

## Energie für Kita und Grundsch.

- An Vorstellungen der Kinder anknüpfen (Präkonzepte), Vorerfahrungen anreichern
- Geschlechtsspezifischen Zugänge
- Verschiedene Level bedienen
- Entdeckend forschendes Lernen mit Förderung von Kompetenzen verbinden
- Studierende mit Kindern zusammenbringen

## Energietechnik durch T-Geschichte

- Technische Umweltbildung vs. klassische Umweltbildung
- Lernortkooperation PH Heidelberg + TECH-NOSEUM (interakt. Ausstellung + Laboratorium)
- Lerngänge: Elektromotoren, Flettnerrotoren, u.a.
- Beispiel für Methoden-Mix

## Mediennutzung Thema Energie

- Planspiel zum Klimawandel (keep cool online)
- Virtuelle Experimente
- Ferngesteuerte Realexperimente
- Bedarf nach didaktischer Einbettung, Zusatzmaterialien

## Aktuelle Entwicklungen, Technologien

- **Energieeffizienz:**  
Hochtemperatursupraleiter, Effiziente Pumpen und Elektroantriebe, Thermoelektrizität, Passivhaus
- **Regenerative Energien:** Repowering, Fotovoltaik Wechselrichter-Technik, Übertragungs-Technik, Sensorik