

Zukunftstag Departement Physik und SNI

Treffpunkt: Donnerstag, 14. November 2024, 09:00 Uhr
Foyer EG, Departement Physik, St. Johannis-Ring 25, 4056 Basel

Themen: Energie & Schall

Energie beschreibt die Fähigkeit, Arbeit zu verrichten, Wärme abzugeben oder Strahlen auszusenden. Durch Energie können Wärme erzeugt und Maschinen angetrieben werden. Damit ist sie für uns lebensnotwendig.

Als „Schall“ bezeichnen wir alle Klänge und Geräusche. Damit Schall entstehen kann, muss ein mechanischer Körper in einen entsprechenden Schwingungszustand gebracht werden.

In unserem Halbtagesprogramm haben bis zu 16 Kinder die Gelegenheit, 2 Experimente nachzubauen und etwas über Energie & Schall zu lernen.

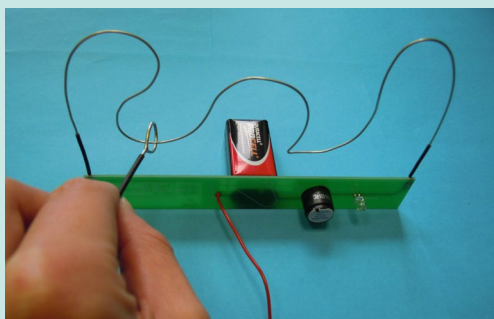
Programm

09:00 Begrüssung zum Thema „Energie“

09:30 Labor- und Werkstattbesichtigung

10:15 Znüni-Pause

10:45 zwei Experimente nachbauen und spielerisch etwas zu den Themen Energie & Schall lernen

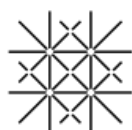


Ruhige Hand



Schall

12:30 Ende der Veranstaltung



Universität
Basel

Departement
Physik



Swiss Nanoscience Institute
Exzellenzzentrum
der Universität Basel und
des Kantons Aargau