

Berlin, Januar 2009

Aktionstage 2009

An den Aktionstagen öffnen die Schülerlabore im Netzwerk GenaU ihre Türen für alle interessierten Schüler/innen, Lehrer/innen, Eltern und Großeltern. Vertreter/innen der Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Presse sind ebenfalls herzlich eingeladen. Weitere Informationen und Kontaktdaten finden Sie unter www.genau-bb.de. Bitte melden Sie sich direkt bei den jeweiligen Schülerlaboren an.

18.-19. Februar 2009

Tage der Faszination und Neugier, DLR_School_Lab Berlin-Adlershof

Raus aus der Schule – rein ins Labor! „Tage der Faszination und Neugier“ (ab Klasse 7).

Faszination Weltall sowie Neugier auf Hightech und Wissenschaft – das sind Zutaten, die einen Tag zu einem besonderen machen können. An den „Tagen der Faszination und Neugier“ des Berliner DLR_School_Labs in der Wissenschaftsstadt Adlershof können Schülerinnen und Schüler der Klassen 7 bis 13, Lehrerinnen und Lehrer, Eltern und Großeltern mit ihren Sprösslingen das Besondere erleben.

Unsere Experten aus der Planetenerkundung und der Verkehrsforschung haben aus ihrer wissenschaftlichen Tätigkeit Schüler-Experimente entwickelt, die Sie miterleben lassen, wie faszinierend Forschen im Labor ist. Sehen Sie mit der Infrarotkamera Wärmebilder und erkunden Sie, wie man eine solche Kamera täuschen kann. Bearbeiten Sie selbst aufgenommene Fotos und setzen Sie ihre eigenen Stereobilder zusammen. Beeinflussen Sie eine Ampelsteuerung und sorgen für einen Verkehrsfluss ohne lange Stauzeiten. Fliegen Sie mit der Stereo-Brille über den Mars, erkunden die geologischen Formationen und suchen nach dem Leben im All!

Versprochen: Sie sind hinterher noch neugieriger als vorher – und um viele Erkenntnisse reicher! Und wenn Sie wiederkommen wollen: Lehrer können ihre Schulklassen, Oberstufenkurse und Exkursionsgruppen bei uns für einen ganzen Experimentiertag anmelden.

>>> **Anmeldung** über www.dlr.de/schoollab --> Berlin-Adlershof mit dem Stichwort „Faszination“

23. April 2009

Zehn Jahre Gläsernes Labor Berlin-Buch

An diesem Tag feiert das Team des Gläsernen Labors in einer Festveranstaltung gemeinsam mit zahlreichen Partnern aus Schulen, Wirtschaft und Wissenschaft sowie den Sponsoren das zehnjährige Jubiläum seines Bestehens.

Die Besucher erhalten in Laborführungen einen Überblick über die breite Palette der Experimentierangebote für die Mittel- und Oberstufe, erleben eine Experimentalshow, neugierige Kindergarten- und Grundschulkinder bei der Arbeit mit dem Forschergarten und einen spannenden populärwissenschaftlichen Vortrag. Live-Musik und ein kleines Buffet runden das Nachmittagsprogramm ab. Mit der Veranstaltung möchte das Team des Gläsernen Labors all denjenigen danken, welche die Entwicklung der Einrichtung initiiert, begleitet und unterstützt haben.

>>> **Anmeldung** über info@glaesernes-labor.de (Teilnahme nur für Einzelpersonen möglich).
Weitere Infos: www.glaesernes-labor.de

15.-17. Juni 2009

Die Lange Nacht geht weiter, UniLab Adlershof

Schüler/innen der 5. und 6. Klassen können mit ihren Lehrer/innen an diesen Tagen alle Experimente des Schülerlabors zur „Langen Nacht der Wissenschaften“ vom 13.6.2009 ausprobieren. Das Thema für 2009 lautet: „Alles dreht sich und bewegt sich“.

>>> Weitere Infos und **Anmeldung** über <http://www.unilab-adlershof.de> --> Anmeldung. Bei „Bemerkungen / Ergänzungen / Wünsche“ bitte die Uhrzeit angeben, da zwei Termine pro Tag angeboten werden.

24. August 2009

Mitmachexperimente und Vorlesungen, NatLab, Berlin-Dahlem

Am 24.8. lädt das NatLab alle interessierten Kinder, Jugendlichen und Erwachsenen zu Vorlesungen und Experimentierkursen aus der Biologie und Chemie. Darüber hinaus stehen die Vorlesungen im Rahmen der Sommeruni der FU vom 17. – 28.8. jedermann offen.

Die Besucher/innen können am 24.8. viele spannende Mitmachexperimente aus der Chemie (z.B. Elektrochemie, Polymerchemie) und aus der Biologie (z.B. Pflanzenphysiologie, Neurobiologie, Evolution) ausprobieren. Dieser Aktionstag liegt im Zeitraum der Sommeruni. Während der Sommeruni vom 17. bis 28. August bietet die Freie Universität Berlin Oberstufenschüler/innen praktische Einblicke in die Studienfächer Mathematik & Informatik, Physik, Biologie, Chemie & Pharmazie sowie Geographie. Die Teilnahme an den Vorlesungen ist jederzeit möglich. Für alle anderen Angebote ist eine Anmeldung erforderlich.

>>> **Anmeldung** für den 24.8. im NatLab über kobalz@chemie.fu-berlin.de
Informationen und Anmeldung zur Sommeruni über <http://sommeruni.mi.fu-berlin.de>.
Weitere Infos: www.natlab.de

10. September 2009

Einblicke in die Mikrotechnologie, MicroLab, Berlin-Rudow

Die Besucher/innen erhalten im MicroLab eine Einführung in charakteristische Arbeitsweisen der Mikrotechnologie: Photolithographie, Metallisierung, Messtechnik. Sie lernen anschauliche Beispiele dieser Technik und deren Anwendungen kennen.

Das Labor in der Lise-Meitner Schule in Berlin-Rudow mit seinen hochempfindlichen experimentellen Einrichtungen steht zur Besichtigung offen. Die Mitarbeiter/innen des Labors demonstrieren wesentliche Verfahren, Experimente und Messungen und vermitteln einen anschaulichen Eindruck vom Berufsbild des Mikrotechnologen.

Auf Wunsch kann eine Führung im Ferdinand-Braun-Institut für Höchstfrequenztechnik in Berlin-Adlershof angeboten werden. Hier erhalten alle Interessierten einen Einblick in die Arbeit im Reinraum an einem Forschungsinstitut.

>>> **Anmeldung** bis zum 4.9.09 unter: anmeldung@microlab-berlin.de
Weitere Infos: www.microlab-berlin.de

22. Oktober 2009

Expedition in den Mikrokosmos, Carl Zeiss Mikroskopierzentrum, Berlin-Mitte

„Expedition in den Mikrokosmos“ für kleine und große Forscher: Gläserne Wissenschaft im Museum für Naturkunde für interessierte Schüler/innen vor allem der 4. - 6. Klasse, Lehrer/innen, Eltern, Großeltern, ... - lassen Sie sich mitnehmen auf eine "Expedition in den Mikrokosmos". Treffen Sie am Donnerstag, den 22.10.2009 von 9.30-17.00 Uhr Bio- und Geo-Wissenschaftler des Museums und lassen Sie sich in die Sammlungen mit ihren etwa 30 Millionen Präparaten entführen. Die Wissenschaftler berichten gerne über ihre Forschungen und über ihre letzte Expeditionsreise. Untersuchen Sie selbst mikroskopisch kleine Tiere aus dem Süß- und Meerwasser oder aus dem Erdboden sowie Dünnschliffe von Meteoriten und irdischem Gestein. Hierfür stehen hochwertige Mikroskope und Stereomikroskope zur Verfügung.

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Die Aktivitäten finden im Carl Zeiss Mikroskopierzentrum statt, das sich im Bereich der öffentlichen Ausstellungen des Museums für Naturkunde befindet. (Bitte Museumseintritt beachten).

Weitere Infos: www.humboldt-exploratorium.de
