

Laser Optics Berlin Messe - Schülertag 17.03.2008

## **Schülerlabore begeistern den Nachwuchs**

**Die Schülerlabore der Forschungseinrichtungen und Universitäten fördern seit vielen Jahren erfolgreich das Interesse an Natur- und Ingenieurwissenschaften. In gemeinsamen Projekten mit Unternehmen zeigen sie jungen Menschen attraktive Berufsperspektiven auf. Das Schülerlabor-Netzwerk GenaU präsentiert im Rahmen der Laser Optics Berlin Messe am 17.03. sein Angebot für Schulen und informiert die Wirtschaft über Möglichkeiten der Kooperation.**

„Vormittags im Forschungslabor selbst experimentieren, nachmittags die industrielle Anwendung sehen und Fachleute ausfragen“ – so kann ein Tag gestaltet sein, den Schülerlabore für Schulklassen anbieten. Der Erfolg der Schülerlabore gründet in ihrem praktischen Ansatz und Alltagsbezug. Experimente gibt es für jede Jahrgangsstufe von der 1. bis zur 13. Klasse und für jedes naturwissenschaftliche Fach. Einige Schülerlabore haben bereits erste Erfahrungen in gemeinsamen Projekten mit Unternehmen – andere suchen noch Partner.

Elf Schülerlabore an Forschungseinrichtungen und Universitäten in Berlin und Brandenburg haben sich unter dem Motto „**Gemeinsam für naturwissenschaftlich-technischen Unterricht**“ (**GenaU**) zusammengeschlossen.

Seit 1999 das erste Schülerlabor in Berlin eröffnete, werden die Angebote immer vielfältiger: Nirgendwo in Deutschland gibt es so viele Schülerlabore so nah beieinander wie in Berlin und Brandenburg. Jährlich experimentieren über 20.000 Schüler/innen in den Laboren des Netzwerkes. Im Jahr besuchen ca. 800 Lehrer/innen die Fortbildungen und ca. 200 Lehramtsstudierende erfahren in den Schülerlaboren eine praxisnahe Ausbildung.

Größter Förderer des Netzwerkes GenaU ist die *TSB Technologiestiftung Berlin*, die sich hier für die Nachwuchsförderung in den wissenschaftlichen und technischen Berufen engagiert. Unterstützt wird GenaU zudem durch die *Robert Bosch Stiftung* und *Lernort Labor*.

### **Weitere Informationen:**

Malte Detlefsen,  
Koordinator des Schülerlabor-Netzwerkes GenaU,  
Tel: 030 – 838 54297 oder 0179 – 1220597,  
[detlefsen@genau-bb.de](mailto:detlefsen@genau-bb.de)  
[www.genau-bb.de](http://www.genau-bb.de)

Dipl.-Ing. Malte Detlefsen

Koordinator

Schülerlabor-Netzwerk GenaU

Fabeckstraße 34–36

D-14195 Berlin

Fon 030 838-54297

Fax 030 838-54204

Mobil 0179 1220597

E-Mail [detlefsen@genau-bb.de](mailto:detlefsen@genau-bb.de)

[www.genau-bb.de](http://www.genau-bb.de)

### **Die Mitglieder im Netzwerk**

**BLICK IN DIE MATERIE** Hahn-Meitner-Institut Berlin **BRAULAB** Technische Universität Berlin **CARL ZEISS MIKROSKOPIERZENTRUM** Museum für Naturkunde Berlin **DLR SCHOOL LAB BERLIN-ADLERSHOF** Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. **GEOLAB** GeoForschungsZentrum Potsdam **GLÄSERNES LABOR** Campus Berlin-Buch **MICROLAB** Ferdinand-Braun-Institut für Höchstfrequenztechnik & Lise-Meitner-Schule Berlin **NATLAB** Freie Universität Berlin **PHYSIK.BEGREIFEN.ZEUTHEN@DESY.DE** Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY **PHYSLAB** Freie Universität Berlin **UNILAB** Humboldt-Universität zu Berlin • In Kooperation mit **SPECTRUM** Science Center des Deutschen Technikmuseums Berlin