

Das GenaU-Schülerlabor-Netz wächst

Netzwerk nimmt Projektlabor für Elektrotechnik und Informatik der TU Berlin auf

Berlin – das Projektlabor der Fakultät Elektrotechnik und Informatik der Technischen Universität Berlin wird in das Schülerlabor-Netzwerk GenaU aufgenommen. Das beschlossen die Labore des Netzwerks einstimmig. Dieses Schülerlabor erfüllt alle Grundsätze des Netzwerks: Forschungsbezug und regelmäßige, frei buchbare Angebote für ganze Schulklassen. Mit der Aufnahme des Projektlabors sind im Berlin-Brandenburger Netzwerk 14 Schülerlabore an wissenschaftlichen Einrichtungen zusammengeschlossen. GenaU ist das größte regionale Netzwerk dieser Art in Deutschland

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

www.genau-bb.de

Das Projektlabor

Das Projektlabor an der Technischen Universität Berlin bietet für Schüler/innen spannende Projekte, wie das eigenständige Bauen eines elektronischen Würfels oder bauen und programmieren von Robotern. Die jungen Menschen können an einem Tag wie „echte“ Elektroingenieur/innen oder Informatiker/innen arbeiten und erhalten Einblicke in das Studium der Elektrotechnik und der Informatik.

Die Schülerangebote gibt es seit 2001 - zunächst nur für Einzelschüler und Kleingruppen, seit etwa einem Jahr sind Kapazitäten für ganze Klassen vorhanden, die von Schulen bereits stark nachgefragt werden. Die Experimente sind gut ausgearbeitet und vielfach erprobt. Weitere Infos: <http://projektlabor.ee.tu-berlin.de/miniprojekte/>

Die Kriterien des Netzwerks

Das Besondere der Schülerlabore im Netzwerk GenaU ist, dass sie an Forschungseinrichtungen oder Universitäten angesiedelt sind. Gemeinsam mit verschiedensten Partnern entwickeln sie Zukunftskonzepte für naturwissenschaftliches Lernen und geben Einblicke in aktuelle Forschung.

Die Grundsätze der Schülerlabore im Netzwerk GenaU sind:

- Praktisch-experimentelles (hands-on) Experimentieren für Schüler/-innen
- Regelmäßige Angebote für ganze Schulklassen bzw. Oberstufenkurse
- Anbindung an naturwissenschaftlich-technische Forschungseinrichtung, Hochschule oder Museum

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 **UNILAB ADLERSHOF** Humboldt-Universität zu Berlin

Das Schülerlabor-Netzwerk GenaU

„Gemeinsam für naturwissenschaftlichen Unterricht“ ist das Motto des Berlin-Brandenburger Schülerlabor-Netzwerks GenaU. Es wurde 2005 von acht Schülerlaboren initiiert. Die inzwischen 14 außerschulischen Lernorte des Netzwerks schlagen Brücken von der Forschung in die Schule. Rund 25.000 junge Menschen experimentieren jährlich in den Laboren des Netzwerks und lernen dabei die Arbeitswelt in Forschungseinrichtungen und Hochschulen kennen.

Die GenaU-Webseite www.genau-bb.de gibt einen Überblick über die Angebote der Mitglieder und Partner. Sie ist ein Service für Schulen, Wirtschaft, Politik und Presse. Hauptanliegen des Netzwerks ist die Bündelung von Wissen und Ressourcen, um die Angebote der Schülerlabore weiterzuentwickeln und zu verbessern. GenaU wird derzeit gefördert durch die TSB Technologiestiftung Berlin, die Robert Bosch Stiftung und den Arbeitgeberverband Gesamtmetall im Rahmen der Initiative THINK ING.

Weitere Informationen:

Malte Detlefsen,
Koordinator des Schülerlabor-Netzwerks GenaU,
Tel: 030 – 838 54297 oder 0179 – 1220597,
detlefsen@genau-bb.de
www.genau-bb.de

Sie können unter www.genau-bb.de unseren Newsletter mit aktuellen Terminen bestellen.

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 **UNILAB ADLERSHOF** Humboldt-Universität zu Berlin