

# Wer wir sind

## Stadtwerke Energie

Die Stadtwerke Energie stehen für umweltschonende Versorgung mit Strom, Erdgas und Wärme in Jena, Pößneck und der Region sowie für aktiven Klimaschutz. Wir liefern ausschließlich Ökostrom an alle unsere Privat- und Kleingewerbekundschaft und bieten umfassende Dienstleistungen in den Bereichen effizientes Heizen, Elektromobilität und Photovoltaik.

## Klimaschutzstiftung Jena-Thüringen

Seit 2003 ist die Klimaschutzstiftung Jena-Thüringen im Einsatz für den Klimaschutz. Wir fördern Maßnahmen und Projekte zur Energieeinsparung, zur rationellen Energieanwendung und zur Nutzung regenerativer Energien. Dabei führen wir zunehmend auch Bildungsprojekte durch.

## Solar-Dorf Kettmannshausen e.V.

Der Verein bietet seit vielen Jahren naturwissenschaftlich-technische Bildungsprojekte zu Energietechniken der Energiewende mit der Integration digitaler Techniken für Schüler:innen an und wurde im Jahr 2016 mit dem Thüringer Klimaschutzpreis ausgezeichnet.



**Lernen,  
Experimentieren,  
Entdecken.**

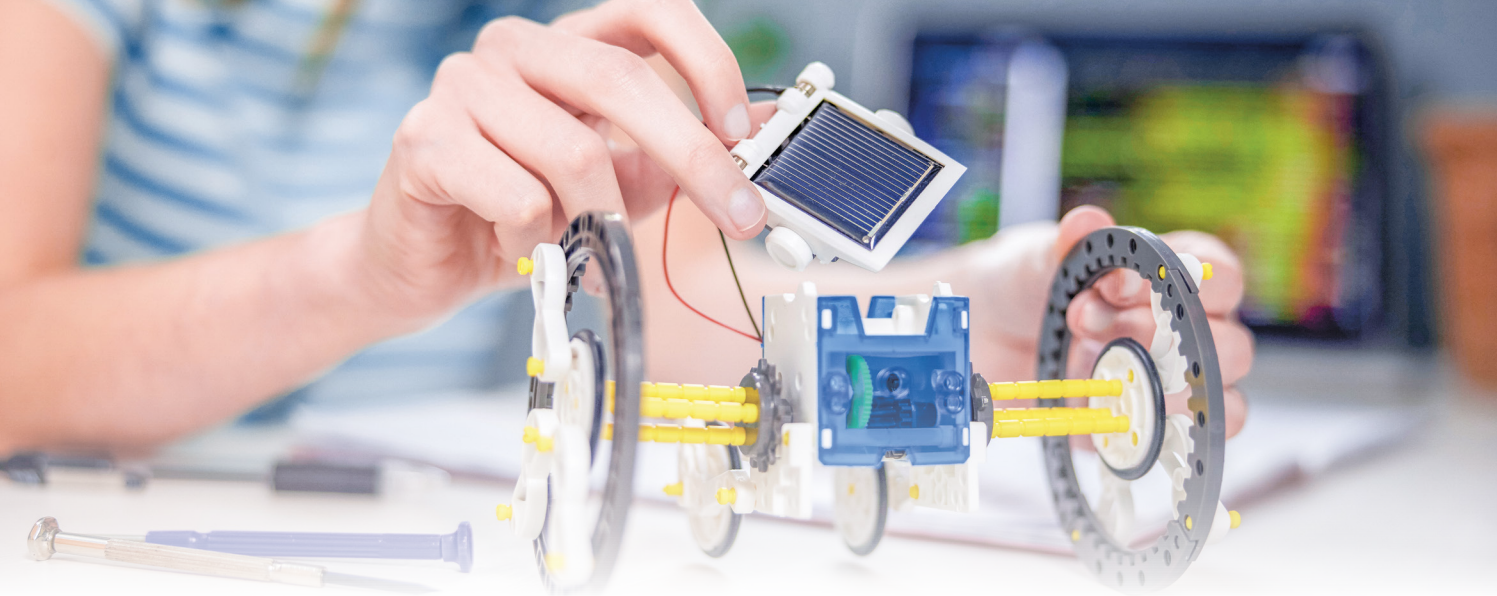
## Der 3D-Solartechnik-Tag für Schüler:innen ab Klasse 4

Mit freundlicher Unterstützung von:



[www.stadtwerke-jena.de/solartechniktag](http://www.stadtwerke-jena.de/solartechniktag)





## Lernen, Experimentieren, Entdecken

Der 3D-Solartechnik-Tag ist ein Lern-, Experimentier- und Entdeckertag rund um das Thema Sonnenenergie. Er steckt voller Experimente und weckt gleichzeitig Interesse am Klimaschutz.

Auch die Schule Ihres Kindes hat sich für diesen innovativen Schultag entschieden, der **selbstständiges und aktiv entdeckendes Lernen** bietet.

### Gut zu wissen

Begonnen wurde mit dem 3D-Solartechnik-Tag bereits 2017 – mit durchweg positiven Erfahrungen und Rückmeldungen von Schüler:innen und Lehrer:innen.

Für Sie als Eltern – und auch für die Schule – entstehen keine Kosten.

### Pluspunkte

- › Der 3D-Solartechnik-Tag wird in der Schule durchgeführt
- › Die Stadtwerke Energie Jena-Pößneck und die Klimaschutzstiftung Jena-Thüringen tragen die Gesamtkosten in Höhe von 600 Euro

## Darum geht's

Bei Experimenten und Wettbewerben mit Solarmodellen üben sich die Schüler:innen im digitalen Konstruieren dreidimensionaler Objekte. Diese werden teilweise am 3D-Drucker hergestellt und dann montiert.

### Ziele:

- › Interesse an innovativen Techniken, Klima- und Ressourcenschutz wecken
- › Aktiv entdeckendes Lernen mit digitaler Technik und Solarmodellen
- › Selbstständiges Konstruieren von Bauteilen
- › Kennenlernen von zukunftsfähigen, technischen Berufsfeldern

### Gemeinsam weiterentdecken

Basteln Sie gemeinsam mit Ihrem Kind den Solarmodellbausatz, den es als Geschenk mit nach Hause bringt. So können Sie gemeinsam sehen, wie Sonnenenergie in Bewegung umgesetzt wird. Vielleicht auch als Anregung, um sich mit Ihrem Kind über alternative Energien, Stromsparen und Klimaschutz auszutauschen.

