

## Sekundarstufe I Solarauto-Workshop



*Kreativität, technisches Geschick und Solarzellen – das sind die wichtigsten Voraussetzungen für unseren Solarauto-Workshop!*

Während des Workshops erhalten die Schülerinnen und Schüler (einzeln/ in Partnerarbeit/ in Gruppen) die Möglichkeit Solarautos zu konstruieren. Hierbei werden sowohl technische als auch gestalterische Fähigkeiten angesprochen. Der Theorieteil geht auf die Herstellung und Funktionsweise von Solarzellen ein.

Bildnachweis: Kompetenzzentrum Technik-Diversity-Chancengleichheit e.V.

### Inhalt

Der Workshop beginnt mit einer Einführung zum Thema Energie, welcher mit einem kurzen Film zur Solarenergie abgeschlossen wird. Nach der Vorstellung der zur Verfügung stehenden Materialien und Werkzeuge sowie einer Planungsphase, können die Schülerinnen und Schüler ihre Solarautos konstruieren. Zum Abschluss treten die Solarautos in verschiedenen Kategorien in einem Solarauto-Cup gegeneinander an.

### Organisatorisches

Dieser Workshop

- eignet sich für Schülerinnen und Schüler der **Sekundarstufe I** (Klassenstufen 7-10)
- kann mit maximal **30 SuS** durchgeführt werden
- eignet sich für **Projekttag/ Wandertage**
- beinhaltet Berufs- und Studienorientierung
- kann mit einem Besuch im Klimahaus kombiniert werden
- ist kostenfrei

Bei Fragen zu diesem Workshop wenden Sie sich bitte telefonisch (02821/806-73-382) oder per E-Mail ([martina.bracht-nienaber@hochschule-rhein-waal.de](mailto:martina.bracht-nienaber@hochschule-rhein-waal.de)) an uns.