



GenaU

## SCHÜLERLABORE in Berlin und Brandenburg

Gemeinsam für naturwissenschaftlich-technischen Unterricht

Netzwerk GenaU

GenaU Newsletter Nr. 20

16.04.2013

## GenaU-Newsletter

Liebe Leserinnen und Leser,

endlich ist er da, der langersehnte Frühling, und mit ihm der Drang, rauszugehen aus den eigenen vier Wänden. Na, dann gehen Sie doch hinaus – z. B. zur Langen Nacht der Wissenschaften am 8. Juni in Berlin und Potsdam. Falls Sie sich noch keinen Ort der Wissenschaften ausgesucht haben, dann haben wir für Sie in dieser Ausgabe eine kleine Auswahl der Angebote der Schülerlabore im Netzwerk GenaU zusammengestellt.

Auch der Berliner Bildungsausschuss hat für einen Ausflug die eigenen vier Wände in Berlin-Mitte verlassen: Am 14.3.2013 konnte das Netzwerk GenaU die Abgeordneten in Berlin-Dahlem zu einem Besuch in den Schülerlaboren begrüßen. Lesen Sie dazu weiter unten und schauen Sie sich den in der Abendschau gesendeten Film-Beitrag an.

Nicht zuletzt gibt es wie gewohnt einige Ankündigungen und den Hinweis auf die Projektwochen „Experimente mit Herz“ des Netzwerkes, für die sich Schülergruppen ab sofort wieder für Termine vor den Sommerferien anmelden können.

Ich wünsche Ihnen viel Spaß beim Lesen!

Ihre  
Christina Seidler  
Für das Netzwerk GenaU

### Die Themen

- ▼ 1. Rückblick: Besuch der Berliner Bildungssenatorin Scheeres beim Netzwerk GenaU
- ▼ 2. Neue Projektwochen „Experimente mit Herz“ vom 3. bis 14. Juni 2013
- ▼ 3. Rückblick: Klausurtagung des Schülerlabor-Netzwerkes GenaU an der BTU Cottbus
- ▼ 4. Angebote der Schülerlabore zur Langen Nacht der Wissenschaften am 8. Juni 2013
- ▼ 5. Astronauten live im FEZ erleben
- ▼ 6. spaceclub\_berlin
- ▼ 7. Lehrerfortbildung „Luftdruck und Vakuum“ bei physik.begreifen in Zeuthen
- ▼ 8. Vortrag: ADHS - Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung

## **1. Rückblick: Besuch der Berliner Bildungssenatorin Scheeres beim Netzwerk GenaU**

Am 14.3.2013 konnte das Schülerlabor-Netzwerk GenaU den Berliner Bildungsausschuss sowie Bildungssenatorin Sandra Scheeres und Staatssekretär Mark Rackles in den Räumlichkeiten der Freien Universität begrüßen.

Auf Initiative und Einladung der Technologiestiftung Berlin - einem der Förderer des Netzwerkes - hatten die Abgeordneten die Gelegenheit, sich einen praktischen Einblick in die Arbeit der Schülerlabore zu verschaffen: In Kleingruppen besuchten die TeilnehmerInnen Schülerinnen und Schüler, die zu diesem Zeitpunkt im Klassenverbund an Kursen der Schülerlabore NatLab und PhysLab teilnahmen.

☞ [Weiterlesen...](#)

## **2. Neue Projektwochen „Experimente mit Herz“ vom 3. bis 14. Juni 2013**

Unter dem Motto „Experimente mit Herz - Schülerlaborkurse rund ums Herz in Berlin und Brandenburg“ können Schülerinnen und Schüler im Kursverbund an mehreren aufeinander aufbauenden Projekttagen das Thema „Herz“ von verschiedenen Seiten beleuchten. Anmeldungen werden ab sofort entgegen genommen.

☞ [Weiterlesen...](#)

## **3. Rückblick: Klausurtagung des Schülerlabor-Netzwerkes GenaU an der BTU Cottbus**

Vom 21. bis 22. März 2013 haben sich die Schülerlabore im Netzwerk GenaU an der BTU Cottbus auf Einladung des Schülerlabores UNEX in Klausur begeben. Themen der zweitägigen Veranstaltung waren unter anderem neue Kooperationsprojekte, die zukünftige Ausrichtung des Netzwerkes sowie die Möglichkeiten netzwerkinterner Fortbildungs-Angebote.

Die wichtigsten Ergebnisse der Tagung werden für die Partner des Netzwerkes in Kürze in Form einer Ergebnissammlung einsehbar sein.

## **4. Angebote der Schülerlabore zur Langen Nacht der Wissenschaften am 8. Juni 2013**

Zur Langen Nacht der Wissenschaften werden sich auch die Schülerlabore im Netzwerk GenaU wieder mit zahlreichen Angeboten präsentieren. Eine Auswahl der Angebote finden Sie hier zusammengefasst in der Übersicht:

☞ [Auswahl der Angebote des Netzwerkes GenaU zur Langen Nacht der Wissenschaft](#)

## **5. Astronauten live im FEZ erleben**

Das Raumfahrtzentrum orbital im FEZ-Berlin und das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) laden 300 Kinder und Jugendliche am 3. Juli 2013 von 12.30 bis 17.00 Uhr zu einer ganz besonderen Raumfahrt-Veranstaltung ein.

An diesem Tag berichten gleich vier Astronauten im orbital über ihre faszinierenden Erlebnisse im Weltraum und beantworten die Fragen der jungen Menschen! Außerdem gibt es weitere Vorträge über die Erforschung des Alls, spannende Mitmachexperimente mit Bezügen zur Weltraumforschung aus dem DLR\_School\_Lab Berlin und faszinierende Filmvorführungen. Für einen Imbiss ist ebenfalls gesorgt.

Bei Interesse müssen sich die Kinder und Jugendlichen bis spätestens 3. Juni 2013 per E-Mail anmelden!

Weitere Informationen sowie Anmeldungen bei:

Dr. Sylvia Reinhardt

✉ [orbital@fez-berlin.de](mailto:orbital@fez-berlin.de)

## 6. spaceclub\_berlin

Sind wir allein im All, gibt es noch Wasser auf dem Mars und wie gefährlich sind Asteroiden für die Erde? Diese und viele weitere spannende Fragen aus den Bereichen Raumfahrt und Astronomie beschäftigen regelmäßig die Mitglieder des spaceclub\_berlin. Dieser Raumfahrt-Treff für wissensdurstige Kinder und Jugendliche ab 12 Jahren ist ein gemeinsames Projekt des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) und des Raumfahrtzentrums orbital im FEZ-Berlin.

Mit Ausnahme der Schulferien sind alle 14 Tage, jeweils donnerstags von 16 bis 18 Uhr, interessante Veranstaltungen, Ausflüge oder Aktionen geplant. Beispielsweise werden zusammen mit DLR-Experten die neusten Bilder vom Mars untersucht, in Workshops Wasserraketen gebaut, Exkursionen, z. B. zu Sternwarten, unternommen und vieles mehr.

Ein Anmeldeformular und weitere Informationen finden Sie unter

[www.spaceclub\\_berlin.de](http://www.spaceclub_berlin.de).

Die Mitgliedschaft ist kostenlos! Treffpunkt ist in der Regel das orbital im FEZ-Berlin in der Wuhlheide.

Weitere Informationen sowie Anmeldungen bei:

Dr. Sylvia Reinhardt

✉ [orbital@fez-berlin.de](mailto:orbital@fez-berlin.de)

## 7. Lehrerfortbildung „Luftdruck und Vakuum“ bei physik.begreifen in Zeuthen

Das DESY-Schülerlabor physik.begreifen bietet eine Fortbildungsmöglichkeit für Grundschullehrerinnen und Grundschullehrer im naturwissenschaftlichen Bereich (Sachunterricht, Physik und Nawi) an.

In einem zweiteiligen Seminar am 16. und 23.05.15, von 15 bis 18 Uhr, können sich Lehrkräfte mit den Themen Luftdruck und Vakuum auseinandersetzen.

Sie erhalten praktische Anregungen für die Gestaltung ihres naturwissenschaftlichen Unterrichts. Dabei wird auch gezeigt, wie Grundschul Kinder mit einfachen Mitteln im Klassenraum eigenständig zum Thema Luft experimentieren können. Das Lehrerseminar fördert und festigt die physikalischen Denk- und Arbeitsweisen. Die Inhalte des Seminars lassen sich laut Rahmenplan in den naturwissenschaftlichen Unterricht integrieren.

Weitere Informationen finden Sie unter

⇒ <http://genau-bb.de/physik-begreifen/>

## 8. Vortrag: ADHS - Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitätsstörung

Vortrag am DESY in Zeuthen über Ursachen und Behandlungsmöglichkeit einer ADHS

Dr. Ute Mendes

Ärztin für Kinder- und Jugendpsychiatrie u. -psychotherapie

Sozialpädiatrisches Zentrum, Klinikum im Friedrichshain

23. April 2013, 18:00 Uhr

DESY, Seminarraum 3, Platanenallee 6, 15738 Zeuthen

Konzentrationsstörungen bei Kindern können viele Ursachen haben, eine davon ist das Vorliegen einer ADHS (Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitäts-störung). Der Vortrag informiert über Ursachen, Symptomatik, Diagnostik und Behandlungsmöglichkeit einer ADHS.

Eigene Fragen und Diskussionen zum Thema sind ausdrücklich erwünscht.  
Der Eintritt ist frei.

Weitere Informationen finden Sie unter

⇒ [http://fortbildung-zeuthen.desy.de/e123051/e128901/index\\_ger.html](http://fortbildung-zeuthen.desy.de/e123051/e128901/index_ger.html)

---

Wir freuen uns über Ihr Feedback. Mailen Sie bitte an [info@genau-bb.de](mailto:info@genau-bb.de).

📄 [Druckversion als pdf \(Newsletterarchiv\)](#)

Impressum:

Schülerlabor-Netzwerk GenaU, Fabeckstr. 34-36, 14195 Berlin, [www.genau-bb.de](http://www.genau-bb.de)

Verantwortlich: Christina Seidler, Tel: 030 838 54297

Die Mitglieder im Netzwerk:

BIOLOGIE TRIFFT TECHNIK Technische Fachhochschule Wildau BLICK IN DIE MATERIE Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie BRAULAB Technische Universität Berlin CARL ZEISS MIKROSKOPIERZENTRUM Museum für Naturkunde Berlin DLR\_SCHOOL\_LAB BERLIN Deutsches Zentrum für Luft-und Raumfahrt e.V. GEOLAB Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ in Potsdam GLÄSERNES LABOR Campus Berlin-Buch MATHEXPERIENCE DFG-Forschungszentrum Matheon & Technische Universität Berlin MICROLAB Ferdinand-Braun-Institut für Höchstfrequenztechnik & Lise-Meitner-Schule Berlin NATLAB Freie Universität Berlin PHYSIK.BEGREIFEN Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY in Zeuthen PHYSLAB Freie Universität Berlin PROJEKTLABOR ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIK Technische Universität Berlin SCIENCE ON TOUR LAUSITZ Hochschule Lausitz (FH) UNEX Brandenburgische Technische Universität Cottbus UNILAB ADLERSHOF Humboldt-Universität zu Berlin

Die Partner des Netzwerks:

EXTAVIUM Wissenschaftliche Mitmachwelt ORBITALL FEZ Berlin-Wuhlheide SCHÜLERLABOR  
GEISTESWISSENSCHAFTEN Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften SPECTRUM  
Science Center des Deutschen Technikmuseums Berlin

Die Förderer des Netzwerks:

NAT-WORKING Programm der Robert-Bosch-Stiftung THINK ING. Initiative des  
Arbeitgeberverbandes Gesamtmetall TSB Technologiestiftung Berlin