

# Konstanzer Solare Lernwerkstatt

Baden Württemberg

# Solar? Na klar!

Energieerzeugung, Ressourcennutzung, Nachhaltigkeit und Klimaschutz bilden heute zentrale Themen im Unterricht. KonSoLe ist ein lebendiger Lernort für naturwissenschaftliche Fächer (MINT), Gemeinschaftskunde und Wirtschaft. Die Vernetzung von Theorie, Praxis und Interaktion macht Spaß, bringt Abwechslung und schafft einen echten Mehrwert für Schüler und Lehrer.



MINT fördern



praktisch arbeiten



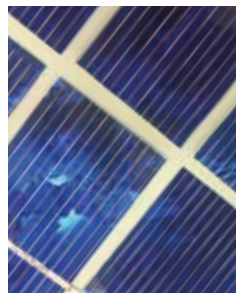
nachhaltig denken



global lernen

# Programm

- 1 **Begrüßung und Einführung in die Themen Erneuerbare Energien, Photovoltaik und Energiewende**
- 2 **Praxis**
  - Bau eines solaren Handy-Aufladers oder eines Solarpropellers
  - solares Experimentieren
- 3 **Globales Lernen**
  - interaktives Lernen zu den Themen Erdüberlastung, Energiearmut und bewusster Konsum
  - offene Diskussion über globale Zusammenhänge und Verantwortung, Klimagerechtigkeit und Technologietransfer
- 4 **Laborführung**
  - Einblicke gewinnen ins wissenschaftliche Arbeiten am Institut
- 5 **Ende**
  - Feedback und Mitgabe des selbstgebauten Moduls



# Global denken – lokal lernen

Seit 2005 erforscht und entwickelt das **International Solar Energy Research Center (ISC) Konstanz e.V.** kristalline Silizium Solarzellen. 50 junge, internationale Köpfe arbeiten an dem Ziel Photovoltaik in alle Lebensbereiche hinein zu etablieren.

Neben der Forschung und Aufträgen für die Solarindustrie, hängt unser Herz besonders an Bildungs Kooperationen und Energieprojekten in Entwicklungsländern. Wir sind regelmäßig unterwegs auf Messen und Veranstaltungen rund um die **Themen Erneuerbare Energien, Klimaschutz, faires Handeln und Bürger-Engagement**. Mit zahlreichen Workshops und Laborführungen vermitteln wir Schülern, Wissenschaftlern und allen Interessierten solares, globales Denken.

Seit Januar 2017 beteiligen wir uns an **regionaler MINT Förderung** durch **interaktive Lernangebote** für allgemeinbildende Schulen. Im Einklang mit den Leitperspektiven des Bildungsplans 2016, **Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE)** und **Berufliche Orientierung** entstand unser lebendiger, außerschulischer Lernort **KonSoLe**.

## Interessiert?

ISC Konstanz e.V.  
Rudolf-Diesel-Straße 15  
78467 Konstanz

### Ansprechpersonen:

monika.sarkadi@isc-konstanz.de  
jayaprasad.arumughan@isc-konstanz.de  
[www.isc-konstanz.de](http://www.isc-konstanz.de)

