

# Angebote im Goethe SchülerLabor

## Thementage für die Oberstufe

- **Geben & Nehmen** – *Redox-Reaktionen*
- **Kohlenhydrate, Fette, Proteine und andere Nahrungsbestandteile** – *Chemie der Nährstoffe*
- **Chemie in der Mikrowelle** – *Chemische Reaktion bei hohen Temperaturen*
- **Elektrochemie** – *Einblicke in die Anwendungsbereiche*
- **Arzneimittel** – *Herstellung und Wirkungsweise*
- **Kunststoffe** – *Eigenschaften, Herstellung und Anwendungsbereiche*
- **Einfache Kohlenwasserstoffe** – *Einführung in die Organische Chemie*



## CEF-Explorer



Im **CEF-Explorer** beschäftigen sich die Schülerinnen und Schüler über ein Schulhalbjahr mit mehreren Arbeitsthemen, durch die sie einzelne Forschungsbereiche und Arbeitsweisen der Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler im CEF kennenlernen. Sie können zu dem jeweiligen Thema Experimente im Schülerlabor oder auch in Forschungslaboren des CEF durchführen. In einer Abschlusspräsentation stellen sie ihre Ergebnisse vor.