



Fachgruppe Chemie

Fachobrschaft: Edg

Außerschulischer Lernort in der Sek II



„Das XLAB ist eine Zentrale Einrichtung der Universität Göttingen. Mit rund 12.000 Kursteilnehmern pro Jahr ist es eines der größten Schülerlabore Deutschlands. XLAB versteht sich als Bildungseinrichtung an der Schnittstelle von Schule und Hochschule. Auswärtige Schüler haben die Möglichkeit, in der Nähe zu übernachten und auf dem Campus und in der Mensa mit dem studentischen Leben in Kontakt zu kommen. Zahlreiche Förderer und Sponsoren engagieren sich für Veranstaltungen des XLAB.“

<http://www.xlab-goettingen.de>

Nach unserem Schulcurriculum ist ein Besuch im XLAB in Göttingen in Jg. 12.2 oder 13.1 mit den Prüflingen P1 bis P5 vorgesehen. Die SchülerInnen können dort 1 ½ Tage in professionell eingerichteten Labors Experimente durchführen und den Laboralltag hautnah erleben. Ebenso wird zur Mittagszeit die Uni-Mensa besucht ... so kommt wirkliches Studentenfeeling auf.

Gerne nutzen wir folgende Experimental-Angebote für unsere Prüflinge:

1. in der analytischen Chemie: Strukturaufklärung einer organischen Festsubstanz oder Isolierung und Charakterisierung einer organischen Feststoffsäure
2. Arzneimittelchemie: Aspirin – selbst gemacht
3. Experimente zu organischen Reaktionsmechanismen



Abi-Jg. 2017

Edg, April 2020