

Jahrgangsstufe, Anzahl der Schüler:innen

Wunschtermine für den 3D-Solartechnik-Tag (max. 3 Daten)

1. ....

2. ....

3. ....

Ort, Datum

Stempel, Unterschrift

Bitte senden Sie die ausgefüllte Anmeldung per Post oder **der Umwelt zuliebe** per E-Mail an uns zurück:

### Solar-Dorf Kettmannshausen e.V.

Lindenanger 16

99310 Arnstadt / OT Kettmannshausen

info@solardorf.de

## Wer wir sind

### Stadtwerke Energie

Die Stadtwerke Energie stehen für umweltschonende Versorgung mit Strom, Erdgas und Wärme in Jena, Pöbneck 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.



## Gut zu wissen

Gestartet wurde mit dem 3D-Solartechnik-Tag bereits 2017 – mit durchweg positiven Erfahrungen und Rückmeldungen von Schüler:innen und Lehrer:innen. In den Gesamtkosten von 600 Euro pro Tag sind die Bereitstellung der benötigten Technik, das Honorar für zwei Dozent:innen, die Fahrt- und Materialkosten sowie die mit dem 3D-Drucker hergestellten Teile für die Schüler:innen enthalten.

Die Kosten werden zu **100 Prozent** durch die Stadtwerke Energie Jena-Pöbneck und die Klimaschutzstiftung Jena-Thüringen gefördert.

### Interesse geweckt?

#### Anmeldung zum 3D-Solartechnik-Tag:

##### Solar-Dorf Kettmannshausen e.V.

☎ 036207 50 560

✉ info@solardorf.de

#### Infos zum Thema Förderung:

##### Stadtwerke Energie Jena-Pöbneck

##### & Klimaschutzstiftung Jena-Thüringen

Ansprechpartnerin: Andrea Döring

☎ 03641 688 720

✉ post@klimastiftung-thueringen.de

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

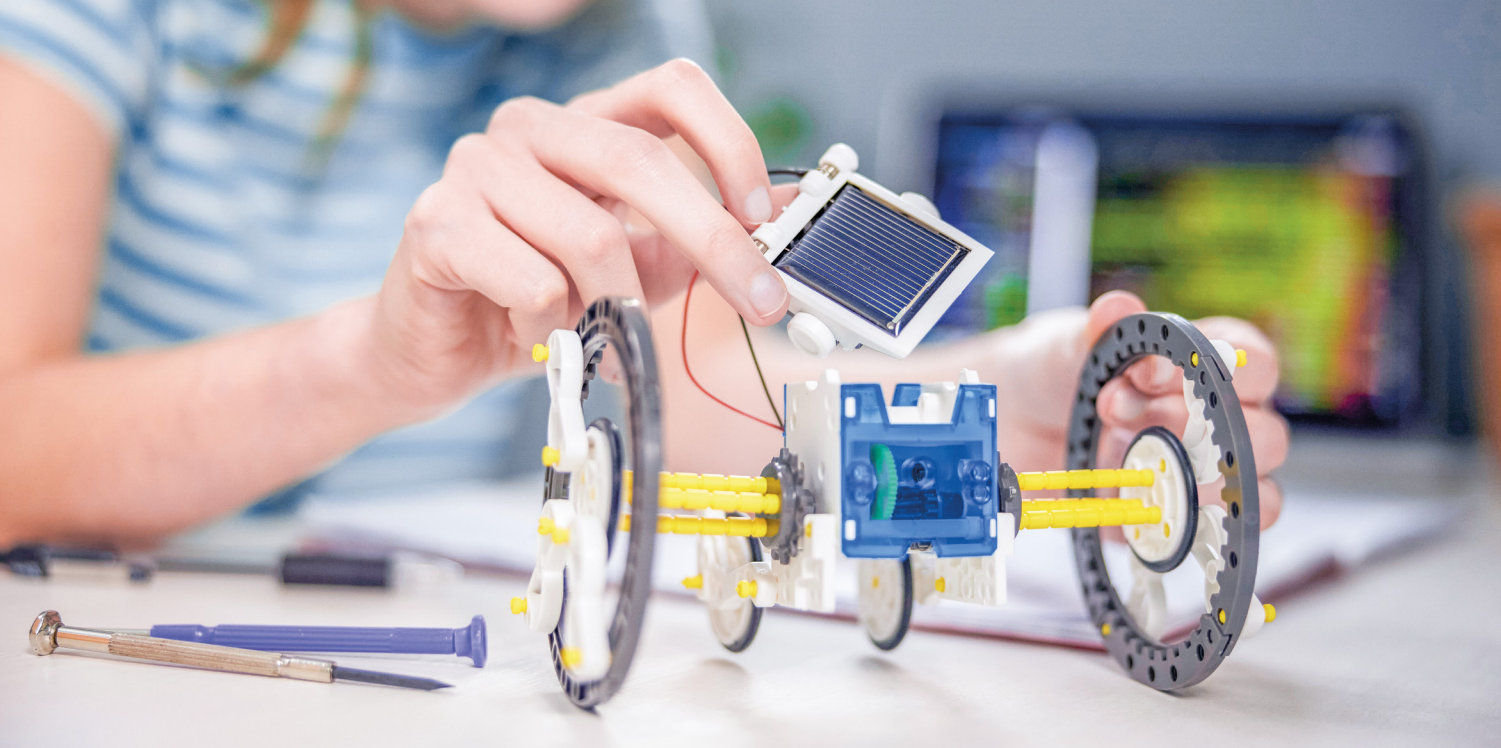


**Lernen,  
Experimentieren,  
Entdecken.**

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

Mit freundlicher Unterstützung von:





## 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.

Machen auch Sie mit und bieten Sie Ihren Schüler:innen einen innovativen Schultag – mit selbstständigem und aktiv entdeckendem Lernen.

### Ihre Pluspunkte:

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

## Der Weg zu Ihrem Projekttag

1

Füllen Sie den beiliegenden Anmeldebogen aus und senden Sie ihn per Post an uns. Der Umwelt zuliebe auch gerne per E-Mail.

2

Unser Projektpartner – das Solar-Dorf Kettmannshausen e.V. – kommt auf Sie zu, um einen passenden Termin zu vereinbaren.

3

Das Team vom Solar-Dorf gestaltet mit Ihren Schüler:innen einen 6-stündigen Projekttag an Ihrer Schule und bringt alles Nötige dafür mit!

## Darum geht's beim 3D-Solartechnik-Tag

Digitales Konstruieren dreidimensionaler Objekte, teilweise per 3D-Drucker herstellen und montieren. Experimente und Wettbewerbe mit Solarmodellen für Schüler:innen ab Klassenstufe 4.

### 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

**Durchführungsort:** Ihre Schule

### Rahmenbedingungen:

- › Sechs Unterrichtseinheiten für jeweils eine Klasse
- › Zwei Mitarbeiter:innen des Solar-Dorf Kettmannshausen e.V. bringen die notwendige Technik mit

### Zeitlicher Ablauf:

1. Gesamte Klasse: Einführung zum Projekttag
2. Zwei Halbklassen: Projektarbeit und Techniknutzung, jeweils im Wechsel nach drei Stunden:
  - › 3D Konstruktion/ Herstellung von Modellteilen mit 3D-Drucker
  - › Montage, Experimente und Wettbewerbe mit Solarmodellen
3. Auswertung des Projekttag und Übergabe selbst hergestellter Teile an alle Schüler:innen

## Tolle Sache? Finden wir auch.

### Einfach ausfüllen und anmelden!

#### Ihre Kontaktdaten:

Anschrift der Schule

Name, Vorname der betreuenden Lehrkraft

Telefonnummer

E-Mail Adresse