

OSTERFERIEN 2016

WORKSHOP I: NANO UND MULTIVALENZ

- > ab 11. Klasse
- > Mo 21.03. - Mi 23.03.2016 von 10 - 15 Uhr

In diesem Workshop zeigen wir Schülern der Oberstufe durch

- die Synthese eines Nanotransporters
- die Synthese von Nano-Gold-Partikel und
- das Arbeiten mit einem Rastertunnelmikroskop

einige Facetten der Nanochemie.



Kling alles total kompliziert?

Macht aber einen Riesenspaß!!

WORKSHOP II: SELTENE ERDEN

- > 9./10. Klasse
- > Mi 30.03. - Fr 01.04.2016 von 10 - 15 Uhr

Im Seltene-Erden-Workshop setzen wir uns mit Schülern der Klassen 9 und 10 mit den interessanten Metallen der nebulösen „Seltene Erden“ auseinander.

Wir werden

- einen historischen Glühstrumpf erstellen
- Handys auseinander nehmen
- einen Fluoreszenzfarbstoff kochen und
- eine Festkörpersynthese zur Herstellung eines Supraleiters durchführen.



Weitere Infos:

www.natlab.de



Hast du in den Osterferien noch nichts vor? Und keine Lust zwei Wochen einfach nur zu Hause rumzusitzen? Bist du naturwissenschaftlich interessiert und hast Lust ein wenig Uni-Luft zu schnuppern?

Und nu?

In unseren Workshops hast du die Möglichkeit, in Experimente durchzuführen, im Chemielabor zu arbeiten und dich mit Studenten auszutauschen.

Voraussetzungen?

Neugierde und Faszination an deiner Umwelt und der Chemie. Um fachliches Vorwissen musst du dir keine Sorgen machen, die theoretischen Hintergründe durchleuchten wir vorab im Detail.

Interesse?

Dann schreibe bis zum 14.03.2016 eine E-Mail an: vrandowclara@zedat.fu-berlin.de

Die Teilnahmegebühr beträgt 21€ je Workshop, die Anzahl an Teilnehmern ist auf 12 begrenzt.

Wo?

Schülerlabor **NatLab**
der Freien Universität Berlin
Raum U 311
Fabeckstr. 34-36
14195 Berlin
(U-Bahnhof Dahlem Dorf)

