

EXPERIMENTIERFERIEN Physik und Chemie

Für Schülerinnen und Schüler
der Stufen 10-13

Du hast Lust, in den **Laboren der Universität** zu **experimentieren**?

Bei den Experimentierferien geht es **4 Tage** um

Elektronen auf dem Sprung

Mit Hilfe verschiedener Experimente lernst Du hier Moleküle aus chemischer und physikalischer Sicht kennen.

1. + 2. Tag **CHEMISCHE EXPERIMENTE** wie zum Beispiel:
Wie lassen sich Elektronen anregen? Wie funktioniert die Chemie eines Feuerwerks? Was genau ist Fluoreszenz?
3. + 4. Tag **PHYSIKALISCHE EXPERIMENTE** wie zum Beispiel:
Wie können Elemente charakterisiert werden? Wie können wir einzelne Teilchen beobachten? Was haben Teilchen mit Licht zu tun?

...und nebenbei erfährst Du bei Institutsführungen und im Gespräch mit Dozierenden und den betreuenden Studierenden viel über das Studium der Chemie und der Physik.

23. - 26. Oktober 2017
10 - 16 Uhr

Bewirb Dich unter:
zdi-schuelerlabor.uni-koeln.de

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



zdi-Schülerlabor „Unser Raumschiff Erde“ der Universität zu Köln, www.zdi-schuelerlabor.uni-koeln.de