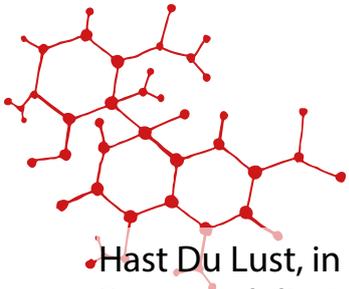


Experimentierferien Physik und Chemie



Hast Du Lust, in den **Laboren der Universität** zu **experimentieren**?
Dann sind die Experimentierferien etwas für Dich!

Für
Schüler*innen
der EF-Q2

An **4 Tagen** lernst Du die **verschiedenen Fachrichtungen der Physik und Chemie** anhand von ausgewählten Experimenten und Themen kennen:

1. + 2. Tag **PHYSIKALISCHE EXPERIMENTE:**

Messungen von natürlicher Radioaktivität (Kernphysik), Fluoreszenzentwicklung als Stressantwort bei Bakterien (Biophysik), Gepulste Laserabscheidung dünner einkristalliner Schichten und Rasterkraftmikroskopie (Festkörperphysik)

3. + 4. Tag **CHEMISCHE EXPERIMENTE:**

Herstellung eines Supraleiters (Physikalische Chemie), Synthese eines thermochromen Cu-Clusters (Anorganische Chemie), Extraktion von Citronensäure aus Zitronen (Organische Chemie)

Dazu erfährst Du bei Laborführungen und im Gespräch mit Dozent*innen und den begleitenden Studierenden viel über das Studium der Chemie und Physik.



14. - 17. Oktober 2024, 10 - 15.30 Uhr

Universität zu Köln
Dept. für Chemie, Greinstr. 4-6
Dept. für Physik, Zülpicher Str. 77



Bewirb dich unter
www.zdi-schuelerlabor.uni-koeln.de