

WIR SUCHEN JUNGE TALENTE FÜR „JUGEND FORSCHT“!

Wir haben im TGZ Schülerlabor mehrere Bundes- und Landessieger „Jugend forscht“ im Bereich Chemie erfolgreich betreut.

Auszug unserer ABI Lab Stars:



2017 Jonas Winkler

Projekt: Versuche zur Darstellung von Nanocellulose zur Anwendung in modernen Materialien

2016 / 2015 Benedikt Pintat

Projekt: Herstellung von Silber-Nanodrähten und deren Verwendung für transparente leitende Beschichtungen, Versuche mit plasmatischen Vorgängen bei der Elektrolyse in wässrigen Lösungen



2013 / 2012 / 2011 Michael Laue

Projekt: Herstellung leitender Kohlenstoffschichten durch chemische Umwandlung von Graphenoxid

TGZ Kontakt zu „Jugend forscht“

Telefon: 03494 638300

E-Mail: schuelerlabor@tgz-chemie.de

Technologie- und Gründerzentrum Bitterfeld-Wolfen GmbH

Chemiepark Bitterfeld-Wolfen, Areal A
Andresenstraße 1 a, 06766 Bitterfeld-Wolfen, OTWolfen



Kontakt

Telefon: 034 94 - 63 83 00

Telefax: 034 94 - 63 83 02

E-mail: schuelerlabor@tgz-chemie.de

www.abi-lab.de

SCHÜLERLABOR **ABI LAB** im TGZ Bitterfeld-Wolfen



DAS LABOR FÜR SCHÜLER/INNEN

Das im TGZ ansässige Schülerlabor ABI Lab steht allen Schülern der Grund- und Sekundarschulen sowie Gymnasien offen, die Interesse am Experimentieren haben und ihre Fähigkeiten in der Laborarbeit testen möchten.

Unser Anliegen ist es, Naturwissenschaften anschaulich zu machen und die Schüler auf spannende Reisen in die Bereiche Chemie, Biologie und Physik mitzunehmen.

Unser ABI Lab Kursangebot:

- Schnupperkurse für Grundschüler
- Projekttag für Klassenverbände
- Arbeitsgemeinschaften für Schüler ab Klassenstufe 7
- Schülerpraktika ab Klassenstufe 8
- Ferienkurse gestaffelt nach Alter der Teilnehmer
- Organisation von Betriebsbesichtigungen
- Fortbildungsveranstaltungen für Lehrer
- Betreuung von „Schüler experimentieren“ und „Jugend forscht“



EXPERIMENTE & THEMEN

Auszüge aus unserem Themenangebot:

Grundschulen

- Nahrungsmittel
- Wasser, Feuer, Luft und Erde
- Magnetismus

Sekundarschulen/ Gymnasien

- Synthese von Farbstoffen und Arzneimitteln
- Analysemethoden (z.B. Papier- und Dünnschichtchromatographie, Volumetrie)
- Versuche mit Brennstoff- und Solarzellen
- Unsere Umwelt (z.B. saurer Regen, Wasserverschmutzung)
- Photosynthese in Abhängigkeit von abiotischen Faktoren

Das Feld der Experimente orientiert sich an den Lehrplänen und erweitert sich ständig. Auf Anfrage erstellen wir gerne ein individuelles Themenangebot.



EIN BESUCH LOHNT SICH!

Veranstaltungen im Schülerlabor sind
spannend • informativ • lehrreich

und bieten Naturwissenschaften zum Anfassen!

- 1 **Im Abi Lab anmelden per E-Mail Telefon oder Online und Termin vereinbaren**
- 2 **Naturwissenschaftliches Thema auswählen**
- 3 **Im Abi Lab experimentieren**

Dieses Projekt wird unterstützt durch:



Ohne Unterstützung geht es nicht, vielen Dank! Unternehmen, die gerne das TGZ Schülerlabor ABI Lab finanziell unterstützen möchten, können sich jederzeit gerne bei der TGZ Geschäftsleitung melden.