

Netzwerk GenaU

SCHÜLERLABORE

an Forschungseinrichtungen, Hochschulen und Museen
in Berlin und Brandenburg



GenaU

Gemeinsam für naturwissenschaftlich-
technischen Unterricht

beMINT

Einladung zur Jahrestagung 2017

05. Oktober 2017

Lehrerfortbildung für Lehrkräfte
der Grund- bis Oberstufe

beMINT

Tagung und Lehrerfortbildung des
Berlin-Brandenburger Schülerlabor-
Netzwerkes GenaU

am: Donnerstag, 05. Oktober 2017
13:00 – 19:30 Uhr

**im: Erwin Schrödinger-Zentrum der
Humboldt-Universität zu Berlin**
Rudower Chaussee 26
12489 Berlin

Das Netzwerk GenaU lädt Lehrerinnen und Lehrer aller Klassenstufen und MINT-Fächer sowie Interessierte aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik zur Jahrestagung ins Erwin-Schrödinger-Zentrum der Humboldt-Universität zu Berlin ein. Mit Vorträgen, Führungen und Workshops werden Einblicke in die Arbeit der Schülerlabore ermöglicht. Abgerundet wird das Programm durch eine begleitende Fachmesse. Die Teilnahme ist kostenfrei.

Anmeldung

Anmeldung zur Tagung

Sie können sich bis zum 14.09.2017 unter Angabe Ihres Namens, Ihrer Institution sowie den Nummern der ausgewählten Programmpunkte und Ihrer Teilnahme am Abendbuffet verbindlich registrieren.

Online-Anmeldung unter:
www.genau-bb.de/genau-tagung

Die Tagung ist in Berlin und Brandenburg als Lehrerfortbildung genehmigt:
Berlin-Kursnummer 17.2-76461
Brandenburg-Kursnummer 171005-35.5-46512-170704.1

Fragen & Kontakt

Schülerlabor-Netzwerk GenaU
Fabekstraße 34 – 36, 14195 Berlin
Charoula Finkelnburg
Fon: 030 838-63247
E-Mail: info@genau-bb.de
Internet: www.genau-bb.de

Die Tagung wird unterstützt durch:



beMINT wird finanziert durch die Berliner Wirtschaft. Sie fördert Projekte der beruflichen und akademischen Bildung und des Wissenstransfers sowie der Integration von Flüchtlingen in den Ausbildungs- und Arbeitsmarkt.

GenaU wird gefördert von:

Der Regierende Bürgermeister von Berlin
Senatskanzlei
Wissenschaft und Forschung



Programm

ab 13:00 Registrierung Markt der Möglichkeiten	14:00 – 14:15 Begrüßung	14:15 – 15:00 Eröffnungsvortrag Licht hilft: Von gesunder Ernährung bis zum Datenhighway im Weltraum Prof. Tränkle, FBH	15:00 – 16:30 Block 1 Workshops, Führungen, Vorträge	16:30 – 17:15 Kaffeepause Markt der Möglichkeiten	17:15 – 18:45 Block 2 Workshops, Führungen, Vorträge	ab 18:45 Abendbuffet Markt der Möglichkeiten
--	--	---	--	---	--	--

Block 1: 15:00 – 16:30

1.1	Workshop	Technische Sensoren – Von der Herstellung bis zur Anwendung NaWiTeX · Sek I, Sek II (ab 9.)
1.2	Workshop	Display, Polarisierung und Grätzelzelle UniLab · Sek I, Sek II
1.3	Workshop	Stromkreise und mehr ... physik.begreifen · GS (4.–6.)
1.4	Workshop	Optische Sensorsysteme im Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt DLR_School_Lab · Sek I, Sek II
1.5	Vortrag	Der Beruf Mikrotechnolog*in – Förderung im Schülerlabor MicroLAB · Sek I, Sek II
1.6	Führung	Besichtigung des Schülerlabors Blick in die Materie · GS, Sek I (ab 5.)
1.7	Workshop	Unter unseren Füßen – eine Bodenwerkstatt GFZ-Schülerlabor · GS (1.–4.)
1.8	Workshop	Informatik Erleuchtet – Was Blumen, Autos und Solarzellen verbindet dElabor · Sek I, Sek II
1.9	Führung	Ausflug zur Lise-Meitner-Schule: Die Berufe Chemielaborant*in, Biologielaborant*in und Mikrotechnolog*in Lise-Meitner-Schule · Sek I, Sek II

Block 2: 17:15 – 18:45

2.1	Workshop	Technische Sensoren – Von der Herstellung bis zur Anwendung NaWiTeX · Sek I, Sek II (ab 9.)
2.2	Workshop	Display, Polarisierung und Grätzelzelle UniLab · Sek I, Sek II
2.3	Workshop	Stromkreise und mehr ... physik.begreifen · GS (4.–6.)
2.4	Workshop	Optische Sensorsysteme im Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt DLR_School_Lab · Sek I, Sek II
2.5	Führung	Ferdinand Braun Institut, Berufsorientierung ANH Berlin · Sek I, Sek II
2.6	Workshop	Bau von Solarfunktionsmodellen für den naturwissenschaftlichen Unterricht Energiezentrum Pankow · GS, Sek I
2.7	Workshop	Forschendes Lernen am Beispiel einer Lernwerkstatt HELLEUM · Vorschule, GS