüdke. Der Eintritt ist frei. Platzkarten für die Konzerte sind ab 6. Juli in der Universitätsbibliothek, Pockelsstr. 13, 9 bis 19 Uhr, erhältlich.

Ort: Audimax der TU Braunschweig, Pockelsstr. 15, Braunschweig Info: www.orchester.tu-braunschweig.de Veranstalter: Seminare für Musik der TU Braunschweig.

Vortrag Mo., 16.07.2007, 19 Uhr Charles Darwin. Der Mensch als Affe: eine Idee und ihre Folgen. Paradigmatische Gestalten des 19. Jahrhunderts



Vortrag von Julia Voss aus der Braunschweiger Vortragsreihe der Deutschen Gesellschaft für

die Erforschung des 19. Jahrhunderts, Prof. Hannes Böhringer und Arne Zerbst/HBK. Das 19. Jahrhundert prägt uns bis heute. Seine Bedeutsamkeit soll in der Reihe an Beispielen erwiesen werden. Nationalismus, Imperialismus, Kolonialismus, Industrialisierung, Sozialismus, Historismus, Fortschrittsund Niedergangsstimmung, Genetik und Evolutionstheorie lauten einige der aktuell gebliebenen Stichwörter.

Ort: HBK Braunschweig, Johannes-Selenka-Platz 1, Braunschweig, Raum: Aula der Hochschule Ansprechpartner: Arne Zerbst, a.zerbst@hbk-bs.de Veranstalter: Deutsche Gesellschaft für die Erforschung des 19. Jahrhunderts, Hochschule für Bildende Künste Braunschweig Projektpartner: Stiftung Braunschweigischer Kulturbesitz

Diskussion Mo., 16.07.2007, 20 Uhr Was ist gutes Kino? Fine Filmwissenschaftlerin und ein Kinomacher diskutieren



Kulturangebote werden zunehmend daran gemessen, ob sie sich finanziell tragen. Verschiebt

das nicht die Maßstäbe für "gute Kultur"? Ist "kultureller Zugewinn" überhaupt eine messbare Größe? Die Filmwissenschaftlerin Prof. Dr. Heike Klippel (Hochschule für Bildende Künste Braunschweig) und Volker Kufahl, künstlerischer Leiter des Filmfests Braunschweig, diskutieren über Ziele und Möglichkeiten von Programmkinos in Zeiten billiger DVDs und knapper Kassen.

Ort: Oker-Tours, Leonhardtplatz 2, Braunschweig Ansprechpartnerin: Prof. Dr. Bettina Wahrig, b.wahrig@tu-braunschweig. de Veranstalter: Zukunftsfragen – kontrovers Projektpartner: Oker-Tours Braunschweig

Anmeldung bei B.Thomas@ tu-braunschweig.de. Tel. 0531-3915997 Kosten: 3 Euro

Vortrag Di., 17,07,2007, 18,30 Uhr "Worte sind Formeln, die könnens nicht sagen". Sprachreflexionen im Werk Hugo von Hofmannsthals Ringvorlesung "Sprachgeschichten"



Siehe Seite 17. Referent: Tobias Heinz (Braunschweig) Ort: Hörsaal PK 11.1, Pockelsstr. 11 Ansprech-

partner: Prof. Dr. Martin Neef, Institut für Germanistik. Tel.: 0531 391-8636 martin.neef@tu-braunschweig.de Veranstalter: Institut für Germanistik der TU BS

Vortrag vor Originalen Mi., 18.07.2007, 18 Uhr Das Feuer der Inspiration Stunde der Graphik

Exkursion Mi., 18.07.2007, 18.30 Uhr **Exkursion zur Physikalisch-**Technischen Bundesanstalt

Ringvorlesung "Faszination Akustik -Eine Reise durch die Welt des Schalls"



Siehe Seite 17. Die Exkursion ergänzt die Vortragsreihe Ort: Treffpunkt: PTB, Bundesallee 100,

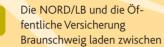
BS Ansprechpartnerin: Prof. Dr.-Ing. Sabine Langer, s.langer@tu-braunschweig.de Veranstalter: Forum Braunschweiger Akustiker

Anmeldung: s.langer@tu-braunschweig.de

Anhand des konkreten Beispiels wird in diesem Vortrag von Dr. Judith Claus vor Originalen die Bedeutung der Ölskizze im Werkprozess bei Tintoretto behandelt. Auch werden die Funktionen und die Wertschätzung der Ölskizze im Allgemeinen thematisiert. Darüber hinaus wird auch das Verhältnis von Tintorettos Ölskizze zum ausgeführten Gemälde, das sich ebenfalls im Herzog Anton Ulrich-Museum befindet, beleuchtet und auf den Auftrag von Seiten der Fürsten Gonzaga für den mantuaner Fürstenpalast eingegangen.

Ort: Herzog Anton Ulrich-Museum, Museumstr. 1, BS Ansprechpartner: Dr. Sven Nommensen, sven. nommensen@museum-braunschweig.de Veranstalter: Herzog Anton Ulrich-Museum

Mi., 18.07.2007, 12 bis 15 Uhr **Blind Date**



Februar und November einmal im Monat eine ausgewählte Gästeschar zu einem wissenschaftlichen Mittags-Menü. Und wie bei einem richtigen Blind Date weiß man vorher nicht, was einen erwarten wird. Weder der besondere Ort noch der interessante Referent oder das spannende Thema werden im Vorfeld verraten, Sicher ist nur, dass die Faszination Forschung genussvoll angerichtet wird – lassen Sie sich überraschen!



Ort: Veranstaltungsort wird erst am Treffpunkt bekannt gegeben Ansprechpartnerin: Kathrin Vehling-Alpert, kathrin.vehling-alpert@oeffentliche.de Veranstalter: NORD/LB und Öffentliche Versicherung Braunschweig

Für eine kleine Anzahl von Interessenten werden Einladungen bereit gehalten. Sie können sich bei kathrin. vehling-alpert@oeffentliche.de für ein Date anmelden. Vorführung Do., 19.07.2007, 17.30 bis 19 Uhr Vorführung der TU-Teststrecke für **GALILEO** basierte Bahnanwendungen



Um ein neues sicherheitsrelevantes Ortungssystem ausgiebig zu prüfen, sind Tests in Referenzlabors erforderlich. Mit der TU-Teststrecke für GALILEO basierte Bahnanwendungen wurde ein derartiges Labor sta-

tionär für Systemtests eingerichtet. Nach einer theoretischen Einführung in das Themenfeld der Bahnortung im Schienenverkehr sowie einer kurzen Einweisung in die Aufbauten der Versuchsstrecke und des Testfahrzeugs "erfahren" die Gäste mit einem Testzug die Anlage und erhalten einen Überblick über die aktuellen Forschungsarbeiten im Bereich Ortung des veranstaltenden TU-Instituts.

Ort: Lokpark Borsigstraße (ehem. Dampflokausbesserungswerk), Borsigstraße 2a, Braunschweig; Anfahrt: hinter Restaurant "Panoramic" rechts auf Bahngelände Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Jörg May, JC.May@tu-bs.de Veranstalter: Technische Universität Braunschweig. Inst. f. Verkehrssicherheit und Automatisierungstechnik (iVA)

Vortrag Do., 19.07.2007, 19 Uhr "Geburt zu einem neuen Leben."



Mit dem Frieden von Tilsit verlor Braunschweig seinen Staat, um in das

Königreich Westphalen geboren zu werden. Ein Vortrag von Dr. hc. Gerd Biegel, M.A. Ort: Braunschweigisches Landesmuseum, Burgplatz 1, Braunschweig Info unter: Tel.: 0531/1215-0 Veranstalter: Braunschweigisches Landesmuseum

Natur- Frlebnistour Fr., 20.07.2007, 14.30 bis 17 Uhr Elfenfest zum Ferienbeginn Zeitphänomene



Der Elfenpfad in Langeleben ist ein verwunschener Ort. Dort gibt es uralte Bäume, viele Schmet-

terlinge, eine Burgruine mit Burggraben, zwei Schlossteiche, ein Quellhaus und einen kleinen Bach. In dieser zauberhaften Kulisse machen wir ein großes Picknick-Fest. Kommt, bringt Eure Picknickkörbe mit, und vielleicht habt Ihr sogar Lust, Euch wie Elfen zu verkleiden. Es erwarten Euch viele Erlebnisaktionen in der Natur und zum Abschluss der Geschichtenerzähler Andreas Bollmann.

Ort: Parkplatz Langeleben im Elm Info: www.femo-online.de und www.geoparkbraunschweiger-land.de. Telefon: 05353/ 30 03 oder 05353/91 32 35. Veranstalter: Freilicht- und Erlebnismuseum Ostfalen (FEMO) und Nationaler GeoPark Harz - Braunschweiger Land - Ostfalen

Anmeldung erwünscht Kinder 4,- Euro, Erwachsene frei **Filmfest** Fr., 20.07.2007 bis So., 22.07.2007 durchgedreht 24 Selbstfilmfest

Das Selbstfilmfest geht in seine 5. Runde! Erneut heißt es im Juli: Jeder kann seinen eigenen Film machen, jeder kann Regisseur, Kameramann oder Schauspieler sein. Der 5-minütige Kurzfilm muss dabei in 24 Stunden gedreht werden, es müssen 3 vorgegebene Begriffe verwendet werden, man darf nur 1 Kamera benutzen – und nicht schneiden. Denn Schneiden ist feige! Auch dieses Jahr winken den Siegern neben Ruhm und Ehre die begehrten Fleischwölfe und ein Preisgeld. Zum ersten kleinen Jubiläum sind natürlich auch einige Neuigkeiten und Überraschungen geplant.

Ort: Kohlmarkt (Eröffnung); HBK (öffentliche Filmvorführung); CinemaxX (Preisverleihung) Ansprechpartner: Markus Krüger, info@durchgedreht24.de Veranstalter: Durchgedreht 24 - Kurzfilmfestverein e. V. Projektpartner: Stiftung Braunschweigischer Kulturbesitz, nordmedia, Fördererkreis der Hochschule für Bildende Künste, Kulturinstitut der Stadt Braunschweig,

Stiftung Braunschweiger Land, das Studierendenparlament der HBK, HBK, Cinemaxx, Spot up Medien, Braunschweiger Verkehrs AG, New Yorker, Braunschweiger Zeitung

Anmeldung am 20.06. auf www.durchgedreht24.de 10 Euro Teilnahmegebühr





Ausstellung Sa., 21.07. bis Mo., 23.07.2007, Sa. und So. 10 bis 19 Uhr, Mo. bis Fr. 9 bis 18 Uhr

Ausstellungsschiff MS Wissenschaft 2007





Vom 21. bis 23. Juli 2007 legt die MS Wissenschaft in Braunschweig, Hafen Veltenhof, an. Auch in diesem Jahr ist das "schwimmende Science Center" von Wissenschaft im Dialog

unterwegs, diesmal mit der Ausstellung "Sprache ist mehr als Worte" an Bord. Auf gut 600 m² laden über 20 Exponate zum Ausprobieren, Mitmachen und Mitforschen ein. Sie informieren zum Beispiel über Sprachen der Welt, Kommunikation mit Klingonen oder den Sprachwandel in unserer heutigen Zeit. Erraten Sie fremde Sprachen oder entschlüsseln Sie geheime Botschaften. Junge Wissenschaftler sind als Ausstellungslotsen an Bord und beantworten Ihre Fragen. In Braunschweig bringt Sie/euch, gesponsort von der Braunschweiger Verkehrs AG, der auffällige Wissenschaftsbus ab Rathaus zur MS Wissenschaft und zurück. Der Fahrplan wird noch bekannt gegeben (Tel.: 0531 470 3264). Weitere Informationen und alle Anlaufstellen finden Sie auf www.ms-wissenschaft.de.

Ort: Braunschweig, Hafen Veltenhof Ansprechpartnerin: Beate Langholf, ms-wissenschaft@w-i-d.de, Tel. 0 30/ 20 62 295 50 Veranstalter: Wissenschaft im Dialog gGmbH Projektpartner: Braunschweiger Verkehrs AG

Anmeldung für Schulklassen und Gruppen über 10 Personen unter www.ms-wissenschaft.de Eintritt frei!



Vortrag

So., 22.07.2007, 11.30 Uhr Mit wissenschaftlicher Akribie und künstlerischer Leichtigkeit. Vermeer als Erforscher des natürlichen Lichts



Das Herzog Anton Ulrich-Museum besitzt als eines von sehr wenigen Museen Deutschlands

ein Gemälde von Jan Vermeer van Delft, "Das Mädchen mit dem Weinglas". Die Veranstaltung ist der Auseinandersetzung mit diesem Hauptwerk der Gemäldegalerie gewidmet. Es soll herausgearbeitet werden, dass Vermeers Kunst vor allem eine genaue, forschende Auseinandersetzung mit der Erscheinung natürlichen Tageslichtes und dem Wesen der Farbe darstellt. Referentin: Dr. Silke Gatenbröcker.

Ort: Herzog Anton Ulrich-Museum, Museumstraße 1, Braunschweig Ansprechpartner: Dr. Sven Nommensen, sven. nommensen@museum-braunschweig.de Veranstalter: Herzog Anton Ulrich-Museum

Eintritt plus 2,- Euro Führungsgebühr

Führung Mo., 23.07., Mi., 25.07., Mi., 01.08.2007, 11 Uhr Wo ist Brunis Dankwardis?



Begebt euch mit dem Schauspieler Andreas Jäger auf eine ca. 1,5 stündige lagd nach

einem der seltensten Schmetterlinge der Welt - Brunis Dankwardis, Verkleidet als Prof. Dr. Heinrich von Löwenstadt erzählt er euch unterwegs allerlei spannende Geschichten: 7.B. warum ist der Himmel blau. und sind Autoreifen schwarz und was hatte Braunschweig mit Hexen zu tun. Dabei ist der Kescher natürlich immer griffbereit. Helft ihm bei der Suche in Straßen und Parks. Altersgruppe: 8-15 Jahre, Mindestteilnehmerzahl: 15 Personen.

Treffpunkt: Gaußberg, Schubertstraße Ansprechpartner: Touristinfo Braunschweig, touristinfo@braunschweig.de Veranstalter: Braunschweig Stadtmarketing GmbH

Anmeldung bei der Touristinfo Braunschweig, Tel. 0531/470 2040 e-Mail: touristinfo@braunschweig.de Kosten 7,60 Euro

Lern- und Erlebnisangebot für Jugendliche Mo., 23.07. bis Fr., 27.07. 2007, 9 bis 17 Uhr Sommercamp Fliegen projekt technik erleben



Jugendliche bekommen exklusive Einblicke in die High-tech Welt: Sie können in der Towersimulation Flugzeuge lotsen und am PC eigene Flieger konstruieren, im Profi-Flugsimulator ihr

Talent als Pilot erproben und mit Studierenden der TU Braunschweig Raketen und Modelle basteln. Natürlich wird auch richtig geflogen. Im Programm ist auch ein Ausflug zur Lufthansawerft nach Hamburg. Teilnehmen können Jugendliche zwischen 15 und 19 Jahren. Die 16 vorhandenen Plätze werden nach Anmeldungszeitpunkt vergeben.

Ort: Forschungsflughafen Braunschweig Ansprechpartnerin: Sonja Wollschläger, info@Junioruniversitaet.de Veranstalter: projekt REGION BRAUNSCHWEIG GMBH und STIFTUNG NORD/LB · ÖFFENTLICHE Projektpartner: Akaflieg Braunschweig e.V., Deutscher Aeroclub, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), ERIG e.V., Forschungsflughafen Braunschweig e.V., Institut für Flugführung, Institut für Flugzeugbau und Leichtbau, Institut für Luft- und Raumfahrtsysteme, Internationale Junior-Universität Campus Salzgitter, Simtec Simulation Technology GmbH

Anmeldung unter: info@Junioruniversitaet.de, Tel. 05341/875-465, Internet: www.junioruniversitaet.de oder www.technikerleben.de. Kosten: 250,- Euro pro Teilnehmer

lugendfreizeit Mo., 23.07. bis Sa., 28.07.2007, 10-17 Uhr "Gigel forscht"



Die Gigelfreizeit steht 2007 ganz im Zeichen der Wissenschaft. Zu den Themen Archäologie, Geistes-

wissenschaft und Technik entwickeln die Kinder ein öffentliches "Transportmittel" der Zukunft sowie neue Lehrmethoden, Selbstverständlich werden auch die Eltern wieder bei der Nachtwanderung ihren "Beitrag" zur Freizeit beisteuern. Letzterer liegt im Bereich Archäologie...!! Wie gewohnt bietet das tägl. Forum um 16 Uhr allen Bürgern die Möglichkeit die Fortschritte an der "Kinderuniversität" zu verfolgen.

Ort: Tivonpark vor dem ehm. FBZ Ansprechpartner: Norbert Draisbach, Infos: 0178 5137212 oder info@fex-theaterprojekte.de Veranstalter: FEX Theaterprojekte

Kosten inkl. Verpflegung betragen 70 Euro. Anmeldung ab 15.6.07 unter www. fex-theaterprojekte.de (Freizeiten) oder am 14. & 21.07. 10 bis 12 Uhr im Cafe Portugal Prinzenweg.

Vortrag Do., 26.07.2007, 19 Uhr Anna Amalia und Italien "Anna Amalia Jahr 2007"



Ein Vortrag von Dr. h.c. Gerd Biegel, M.A. Ort: Braunschweigisches Landesmuseum, Burgplatz 1,

Braunschweig Info: Tel.: 0531/1215-0 Veranstalter: Braunschweigisches Landesmuseum



Täglich grüßt die Wissenschaft:

0,000 000 001 Meter

oder 10⁻⁹ Meter oder einen bis mehrere Nanometer dick ist die Glasbeschichtung, die Fenstern am Fraunhofer-Institut für Schichtund Oberflächentechnik zu Sonnenschutz verhilft. www.braunschweig.de/murmeltier

Vortrag So., 29.07.2007, 15 Uhr Infrarotuntersuchung. Eine Entdeckungsreise in das Bildinnere



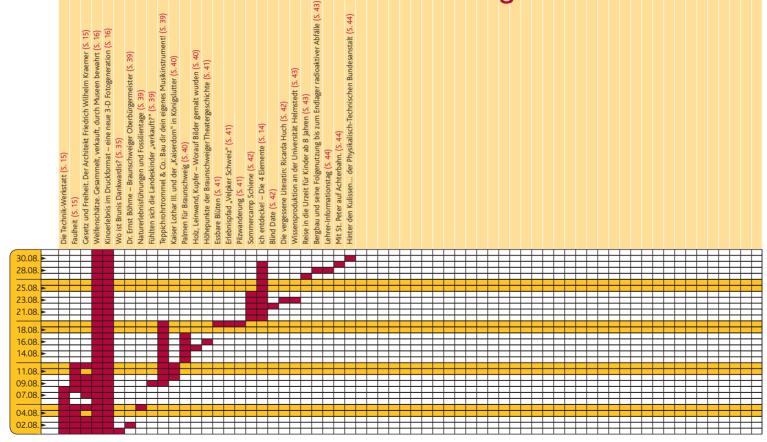
Die Infrarotuntersuchung ist eine der wichtigsten Methoden, mit denen sich spannende Erkennt-

nisse über den Aufbau von Gemälden und die Arbeitsweise der Künstler gewinnen lassen. Oft können so auch Geheimnisse in der Entstehungsgeschichte von Gemälden gelüftet werden, die eigentlich nicht für die Augen der Betrachter bestimmt waren. Oftmals läßt sich erkennen, wie der Maler seine Komposition auf die Leinwand skizzierte, bevor er mit dem Malen begann, oder auch, wie er die Darstellung während der Arbeit veränderte. Referentin: Hildegard Kaul.

Ort: Herzog Anton Ulrich-Museum, Museumstraße 1, Braunschweig Ansprechpartner: Dr. Sven Nommensen, sven. nommensen@museum-braunschweig.de Veranstalter: Herzog Anton Ulrich-Museum



August 2007 im Überblick



Vortrag

Do., 02.08.2007, 19 Uhr Dr. Ernst Böhme (1892 bis 1968)

Braunschweiger Oberbürgermeister



Ein Vortrag von Dr. h.c. Gerd Biegel, M.A. Ort: Braunschweigisches Landesmuseum, Burgplatz 1,

Braunschweig Info: Tel.: 0531/1215-0 Veranstalter: Braunschweigisches Landesmuseum

Vortrag

Do., 09.08.2007, 19 Uhr Fühlten sich die Landeskinder "verkauft?" - Anmerkungen zu dem Problem der braunschweigischen Truppen in Nordamerika.



Ein Vortrag von Dr. h.c. Gerd Biegel, M.A. Ort: Braunschweigisches Landesmuseum, Burgplatz 1,

Braunschweig Info: Tel.: 0531/1215-0 Veranstalter: Braunschweigisches Landesmuseum

Erlebnisführung So., 05.08.2007

Naturerlebnisführungen und Fossilientage im Nationalen GeoPark Harz - Braunschweiger Land - Ostfalen

Zeitphänomene

Im Nationalen GeoPark Harz – Braunschweiger Land – Ostfalen ist die Erdgeschichte der Region wie in einem offenen Buch aufgeblättert. Begleiten Sie uns auf spannenden Reisen in die Vergangenheit: Von Riesenammoniten und Fischsauriern: Eine Zeitreise durch die letzten 290 Millionen Jahre Erdgeschichte im Geopark-Informationszentrum Königslutter.

Ort: Freilicht- und Erlebnismuseum Ostfalen (FEMO) und Nationaler GeoPark Harz -Braunschweiger Land – Ostfalen Info: FEMO (05353/30 03 oder 05353/91 32 35)

Anmeldung mindestens drei Tage im Voraus erforderlich, Kosten: 1 Euro pro Person

Besucherwerkstatt

Do., 09.08. bis So., 19.08.2007 12 bis 17 Uhr

Teppichrohrtrommel & Co.:

Bau dir dein eigenes Musikinstrument!



Eine Teppichrohr-Trommel, ein Dachlatten-Xylophon oder eine Küchenschüssel-Gitarre können

kleine Besucher aus alltäglichen Verbrauchsmaterialien wie Gummi, Plastik oder Holz selber herstellen.

Ort: phæno, Willy-Brandt-Platz 1, Wolfsburg Info: phæno-Info-Telefon 0180/106 06 00 (aus dem Festnetz bundesweit zum Ortstarif) Veranstalter: phæno - Die Experimentierlandschaft

gegen Kostenbeteiligung

40 Die Speisekarte August 2007

Symposium Fr., 10.08. bis So., 12.08.2007 Kaiser Lothar III. und der "Kaiserdom" in Königslutter



Interdisziplinäres Symposium zu den archäologischen Untersuchungen.

Ort: Braunschweigisches Landesmuseum, Burgplatz 1, Braunschweig Ansprechpartner: Dr. h.c. Gerd Biegel, M.A., über Sekretariat: giesela.kiessler@blm.niedersachsen. de; Tel. 0531/12 15 26 02 Veranstalter: Braunschweigisches Landesmuseum, Technische Universität Braunschweig, Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft

Täglich grüßt die Wissenschaft:

3 zu 4 zu 5.

Das ist ein ganz harmonisches Verhältnis und zeigt sich vielleicht in einem Dreieck, in der Bewegung von Planeten, in der Mathematik, der Physik und besonders in der Musik. (phæno) www.braunschweig.de/murmeltier Theaterprojekt
Mo., 13.08.2007 bis Fr., 17.08.2007,
10 bis 14 Uhr
Palmen für Braunschweig



In Zusammenarbeit mit dem Theaterpädagogen Norbert Dreisbach, von FEX Theaterprojekte, wollen

wir uns mit Euch Mädchen und Jungen, auf lockere und spielerische Weise mit dem aktuellen Thema Klimaschutz auseinandersetzen. Wir wollen ein eigenes Theaterstück über den Umweltschutz erarbeiten, das witzig sein darf aber auch einen ernsten Hintergrund hat. Zum Schluss werden wir gemeinsam Eure Kunst Freunden und Familien auf einer selbstgestalteten Bühne vorführen.

Ort: Gemeinschaftshaus Weststadt, Ludwig-Winter-Str. 4, BS Ansprechpartnerin: Marina Meiser, marina.meiser@braunschweig.de Veranstalter: Stadt Braunschweig Kulturinstitut und Gemeinschaftshaus Weststadt

Anmeldung erforderlich bis zum 31.07.2007. Telefon: 0531 84 50 00, Teilnahmekosten 20,- Euro für die ganze Woche, in bar bei Anmeldung. Vortrag
Mi., 15.08.2007, 18.30 Uhr
Holz, Leinwand, Kupfer –
Worauf Bilder gemalt wurden



Nicht nur die Leinwand diente den Malern als Träger für ihre Werke, zahlreiche andere Materialien

wurden genutzt. Auch bei der Betrachtung der Gemälde mit dem bloßen Auge läßt sich dies bereits erkennen – wenn man weiß, worauf man achten muß. Die Wahl des Bildträgers trafen die Künstler ganz bewußt, bestimmte dieser doch die ästhetische Wirkung des fertigen Gemäldes ganz entscheidend mit. Referentin: Dr. Silke Gatenbröcker.

Ort: Herzog Anton Ulrich-Museum, Museumstraße 1, Braunschweig Ansprechpartner: Dr. Sven Nommensen, sven.nommensen@museum-braunschweig. de Veranstalter: Herzog Anton Ulrich-Museum

Eintritt plus 2,- Euro Führungsgebühr

Vortrag Do., 16.08.2007, 19 Uhr Höhepunkte der **Braunschweiger Theatergeschichte**



Ein Vortrag von Dr. h.c. Gerd Biegel, M.A. Ort: Braunschweigisches Landesmuseum, Burgplatz 1,

Braunschweig Info: Tel.: 0531/1215-0 Veranstalter: Braunschweigisches Landesmuseum

Führung So., 19.08.2007, 14 Uhr "Essbare Blüten" Essbare Blüten sind für sich, oder mit anderen Zutaten wahre Delikatessen



Themenführungen mit Michael Kraft, Technischer Leiter des Botanischen Gartens der TU Braunschweig.

Ort: Forumsbereich Botanischer Garten. Humboldtstraße 1, Braunschweig Ansprechpartner: Michael Kraft, Botanischer Garten, Tel: 0531/391-5888, m.kraft@tubraunschweig.de Veranstalter: Botanischer Garten der TU Braunschweig

Natur-Kultur-Frlebnistour So., 19.08.2007, 10 bis 12 Uhr Erlebnispfad "Velpker Schweiz" - Führungen auf dem Geologie-Natur-Erlebnispfad Zeitphänomene



Der Erlebnispfad führt durch eine ehemalige Steinbruchlandschaft und wird wegen seines idyllischen

Wechsels von Land und Wasser, Hügeln und Tälern, Wald und Röhricht als "Velpker Schweiz" bezeichnet. Eine weitere Tour findet am 09.09.2007 auf dem Erlebnispfad statt.

Ort: Velpke, FEMO-Infoschild am Krebsloch beim Sportplatz Info: www.femo-online.de und www.geopark-braunschweiger-land.de. Telefon: 05353/30 03 oder 05353/91 32 35. Veranstalter: Freilicht- und Erlebnismuseum Ostfalen (FEMO) und Nationaler GeoPark Harz – Braunschweiger Land – Ostfalen

Anmeldung erwünscht, aber nicht notwendig. Erwachsene 4,- Euro, Kinder 2,- Euro, Familien 10,- Euro Wanderungen So., 19.08.2007, 10 bis ca. 12 Uhr **Pilzwanderung** Zeitphänomene



Wir wollen Pilze in der Vielfalt ihrer Erscheinungsformen kennen lernen. Sie werden erstaunt sein.

welche Formen- und Farbenfülle im Reich der Pilze zu finden sind. Und Sie werden feststellen, dass es Pilze nicht nur im Herbst. sondern zu jeder Jahreszeit gibt. Eine weitere Pilzwanderung findet am 09.09.2007 statt.

Ort: Parkplatz am Pilzpfad Sundern Info: www.femo-online.de und www.geoparkbraunschweiger-land.de. Tel.: 05353/30 03 oder 05353/91 32 35. Veranstalter: Freilichtund Erlebnismuseum Ostfalen (FEMO) und Nationaler GeoPark Harz – Braunschweiger Land - Ostfalen

Anmeldung bis 14.08.2007 Kosten: Erw. / Kinder 4,- Euro

42 Die Speisekarte August 2007

Lern- und Erlebnisangebot für Jugendliche Mo., 20.08. bis Fr., 24.08. 2007, 9 bis 17 Uhr Sommercamp Schiene projekt technik erleben



Im Schienenverkehr liegt Zukunft, die nötige Spitzentechnik kommt aus der Region. Um diese spannende Welt erlebbar

zu machen, gibt es das "Sommercamp Schiene". Für das Programm sorgen Firmen, Institute und Vereine aus der Region. Jugendliche können hinter die Ku-



lissen von Unternehmen blicken, lernen wie der Verkehr auf Schienen am Laufen gehalten wird und moderne Züge gebaut werden. Besondere Highlights sind das eigenhändige Rangieren, die Fahrten im Führerstand auf der Teststrecke und im Simulator. Teilnehmen können Jugendliche zwischen 15 und 19 Jahren. Die 16 vorhandenen Plätze werden nach Anmeldungszeitpunkt vergeben.

Ort: Firmen und Institute in Braunschweig und Salzgitter Ansprechpartnerin: Sonja Wollschläger, info@Junioruniversitaet.de Projektpartner: Bombardier, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Institut für Eisenbahnwesen und Verkehrssicherung der TU Braunschweig (IfEV), Institut für Verkehrswesen, Eisenbahnbau und -betrieb der Leibniz Universität Hannover (IVE), Internationale Junior-Universität Campus Salzgitter, LHB/Alstom, Deutsche Bahn AG, Mobilität in der Region Braunschweige e.V., Siemens, Verein Braunschweiger Verkehrsfreunde (VBV)

Anmeldung unter Tel.: 05341/875-465, Fax: 05341/875-406, info@Junioruniversitaet.de, www.junioruniversitaet.de oder www.technikerleben.de Kosten: 130,- Euro pro Teilnehmer

Mi., 22.08.2007, 12 bis 15 Uhr Blind Date



Siehe Seite 32. Ort: Veranstaltungsort wird erst am Treffpunkt bekannt gegeben Ansprech-

partnerin: Kathrin Vehling-Alpert, kathrin. vehling-alpert@oeffentliche.de Veranstalter: NORD/LB und Öffentliche Versicherung Braunschweig.

Für eine kleine Anzahl von Interessenten werden Einladungen bereit gehalten. Sie können sich bei kathrin.vehlingalpert@oeffentliche.de für ein Date anmelden.

Vortrag

Do., 23.08.2007, 19 Uhr Die vergessene Literatin: Ricarda Huch und der 1. Deutsche Schriftstellerkongreß



Ein Vortrag von Dr. h.c. Gerd Biegel, M.A. Ort: Braunschweigisches Landesmuseum, Burgplatz 1,

Braunschweig Info: Tel.: 0531/1215-0 Veranstalter: Braunschweigisches Landesmuseum

Vortrag

Do., 23.08.2007, 14 bis 15 Uhr Wissensproduktion an der Universität Helmstedt: Die Entwicklung der philosophischen Fakultät 1576-1810



Dr. Jens Bruning, Julia Hauser, Timo Steyer stellen ihr Projekt im Rahmen der Werkstattgespräche der

Herzog August Bibliothek Wolfenbüttel vor. Ort: Anna-Vorwerk-Haus, Schlossplatz 4, WF Ansprechpartnerin: PD Dr. Ulrike Gleixner und Dr. Anne Tilkorn, tilkorn@hab. de Veranstalter: Herzog August Bibliothek Wolfenbüttel

Täglich grüßt die Wissenschaft:

1000-mal höher

als die natürliche Sonne kann die UV-A-Strahlung eines Turbobräuners sein. Das Bundesamt für Strahlenschutz bietet zum Schutz der Kunden deshalb ein Gütesiegel für Solarien an. www.braunschweig.de/murmeltier

Geologie-Erlebnistour Mo., 27.08.2007, 9 bis 11.30 Uhr Reise in die Urzeit für Kinder ab 8 Jahren Zeitphänomene



Bei dem spannenden Forschungsnachmittag auf unserer Zeitreise ins Frdmittelalter werden uns viele

Fragen begegnen: Wie kommen Muscheln in den Elm? Sind Seelilien Blumen? Was ist alles in den 240 Millionen Jahren hier passiert? Wer lebte hier, wo wir heute spazieren gehen? Viele Spiele und Aktionen werden helfen. Antworten auf die Fragen zu finden.

Ort: Parkplatz Lutterspring bei Königslutter Info: www.femo-online.de und www.geopark-braunschweiger-land.de. Tel.: 05353/ 30 03 oder 05353/91 32 35. Veranstalter: Nationaler GeoPark Harz - Braunschweiger Land - Ostfalen

Anmeldung bis zum 23.08.07 2,- Euro / Person

Exkursion

Di., 28.08.2007, 9 bis 15.30 Uhr Bergbau und seine Folgenutzung bis zum Endlager radioaktiver Abfälle



Fine Exkursion des VDI Braunschweig e.V. nach Morsleben. Genauere Informationen erhalten Sie bei der Anmeldung.

Ort: Abfahrt vom ZOB Braunschweig Ansprechpartner: M. Hübner, Tel.: 0531/ 651 32 Veranstalter: VDI Braunschweiger Bezirksverein e.V.

Anmeldung bis zum 20.08.2007 bei M. Hübner, Tel.: 0531/651 32. Der Kostenbeitrag von 15 Euro je Person wird im Bus erhoben

44 Die Speisekarte August 2007

Informationstag
Di., 28.08.2007, 10 bis18 Uhr
Lehrer-Informationstag



Wir informieren Sie über den Auftrag und die Philosophie von phæno – und wie ein Klassenbe-

such bei phæno ablaufen kann. Werden Sie dabei selbst zum Entdecker und erforschen Sie Phänomene aus Naturwissenschaft und ihre Anwendung in der Technik an unseren Experimentierstationen. Bilden Sie sich vor dem Hintergrund Ihrer fachdidaktischen und pädagogischen Erfahrungen selbst ein Urteil und diskutieren Sie mit dem phæno-Team.

Ort: phæno, Willy-Brandt-Platz 1, Wolfsburg Info: über phæno-Info-Telefon 0180/1060600 (aus dem Festnetz bundesweit zum Ortstarif) Veranstalter: phæno – Die Experimentierlandschaft

Ermäßigung gegen Vorlage einer Schulbescheinigung.

Vortrag
Mi., 29.08.2007, 18 Uhr
Mit St. Peter auf Achterbahn.
Zum sogenannten Kulturgüterstreit
mit dem Haus Baden.



Ein Vortrag von Michael Hübl, Ressortleiter Kulturredaktion, Badische Neuste Nachrichten, Karlsruhe.

Ort: Rittersaal in der Burg Dankwarderode, Burgplatz 1, Braunschweig Ansprechpartner: Dr.Sven Nommensen, sven.
nommensen@museum-braunschweig.de
Veranstalter: Herzog Anton Ulrich-Museum

Führung

Do., 30.08.2007, 17 Uhr Hinter den Kulissen... der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt "Metrologie in der Chemie"

Hinter den Kulissen



Siehe Seite 19. Ort: Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Bundesallee 100, Braunschweig

Info: ForschungRegion Braunschweig eV, Tel. 0531/239 29 06, poststelle@forschungregi on-braunschweig.de Veranstalter: Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Anmeldung erforderlich (max. 30 Teilnehmer)

Täglich grüßt die Wissenschaft:

Flugzeugteile

aus der Mikrowelle sind das Ergebnis eines neuen Herstellungsverfahrens für Faserverbundstoffe, das Ingenieure am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt entwickelt haben. www.braunschweig.de/



www.volkswagen.de



Nicht alles, was mit Gas fährt, ist auch geräumig. Der Touran EcoFuel mit Erdgasantrieb.

Wer auf ein gasgetriebenes Fahrzeug umsteigt, muss auf Platz nicht verzichten. Denn der Touran EcoFuel mit erdgasoptimiertem Antrieb und 2,01/80 kW (109 PS) starkem Motor verfügt über reichlich Kofferraumvolumen. Ihnen stehen hier großzügige 1.9891 zur Verfügung sowie bis zu 39 verschiedene Ablagemöglichkeiten im Innenraum – alles wie in jedem anderen Touran. Das Beste ist aber seine Wirtschaftlichkeit: Sie tanken für rund die Hälfte der Kosten im Vergleich zum Benziner. Machen Sie in Ihrem Kalender Platz für eine Probefahrt. Alles Weitere erfahren Sie unter 01802-99 55 11 (0,06 €/Anruf).



Aus Liebe zum Automobil



Irrgarten Sa., 01.09.2007 bis So., 09.09.2007, Sa. und So. von 10 bis 18 Uhr, Mo. bis Fr. nach Terminvereinbarung (Irr-)Wege der Forschung

Wie funktioniert die Arbeit eines Forschers? Und welche Hürden muss er dabei meistern? Dass ein Versuch sprichwörtlich klug macht und die Forschungsarbeit nicht immer auf geraden Wegen verläuft, können die Besucher des Maislabyrinthes auf dem Gelände der Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL) erfahren. Die "(Irr-)Wege der Forschung" führen durch ein 2 ha großes Maisfeld, in dem Forschungsarbeiten der gesamten Forschungsregion Braunschweig gezeigt werden. Umwege und Sackgassen verdeutlichen, dass man in der Wissenschaft oft mehr als einen Anlauf nehmen muss, bis man das Ziel erreicht hat. Alle Interessierten sind eingeladen, die verschiedenen Forschungsarbeiten auf der Suche nach dem richtigen Weg (durch das Labyrinth) zu verfolgen.

Ort: Gelände der FAL, Bundesallee 50, Braunschweig Ansprechpartnerin: Sarah Probst, info@fal.de Veranstalter: Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL) mit Beteiligung der ForschungRegion Braunschweig e.V. Projektpartner: Volksbank eG Braunschweig-Wolfsburg

An den Wochenenden keine Anmeldung erforderlich. Von Montag bis Freitag für Schulklassen nach vorheriger Anmeldung. Eintritt frei.

Workshop Sa., 01.09.2007, 14 bis 18 Uhr Tag der Grundbildung im Sprachenzentrum VorOrt 2007 – Lernwelten erkunden

"Jeder lernt anders" ist eine grundlegende Erkenntnis, nicht zuletzt aus dem umfangreichen Praxisfeld

des Lernens mit Jugendlichen und Erwachsenen, die einen Hauptschulabschluss oder Defizite in schriftsprachlichen Kenntnissen aufarbeiten. Dass digitale Lernmedien dabei eine unterstützende Rolle spielen können. beweist nicht zuletzt das erfolgreiche Lernportal "Apoll". Wie diese Ansätze sinnvoll ergänzt werden, erprobt die Volkshochschule u. a. mit ihrem Lernzentrum.

Ort: Lernzentrum VHS Braunschweig, Haus Heydenstr. 2, Raum 2.04 Info: VHS Braunschweig GmbH, Telefon: 0531/2412-0 Veranstalter: Braunschweigische Landschaft, Arbeitsgruppe Weiterbildung in Kooperation mit dem Lernzentrum VHS Braunschweig

Kosten: 1,- Euro

48 Die Speisekarte September 2007

Geologie-Erlebnistour
Sa., 01.09.2007, 14.30 bis 16.30 Uhr
Stromatolithen & Kulturgeschichte –
Der Erlebnispfad "Heeseberg"
Zeitphänomene



Der Heeseberg zählt zu den nordwestlichen Ausläufern des mitteldeutschen Trockengebietes

mit einer einzigartigen Flora und Fauna. Geologisch erschließt sich hier die "Rogenstein-Zone" des Unteren Buntsandstein mitsamt den außergewöhnlichen Stromatolithen. Lassen Sie sich auf diesem vielfältigen Pfad in das Reich der Geologie und Biologie entführen und genießen Sie die wundervollen Blicke in die umgebende Landschaft.

Ort: Parkplatz vor der Heeseberg-Gaststätte Info: www.femo-online.de und www.geopark-braunschweiger-land.de. Telefon: 05353/30 03 oder 05353/91 32 35. Veranstalter: Nationaler GeoPark Harz – Braunschweiger Land – Ostfalen

Anmeldung bis zum 27.08.07 4,- Euro pro Person

Führung

So., 02.09.2007, 10.30 bis 12.30 Uhr Als eine Frau lesen lernte... 150 Jahre Frauenbildung. Rundgang 1



Zwischen 1860 und 1960 lernten die Frauen noch viel mehr als nur lesen, obwohl ihnen viele Steine

auf den Weg zu Bildung und Beruf gelegt wurden. Auf unserem Spaziergang lernen wir in Sachen Bildung engagierte Braunschweigerinnen kennen.

Ort: Treffpunkt: Ringerbrunnen Ansprechpartner: Markus Löser, loesermarkus@aol. com, www.kulturteam.de Veranstalter: AG Weiterbildung der Braunschweigischen Landschaft / KulturTeam BS e.V. Projektpartner: Unterstützt durch die Braunschweigische Landschaft

Kosten: 5,- Euro pro Person

Ausstellung

So., 02.09. bis So., 21.10.2007, täglich außer montags von 11 bis 17 Uhr Einbände aus fünf Jahrhunderten – ein Querschnitt aus den Sammlungen der Herzog August Bibliothek



Ausstellung aus Anlass der Arbeitstagung des Arbeitskreises für die Erfassung, Erschließung und

Erhaltung Historischer Bucheinbände (AEB) im Kabinett der Bibliotheca Augusta.

Ort: Bibliotheca Augusta, Lessingplatz 1, Wolfenbüttel Ansprechpartnerin: Dr.



Anne Tilkorn, tilkorn@hab.de Veranstalter: Herzog August Bibliothek

Eintritt: 3,-(ermäßigt 2,und 1,-) Euro

uelle: HAB

Erinnerungsprojekt: 2 Ausstellungen, 10 Vorträge, museumspädagogische Aktionen So., 02.09. bis So., 18.11.2007, Di. bis So., 10 bis 17 Uhr

Julius Elster & Hans Geitel

Wolfenbütteler Physiker von internationalem Rang (1854-1923)

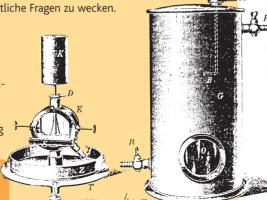
Das Erinnerungsprojekt des Museums im Schloss Wolfenbüttel entstand in Zusammenarbeit mit der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) und der STIFTUNG NORD/LB · ÖFFENTLICHE. Optischer Mittelpunkt ist die zentrale Aus-

stellung im Wolfenbütteler Schloss. U.a. werden dort neben von Elster & Geitel entwickelten Messgeräten auch moderne Präzisionsinstrumente der PTB zu sehen sein. Vieles kann selbst

ausprobiert und erforscht werden, um mit spannenden Möglichkeiten für eigene Aktivitäten und dem vielseitigen Vortragsprogramm besonders auch das Interesse junger Leute für naturwissenschaftliche Fragen zu wecken.

Ort: Museum im Schloss, Schlossplatz 13, Wolfenbüttel Ansprechpartner: Dr. Hans Christian Mempel, schlossmuseum@versus-wf.de Info: 05321 / 924617, www.elster-geitel.de Veranstalter: Museum im Schloss Wolfenbüttel Projektpartner: PTB, Stiftung NORD/LB · Öffentliche, Gymnasium Große Schule Wolfenbüttel, Herzog August Bibliothek

3 Euro für Erwachsene, diverse Ermäßigungen, Kinder und Jugendliche bis 18 Jahre frei





Täglich grüßt die Wissenschaft:

Raubmilben und Erzwespen:

gelten nicht als beste Freunde der Menschen. Dass die Viecher jedoch überaus nützlich sind, beweist ein Projekt der Biologische Bundesanstalt für Landund Forstwirtschaft. www.braunschweig. de/murmeltier

Führung

Do., 06.09.2007, 17 Uhr Hinter den Kulissen... der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft

Hinter den Kulissen



Siehe Seite 19. Ort: Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Messeweg 11,

Braunschweig Info: ForschungRegion Braunschweig eV, Tel. 0531/239 29 06, poststelle@forschungregion-braunschweig. de Veranstalter: Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft

Anmeldung erforderlich (max. 30 Teilnehmer)

Vorführung

Do., 06.09.2007, 17.30 bis 19 Uhr Vorführung der TU-Teststrecke für GALILEO basierte Bahnanwendungen



Siehe Seite 32. Ort: Lokpark Borsigstraße (ehem. Dampflokausbesserungswerk), Borsigstraße 2a,

Braunschweig Anfahrt: hinter Restaurant "Panoramic" rechts auf dem Bahngelände Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Jörg May, JC.May@tu-bs.de Veranstalter: Technische Universität Braunschweig, Inst. f. Verkehrssicherheit und Automatisierungstechnik (iVA)

Vortrag

Do., 06.09.2007, 19 Uhr Friedrich Engels: "Karl Marx".



In Braunschweig erschien die erste Marx-Biographie. Ein Vortrag von Dr. h.c. Gerd Biegel, M.A.

Ort: Braunschweigisches Landesmuseum, Burgplatz 1, Braunschweig Info: Tel. 0531/1215-0 Veranstalter: Braunschweigisches Landesmuseum Arbeitsgespräch

Do., 06.09. bis Fr., 07.09.2007, 9 bis 18 Uhr Bibliotheken und ihre Nutzer: Der Zugang zu Buchbeständen 1650 bis 1850



Arbeitsgespräch der Herzog August Bibliothek. Leitung: Prof. Dr. Gerhard F. Strasser (Landshut/München)

und Dr. Thomas Stäcker (Wolfenbüttel).

Ort: Herzog August Bibliothek, Lessingplatz 1, Wolfenbüttel Ansprechpartner: Dr. Volker Bauer, bauer@hab.de Veranstalter: Herzog August Bibliothek Wolfenbüttel

Anmeldung erforderlich: forschung@hab.de







Täglich grüßt die Wissenschaft:

Cola

ist nicht nur ein Kultgetränk. Im Braunschweigischen Landesmuseum reinigen Restauratoren damit auch Eisen. www.braunschweig.de/murmeltier

Event Fr., 07.09.2007, 8 bis 16 Uhr Schülertag in der PTB



Physik jenseits des Klassenzimmers? Entdeckungen in der Welt von Kilogramm, Sekunde und

Ampere – in der Welt des Messens? Hierzu lädt die Physikalisch-Technische Bundesanstalt interessierte Schulklassen (ab Klasse 9) ein. Nach individuellen Klassenwünschen können Besichtigungstouren durch die Laboratorien der PTB vereinbart werden.

Ort: Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Bundesallee 100, Braunschweig Info: Pressestelle PTB, Tel: 0531 / 592 3006, presse@ptb.de Veranstalter: Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) und Technische Universität Braunschweig

Frühzeitige Anmeldung (vor den Sommerferien) erforderlich, Tel: 0531 / 592 3006, presse@ptb.de. Die Veranstaltung richtet sich auschließlich an interessierte Schulklassen (ab Klasse 9).

Führung Fr., 07.09.2007, 14 bis 15.30 Uhr Führungen bei Siemens **Transportation Systems**



Führungen durch die Fertigung und Schauanlagen am Standort Ackerstraße 22. Ort: Siemens AG,

Ackerstraße 22, Braunschweig Treffpunkt: Eingang Mitte Ansprechpartnerin: Annette Lemke, annette.lemke@siemens.com Veranstalter: Siemens AG Transportation Systems

Anmeldung bis zum 05.09.2007 an annette.lemke@siemens.com oder telefonisch: 0531 226 2047



Vortrag
Fr., 07.09.2007, 19 Uhr
Zeit managen – Darf's ein
Viertelstündchen mehr sein?

Zeitphänomene. Vortragsreihe "Zeit für die Zeit"



Ein Vortrag von Heinz-Dieter Vonau (Barbara Bosch & Kollegen KG, Lucklum). Kann man das

Phänomen "Zeit", das in den Formeln der Quantentheorien überhaupt nicht mehr existiert, in irgendeiner Form managen? Wenn ja, ist das Ergebnis danach effizienter als das davor? Gibt es noch andere Wege, um dahin zu kommen, wo man hin will? Ist womöglich ein Quäntchen Chaos der Weg zur Inspiration über den Umgang mit etwas, das man eigentlich nicht hat – Zeit? Ist es vielleicht gar nicht die Zeit, um die es eigentlich geht? Oder liegt womöglich in der Entschleunigung das Geheimnis des Viertelstündchens?

Ort: Aula der Technischen Universität, Pockelsstraße 11, BS Info: Pressestelle PTB, Tel: 0531 / 592 3006, presse@ptb.de Veranstalter: Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) und Technische Universität BS Event

Sa., 08.09.2007, 13 bis 22 Uhr

Der Physik-Cocktail

Tag der offenen Tür in der PTB



Wollten Sie schon immer etwas mehr wissen über Zeit und Masse, Licht und Strahlung, Schall und Elektrizität? Dann mischen Sie sich doch Ihren eigenen Physik-Cocktail und informieren sich über all

diese und weitere Phänomene, die physikalischen Größen hinter ihnen und die Kunst, sie auch zu messen: am Tag der offenen Tür in der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt. Am 8. September sind alle Interessierten (ohne Anmeldung) herzlich eingeladen, den Messkünstlern über die Schultern zu schauen. Und neben einer gehörigen Portion Physik und Messtechnik erwartet Sie ein buntes Rahmenprogramm – bis in den späten Abend. Seien Sie herzlich willkommen im Land des Messens!

Ort: Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Bundesallee 100, Braunschweig Info: Pressestelle PTB, Tel: 0531 / 592 3006, presse@ptb.de Veranstalter: Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) und Technische Universität Braunschweig



Seminar / Workshop Sa., 08.09. bis So., 09.09.2007, Sa. 8 bis 16 Uhr, So. 8 bis 13 Uhr Fossilien-Wochenende mit dem Staatl, Naturhistorischen Museum



Werfen Sie einen Blick in die Gegend des nördlichen Harzes zur 7eit der Oberkreide: Hier finden

Sie 100 Millionen Jahre alte Haifischzähne, Seeigel oder Ammoniten.

Treffpunkt: Naturhistorisches Museum, Pockelsstraße 10, Braunschweig Ansprechpartner: Gerhard Pohl, gerhard.pohl@snhm. niedersachsen de Veranstalter: Naturhistorisches Museum

Anmeldung unter 0531 / 28892-0 Erwachsene 10,- Euro, Kinder 5,- Euro



Präsentation

So., 09.09.2007, 10 bis 18 Uhr KARTOFFELFEST auf dem Landtechnik-Museum Braunschweig - Gut Steinhof



Rund um die Kartoffelernte in drei Gängen: Morgens ab 10 Uhr informieren fünf Vorträge über

Meilensteine der Technologie. Referenten des Gut Steinhof und VDI Braunschweig erläutern historische Meilensteine der Technik. die Biologische Bundesanstalt berichtet über Methoden der Kartoffelkäferbekämpfung früher und heute, die TU Braunschweig über Trends in der modernen Landtechnik und der Technologieführer Grimme über aktuelle Erntemaschinen. Mittags folgt eine ausgiebige Stärkung mit frisch zubereiteten Kartoffelprodukten und der Möglichkeit der Besichtigung des Landtechnikmuseums. Im dritten Gang geht es dann ab 14 Uhr aufs Feld zur aktiven (!) Kartoffelernte zum selber Mitmachen.

Ort: Gut Steinhof, Celler Heerstraße 336, BS Ansprechpartner: Heinrich Peters, Tel. 0531/513370, www.gut-steinhof.de Veranstalter: Landtechnik-Museum Gut Steinhof, VDI Braunschweig, TU Braunschweig, BBA

Ausstellungsführung So., 09.09.2007, 15 bis 16.30 Uhr Wunderwelt versteinerter Pflanzen -Eine Zeitreise durch 400 Millionen Jahre



Zeitphänomene

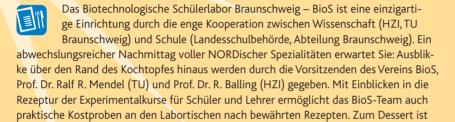
Auf dieser Zeitreise kann man Pflanzen sprechen hören: Stumme Zeugen, für alle Ewigkeit zu Stein

geworden. Die Führung durch die Fossilienausstellung im Torhaus und durch den Botanischen Garten macht längst vergangene Landschaften mit Moosen und Farngewächsen. Steinkohlewälder mit baumhohen Schachtelhalmen und riesigen Bärlappgewächsen vorstellbar. Weitere Führungen finden am 15.09., 23.09, und am 29.09, statt bzw. sind für Schulklassen und Gruppen auch frei buchbar.

Ort: Torhausgalerie Botanischer Garten Info: www.femo-online.de und www.geoparkbraunschweiger-land.de. Tel.: 05353/ 30 03 oder 05353/91 32 35. Veranstalter: Nationaler GeoPark Harz – Braunschweiger Land – Ostfalen

Anmeldung erwünscht Erwachsene 3,- Euro, Kinder 2,- Euro Präsentation Di., 11.09.2007, 14 bis 17 Uhr

Geniale Kostproben aus der Ideenküche



Ort: Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung, Forum, Inhoffenstraße 7, Braunschweig Ansprechpartnerin: Arntraud Meyer, bios.lab@helmholtz-hzi.de; Tel. 0531/6181 1900 Veranstalter: NORD/LB Braunschweigische Landessparkasse; BioS – Biotechnologisches Schülerlabor Braunschweig e.V.

Anmeldung erforderlich: Tel: 0531 / 6181 1900

für das leibliche Wohl gesorgt...

Eine begrenzte Anzahl von Teilnehmerplätzen steht einer interessierten Öffentlichkeit zur Verfügung.

Vortrag Mi., 12.09.2007, 20 Uhr Pilze - nicht Pflanze, nicht Tiere



Dr. Ricarda Meyer, Braunschweig, ist Pilzsachverständige der Deutschen Gesellschaft für Mykologie

und vielen Besuchern unseres Museums als Leiterin von Pilzexkursionen und Pilzfundberatung bekannt. In ihrem heutigen Vortrag gibt sie einen Überblick über die Biologie der Pilze und stellt häufige Speise- und Giftpilze unserer Region vor. Dabei berichtet sie auch Interessantes aus ihrer langjährigen Praxis als Pilzberaterin an unserem Museum.

Ort: Staatl. Naturhistorisches Museum. Pockelsstraße 10, Braunschweig Info: unter 0531 28892-0 Veranstalter: Gesellschaft für Naturkunde, Staatl. Naturhistorisches Museum

Kosten 2,- Euro / Mitglieder der Gesellschaft für Naturkunde frei Führung Do., 13.09,2007, 17 Uhr Hinter den Kulissen... der Bundesforschunganstalt für Landwirtschaft Hinter den Kulissen



Siehe Seite 19, Ort: Bundesforschunganstalt für Landwirtschaft, Bundesallee 50, Braunschweig

Info: ForschungRegion Braunschweig eV, Tel. 0531. 239 29 06, poststelle@ forschungregion-braunschweig.de Veranstalter: Bundesforschunganstalt für Landwirtschaft

Anmeldung erforderlich (max. 30 Teilnehmer)

Täglich grüßt die Wissenschaft:

70,000

Holzpellet-Heizanlagen sind deutschlandweit im Einsatz, Tendenz steigend. An der Optimierung der Feuerungstechnik forscht das Institut für energieoptimierte Systeme der Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel. www.braunschweig.de/murmeltier

Vortrag Do., 13.09,2007, 19 Uhr Faszination Wissenschaft "Mechanismus von Antikythera"



Das Rätsel eines mechanischen Computers der Antike. Ein Vortrag von Dr. h.c. Gerd Biegel, M.A.

Ort: Braunschweigisches Landesmuseum, Burgplatz 1, Braunschweig Info: Telefon: 0531/1215-0 Veranstalter: Braunschweigisches Landesmuseum



Do., 13.09.2007, 18 Uhr Co2-Reduktion und Klimawandel Eine Chance für junge Unternehmen der Region



Eröffnung durch den Präsidenten des Bundesverbandes "Erneuerbare Energie e. V.", Johannes Lackmann

(angefragt) mit dem Thema "Innovative Gründer mit frischen Ideen tragen zum Klimaschutz bei". Anschließend stellen sich erfolgreiche junge Unternehmer/innen und Existenzgründer/innen mit ihren innovativen Gründungsideen vor. Ihre Gemeinsamkeit besteht darin, dass sie aus den Hochschulen der Region kommen und der Fokus ihrer Geschäftstätigkeit im Bereich "Umwelttechnik und Energieeffizienz" liegt.

Ort: SOLVIS GmbH & Co KG, Grotrian-Steinweg-Straße 12, Braunschweig Ansprechpartner: TT-Kreis Sprecher Ralf Richter, ralf.richter@dlr.de Veranstalter: Technologietransfer-Kreis (TT-Kreis) der ForschungRegion Braunschweig e.V.



Workshop Fr., 14.09.2007, 9 bis 15 Uhr Workshop: Erstellung einer Homepage



Zusammen mit Schülern soll eine kleine Homepage erstellt werden. Wir zeigen, wie man mit wenigen

Mausklicks Inhalte aus einer Datenbank darstellt oder wie einfach es ist, eine professionelle Webseitennavigation zu erstellen. Die Schüler erhalten Einblick in aktuelle Technologien und erlernen Grundkenntnisse im Umgang mit modernen Entwicklungsumgebungen (Microsoft Visual Studio Express). Dieser Workshop richtet sich an alle technikinteressierten Schüler, die sich für Webentwicklung interessieren oder vielleicht schon selbst eine kleine Homepage haben. Vorkenntnisse in HTML wären wünschenswert, sind aber nicht zwingend erforderlich. Wir freuen uns auf die neuen Webmaster.

Ort: LINEAS Informationstechnik GmbH, Theodor-Heuss-Str. 2, Braunschweig Ansprechpartnerin: Gabriele Günzel, gabriele. guenzel@lineas.de und Ilona Woike, ilona. woike@lineas.de Veranstalter: LINEAS Informationstechnik GmbH Fest

So., 16.09.2007, 11 - 17 Uhr Felsen-Fest – Steinzeitaktionen im Findlingsgarten



Im Findlingsgarten erfahren Sie einiges über die steinernen Riesen aus Skandinavien, die mit dem Gletschereis hierher kamen.

Ort: Findlingsgarten bei Königslutter, Wolfsburger Straße, außerhalb Ortsschild, Info: www.femo-online.de und www.geopark-braunschweiger-land.de. Tel. 05353/30 03 oder 05353/91 32 35. Veranstalter: Nationaler GeoPark Harz – Braunschweiger Land – Ostfalen

Anmeldung erwünscht, aber nicht notwendig, 1,- Euro pro Person

Führung

So., 16.09.2007, 14 Uhr "Pflanzensamen für die ganze Welt" Samenernte im Botanischen Garten



Themenführungen mit Michael Kraft, Technischer Leiter des Botanischen Gartens der TU Braunschweig.

Ort: Forumsbereich Botanischer Garten, Humboldtstraße 1, Braunschweig Ansprechpartner: Michael Kraft, Botanischer Garten, Tel. 0531/391-5888, m.kraft@tubraunschweig.de Veranstalter: Botanischer Garten der TU Braunschweig Vortrag

So., 16.09.2007, 15 Uhr Wissenschaftliche Leistung, Fortune und Nachruhm – Zur Bedeutung von Julius Elster & Hans Geitel innerhalb der Physik



Vortrag zum "Erinnerungsprojekt Elster & Geitel" mit PD Dr. Beate Ceranski (Universität Stuttgart).

Ort: Schloss Wolfenbüttel, Theatersaal, Schlossplatz 13, Wolfenbüttel Ansprechpartner: Dr. Hans Christian Mempel, schlossmuseum@versus-wf.de Info: 05321 / 924617 und www.elster-geitel.de Veranstalter: Museum im Schloss Wolfenbüttel

Mi., 19.09.2007, 12 bis 15 Uhr **Blind Date**



Siehe Seite 32. Ort: Veranstaltungsort wird erst am Treffpunkt bekannt gegeben Ansprech-

partnerin: Kathrin Vehling-Alpert, kathrin. vehling-alpert@oeffentliche.de Veranstalter: NORD/LB und Öffentliche Versicherung Braunschweig

Für eine kleine Anzahl von Interessenten werden Einladungen bereit gehalten. Sie können sich bei kathrin.vehlingalpert@oeffentliche.de für ein Date anmelden.

Täglich grüßt die Wissenschaft: Sattelfestigkeit

ist eine der Grundeigenschaften von Restauratoren am Herzog Anton Ulrich-Museum. www.braunschweig.de/murmeltier

Workshop Mi., 19.09. bis Fr., 21.09.2007, 19.09., 13 Uhr, 21.09., 15 Uhr **5th Planet Formation Workshop**



Dieser ehemals nationale, nunmehr aber über die Landesgrenzen hinaus gut besuchte Workshop

bietet alle eineinhalb Jahre die Möglichkeit, die neuesten wissenschaftlichen Ergebnisse über Planetenentstehung und extrasolare Planeten auszutauschen, Neben vielen Vorträgen wird es auch eine Posterausstellung geben.

Ort: Aula der TU Ansprechpartner: Prof. Dr. Jürgen Blum, j.blum@tu-bs.de Tel.: 0531/391-5217 Veranstalter: Institut für Geophysik und extraterrestrische Physik der TU Braunschweig und Max-Planck-Institut für Sonnensystemforschung in Katlenburg-Lindau

Führung

Do., 20.09.2007, 17 Uhr Hinter den Kulissen... des Klinikums Braunschweig "Neueste Entwicklungen in der Herzchirugie"

Hinter den Kulissen



Siehe Seite 19. Ort: Klinik für Herz-, Thorax und Gefäßchirugie / Klinikum Braunschweig, Salzdahlu-

mer Str. 90, Braunschweig Info: Forschung-Region Braunschweig eV, Tel. 0531/ 239 29 06, poststelle@forschungregionbraunschweig.de Veranstalter: Klinikum Braunschweig

Anmeldung erforderlich (max. 30 Teilnehmer)



Workshop

Mo., 24.09. bis Fr., 28.09.2007, Mo. 13 bis 15.30 Uhr, Di. bis Do. 8.30 bis 15.30 Uhr, Fr. Abschlussveranstaltung mit Konzert

GET-IN-FORM

Alles aus einem Guss? Erst wenn das flüssige Metall im Formsand erstarrt ist, "fließt" der Klang des Gussstückes in die Ohren der Teilnehmer! Schüler/innen der Jahrgänge 9 und 10 können in diesem Workshop ihre Klang- und Kunstwerke selbst

formen, sie anschließend von erfahrenen Fachleuten gießen lassen und dann die Endbearbeitung selbst vornehmen. Die faszinierende Welt der Metalle zeigt sie von ihrer starken Seite. Musikprofis unterstützen die Schüler/innen bei der Erzeugung von Klängen und Rhythmen. Auch wenn nichts mehr schwingt, bleibt doch jedem Teilnehmer: Alles aus einem Guss!

Ort: AntiRost / BMA, Kramerstraße 9a Braunschweig Ansprechpartner: Burkhard Vettin, 0531/36874 Veranstalter: Kooperationsprojekt AntiRost, BMA, Fa. Hüttenes-Albertus, Chemische Werke GmbH, KSM Castings GmbH, Landesschulbehörde, Pro Ausbildung Schulung Service GmbH, Stiftung NiedersachsenMetall Projekt-

partner: Gymnasium Raabeschule, Braunschweig; Anne-Frank-

Schule, Hannover: Staatstheater Braunschweig

Anmeldung bei Susanne Harms; Stiftung NiedersachsenMetall, Haus der Wirtschaft, Tel. 0531/ 24210-61





Vortrag Mi., 26.09.2007, 17.30 Uhr Kosmische Strahlung und Atmosphärische Elektrizität



Vortrag zum "Erinnerungsprojekt Elster & Geitel" mit PD Dr. Frank Wissmann (PTB Braunschweig).

Ort: Gymnasium Große Schule, Dr. Oskar Sommer-Haus, Rosenwall 12, Wolfenbüttel Ansprechpartner: Dr. Hans Christian Mempel, schlossmuseum@versus-wf.de Info: 05321 / 924617 und www.elstergeitel.de Veranstalter: Museum im Schloss Wolfenbüttel

Täglich grüßt die Wissenschaft:

aller Lungenkrebserkrankungen gehen auf das Konto des radioaktiven Edelgases Radon. (PTB) www.braunschweig.de/murmeltier Werkstattkonzert mit dem Staatsorchester Braunschweig Mi., 26.09.2007, 20 Uhr Maschinen-Musik Wissenschaftskonzerte



Bei diesem Jugendkonzert unter der Moderation von Martin Weller wird nicht nur untersucht, wie mu-

sikalische Mittel zur Imitation von maschinellen Geräuschen und Klängen eingesetzt werden, sondern auch die Fragestellung behandelt, welche "maschinellen" Qualitäten sich Musiker aneignen müssen, um überhaupt Musik spielen zu können. Somit wird man neben der Betrachtung musikalischer Gestaltungsprinzipien schnell zu der Frage kommen, ob Maschinen in der Lage sind, dem Menschen den Rang abzulaufen.

Ort: ist noch nicht bekannt Ansprechpartner: Martin Weller, martinweller@staatstheaterbraunschweig.de Veranstalter: Staatstheater Braunschweig

Führung Mi., 26.09.2007, 18 Uhr Führung durch die Werkstatt der Möbelrestaurierung



Was macht der Möbelrestaurator? Wie sieht seine Werkstatt aus? Durch die kunsthistorische Möbel-

forschung trat in den letzten Jahren immer mehr die materialwissenschaftliche und technologische Erfassung dieser Kunstwerke in den Blickpunkt. Diese technologischen und Materialkenntnisse sind Ausgangspunkt für iede fundierte Restaurierung. Bei der Führung mit Ursel Gaßner, Dipl. Rest., erhalten Sie einen seltenen Finblick in die neuen Untersuchungsmethoden und Erkenntnisse.

Ort: Herzog Anton Ulrich-Museum, Museumstraße 1, Braunschweig Ansprechpartner: Dr. Sven Nommensen, sven. nommensen@museum-braunschweig.de Veranstalter: Herzog Anton Ulrich-Museum

Anmeldung erforderlich bis zum 25.9.07 unter info@museum-braunschweig.de Eintritt plus 2,- Euro Führungsgebühr

Konferenz

Mi., 26.09.2007, 14 bis 18 Uhr und Do., 27. 09.2007, 8 bis 16.30 Uhr MSC 2007 -

Motion Simulator Conference



Simulation ist ein immer wichtiger werdendes Werkzeug für die Entwicklung und Auswertung von

Fahrzeugsystemen. Fahrsimulatoren haben den Vorteil, dass sie Entwicklungsrisiken, Zeit und Kosten senken. Sie werden heute nach verschiedenen Konzepten entwickelt, speziell die Bewegung und "visual cueing" betreffend. Die Standardisierung von Fahrmanövern und Verkehrsszenarien für die Entwicklung von Fahrerassistenzsystemen etc. werden darüber hinaus als zukünftiges Ziel gesehen.

Ort: Hotel Mövenpick Braunschweig, Welfenhof/Jöddenstraße 3, Braunschweig Ansprechpartner: Andreas Redeker, redeker@gzvb.de Veranstalter: Gesamtzentrum für Verkehr Braunschweig e.V.

Anmeldung erforderlich Kostenbeitrag noch nicht bekannt. Kongress

Mi., 26.09.2007, 16 Uhr bis 21 Uhr Do., 27.09.2007, 8 Uhr bis 17 Uhr

FQS-Forschungstagung mit Preisverleihung "Zukunft Qualität – Risiken beherrschen"



Die FOS Forschungsgemeinschaft Qualität e.V. unterstützt ca. 1.000 deutsche Unternehmen, die Qualität ihrer Produkte und Dienstleistungen durch gezielte Forschung zu verbessern. Zahlreiche Aufgaben mittelständischer Unternehmen

sind ohne wissenschaftliche Begleitung nicht zu lösen und innovative Lösungen nicht im Alleingang zu finanzieren. Die Stadt der Wissenschaft 2007 ist der ideale Gastgeber für die Tagung. Denn die hier präsentierten Lösungen zu aktuellen Fragenstellungen der Wirtschaft resultieren aus fundierten Forschungsprojekten. Das Fachprogramm wird durch Impulsreferate von prominenten Vertretern aus Wirtschaft und Politik eingeleitet. Zudem werden im Rahmenprogramm eine Posterausstellung, Betriebsbesichtigungen und Führungen angeboten. Höhepunkt ist die Verleihung des "Walter-Masing-Preises".

Ort: IHK Braunschweig, Brabandtstr. 11, Braunschweig Info: Tel. 069/9 54 24-123, Fax 069/954 24-280, www.fqs.de Veranstalter: FQS Forschungsgemeinschaft Qualität e.V. Projektpartner: IHK Braunschweig, Physikalische-Technische-Bundesanstalt (PTB), Siemens AG, Braunschweig Stadtmarketing GmbH, Volkswagen AG, VDI Braunschweiger Bezirksverein e.V.

Anmeldung erforderlich Teilnahmegebühr: 495,- Euro. Werkstattgespräch Do., 27.09.2007, 14 - 15 Uhr Unbekannte historische Bucheinbände aus der Herzog August Bibliothek



Heinrich Grau (Wolfenbüttel) berichtet im Rahmen der Werkstattgespräche der Herzog August

Bibliothek Wolfenbüttel, Ort: Anna-Vorwerk-Haus, Schlossplatz 4, WF Ansprechpartnerin: PD Dr. Ulrike Gleixner, 05331/808246 Veranstalter: Herzog August Bibliothek

Führung.

Do., 27.09.2007, 17 Uhr Hinter den Kulissen... der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt "Normal bis Supra – Im Reinraumzentrum der PTB" Hinter den Kulissen



Siehe Seite 19. Ort: Physikalisch-Technische Bundesanstalt. Bundesallee 100, Braunschweig

Info: ForschungRegion Braunschweig eV, Tel. 0531. 239 29 06, poststelle@forschungregi on-braunschweig.de Veranstalter: Physilkalisch-Technische Bundesanstalt

Anmeldung erforderlich (max. 20 Pers.)

Vortrag Do., 27.09.2007, 19 - 20.30 Uhr **Der Ursprung des Computers** VDI-Vortragsreihe Diagonale



Rechnerentwicklungen von Charles Babbage, George Stibitz, Vincent Atanasoff, Howard Aiken, die

ENIAC und das bis 1977 geheime COLOS-SUS-Projekt (Dekodierung der Funksprüche der Deutschen Wehrmacht) in UK werden vorgestellt und die frühen Rechenmaschinen Z1-Z4 (1936-1945) von Konrad Zuse mit seltenen Bildern und Videos präsentiert. Dargestellt wird auch die Zuse KG, die von 1949-1969 Computer im Wert von 102 Millionen DM produzierte. Ein Vortrag von Dr. Horst Zuse, Sohn von Konrad Zuse.

Ort: Forum Landesmuseum, Burgplatz 1, Braunschweig Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Horst Splett, horst.splett_vdi@spn2u.de Veranstalter: VDI Braunschweiger Bezirksverein e.V., Braunschweigisches Landesmuseum

Preisverleihung Do., 27.09.2007, 17.30 Uhr bis 21 Uhr Walter-Masing-Preis 2007



Mit der Auszeichnung als "Stadt der Wissenschaft 2007" hätten die Rahmenbedingungen für die diesjährige Verleihung des Walter-Masing-Preises nicht

besser sein können. Denn am 27. September präsentiert die Stadt Braunschweig als Gastgeber der zuvor veranstalteten FOS-Forschungstagung den Gewinner des Förderpreises für Qualität. Um 18 Uhr erhält der Preisträger oder die Preis-



trägerin die Siegerurkunde und einen Scheck über 10.000 Euro. Damit fördert die Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V. (DGQ) zum zwölften Mal eine persönliche Spitzenleistung aus dem umfassenden Gebiet des innovativen Qualitätsmanagements. Der Förderpreis ist die bedeutendste Auszeichnung für personenbezogene Spitzenleistungen im Qualitätsmanagement.

Ort: Altstadtrathaus (Dornse), Altstadtmarkt 7, Braunschweig Ansprechpartner: Dr. Konstantin D. Petridis, Tel. 069/9 54 24-125, Fax: 069/9 54 24-280, www.dgq.de und www.walter-masingpreis.de Veranstalter: Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V. Projektpartner: IHK Braunschweig, Physikalische-Technische-Bundesanstalt (PTB), Siemens AG, Braunschweig Stadtmarketing GmbH, Volkswagen AG, VDI Braunschweiger Bezirksverein e.V.

Anmeldung erforderlich Teilnahmegebühr: 50 Euro

Event Sa., 29.09.2007

2. Tag des Kaffees



Nach dem 1. Tag des Kaffees im September 2006 (Veranstaltung der TU im Braunschweigischen Landesmuseum), präsentieren wir in Zusammenarbeit mit Herrn Prof. Dr. Selmar als Vertreter der Pflanzenbiologie, den Herren Prof.

Dr. Winterhalter, Prof. Dr. Maier und Prof. Dr. Engelhardt als Vertreter des Instituts für Lebensmittelchemie unsere Stadt Braunschweig als "Kaffeestadt". Dabei soll neben dem wissenschaftlichen Aspekt (Vorträge) auch der "praktische" Aspekt (Kaffeeröstung, Kaffeeverkostung etc. durch Mitarbeiter der Firma Heimbs Kaffee) appetitlich zugänglich gemacht werden.



Vortrag vor Originalen So., 30.09.2007, 11.30 Uhr Denkdiktat ohne jede Kontrolle der Vernunft - surrealistische Zeichnungen aus dem Braunschweiger Kupferstichkabinett

Stunde der Graphik



Ein Fundament der surrealistischen Kunst bildet das "automatische Schreiben" Diese mit den

Entdeckungen Freuds zusammenhängende Methode sollte rationales Denken während der Arbeit ausschalten. Spontan und ohne Einschränkungen durch das Bewusstsein können etwa Träume zeichnerisch dargestellt werden. Das Braunschweiger Kupferstichkabinett besitzt in einem Blatt von André Masson aus dem Jahr 1925 eine der frühesten und bedeutendsten surrealistischen Zeichnungen. Ein Vortrag von Dr. Sven Nommensen.

Ort: Herzog Anton Ulrich-Museum, Museumstraße 1, Braunschweig Ansprechpartner: Dr. Sven Nommensen, sven.nommensen@museum-braunschweig. de Veranstalter: Herzog Anton Ulrich-Museum



Zutaten für die Ideenküche.

Strom, Wärme, Wasser, Abwasser, Straßenbeleuchtung und Service - wir sorgen für die täglich frischen Zutaten der Braunschweiger Ideenküche. Wir sind davon überzeugt, dass Braunschweig mit seinen Instituten, Forschungseinrichtungen und innovativen Unternehmen den Titel "Stadt der Wissenschaft 2007" zu Recht verdient hat. **Wir gehen neue Wege mit Energie.**

BS ENERGY

Ausblick auf die weiteren

Höhepunkte

Schlangen und Drachen

Die interdisziplinäre Ausstellung zum Mythos Schlange verbindet Kunst- und Naturwissenschaft. Das Herzog Anton Ulrich-Museum und das Staatliche Naturhistorische Museum veranschaulichen vom 15. Oktober 2007 bis 28. Januar 2008 die Wandlung des Schlangenbildes in den Jahrhunderten und forschen nach der Herkunft von Drachen und Basilisken in mythologischen und biologischen Quellen.

Garten der Nützlinge

Ausflug in den Kosmos der Krabbeltiere. leder kennt ihn – den Marienkäfer. Aber wie lebt er und wie sehen seine "Kinder" aus? Angesprochen sind Kindergärten und Grundschulen. Selbständig und unter Anleitung können Kinder und ihre Betreuer lebende Insekten in Aktion sehen, vor allem solche. die uns im Garten helfen, weil sie Schädlinge vertilgen. Die Biologische Bundesanstalt wird im Oktober zeigen, wie faszinierend die schönen, meist unerkannten Tiere leben. Weitere Infos unter www.bba.bund.de



Der Braunschweiger Forschungspreis wird im Kleinen Haus des Staatstheaters im Rahmen eines feierlichen Festaktes am 10. November 2007 verliehen. Ausgezeichnet werden international herausragende Forschungsleistungen in den Technik-, Lebens- und Kulturwissenschaften. Der Preis ist mit 30.000 Euro dotiert und wird künftig alle zwei Jahre vergeben. Die Stadt Braunschweig ist Stifterin des Forschungspreises. Träger sind die Stadt Braunschweig und der Verein ForschungRegion Braunschweig e. V.

Abschlussveranstaltung

Seien Sie gespannt auf die Abschlussveranstaltung des Braunschweiger Wissenschaftsjahres am 14. Dezember 2007! Braunschweig feiert noch einmal gemeinsam das Wissenschaftsjahr 2007. Neben dem Blick auf die Höhepunkte des Jahres und der Staffelstabübergabe an Jena – "Stadt der Wissenschaft 2008" gibt es zugleich einen Ausblick darauf, wie es mit dem Wissenschaftsprogramm in Braunschweig weiter geht. Den festlichen Rahmen des Bühnenprogramms gestaltet das Staatsorchester mit "Maschinenkonzerten" aus seiner Reihe Wissenschaftskonzerte. Das Bühnenprogramm bietet eine Show mit Highlights, die auch prominente Gäste nach Braunschweig führen wird. Die "Ideenküche" kocht ein weiteres Mal und serviert ihre Spezialitäten. Im Foyer gibt es einen Ausstellungsbereich und Raum für ein rauschendes Abschiedsfest.

Blind Date

NORD/LB Braunschweigische Landessparkasse und Öffentliche Versicherung Braunschweig laden 2007 einmal im Monat eine ausgewählte Gästeschar zu einem wissenschaftlichen Mittags-Menü. Und wie bei einem richtigen Blind Date weiß man vorher nicht, was einen erwarten wird.

Sicher ist nur, dass die Faszination Forschung genussvoll angerichtet wird – lassen Sie sich überraschen!







Sponsoren und Förderer (Stand Juni 2007)



Die erfolgreiche Bewerbung wurde von der ForschungRegion Braunschweig e. V., der Stadt Braunschweig und der Braunschweig Stadtmarketing GmbH initiiert. Wir danken allen Sponsoren und den vielen weiteren Partnern, die im Einzelnen unter www.braunschweig.de/stadt-der-wissenschaft aufgeführt sind.

www.braunschweig.de/ stadt-der-wissenschaft

Herausgeber:

Braunschweig Stadtmarketing GmbH Kleine Burg 14 38100 Braunschweig Tel. +49 (0) 531 / 470 3264 Fax +49 (0) 531 / 470 4445 wissenschaft@braunschweig.de

Den Newsletter zur Ideenküche Braunschweig erhalten Sie unter www.braunschweig.de/newsletter-wissenschaft

Stadt der Wissenschaft 2007



Ideenküche Braunschweig Ausgezeichnet durch den Stifterverband www.braunschweig.de/stadt-der-wissenschaft