

## Unser Angebot für Schülerinnen und Schüler

### // AB KLASSE 8

- ▶ Arbeitsplatz der Zukunft – Schülerwettbewerb
- ▶ Workshop „Virtuelle Windparks – Designideen real erscheinen lassen“
- ▶ Führung durch einen Biolandbetrieb mit Biogasanlage
- ▶ Besichtigung und Experimente in der Solar-Lernwerkstatt NILS, Hameln
- ▶ Besuch von Unternehmen der Energie-Branche in OWL
- ▶ Besuch der Ausstellung im Zentrum für Umweltkommunikation in Osnabrück
- ▶ Führung durch das Heizkraftwerk der Stadtwerke Bielefeld
- ▶ Erfinder-Workshop Erneuerbare Energien
- ▶ Besichtigung der Photovoltaikanlage der Schüco-Arena
- ▶ Besuch eines zertifizierten Ökoprot-Betriebes in Bielefeld
- ▶ Experimentieren im Schülerlabor der FH Bielefeld
- ▶ Baustellenbesuche (Modernisierung von Wohnhäusern)
- ▶ Show-Vorlesung „Event-Physik“
- ▶ Führung durch das Technologie- und Schulungszentrum von Schüco-Solar
- ▶ Erkundung von Energiestudiengängen
- ▶ Zwei Arbeitstage mit einem Energie-Ingenieur/einer Energie-Ingenieurin
- ▶ Gespräche mit Professor/innen in Energiestudiengängen
- ▶ Impulsgespräche zu Studium, Beruf und Karriere
- ▶ Schreibwettbewerb „Energie Visionen 2040“
- ▶ Unterrichtsbesuche zum Thema Erneuerbare Energien
- ▶ Besuch des Energieberatungsmobils des Landes NRW an der Schule

### // AB KLASSE 10

- ▶ Stadtwerke energy camp
- ▶ Unternehmensführer Erneuerbare Energien
- ▶ Führung durch die Müllverbrennungsanlage Bielefeld
- ▶ Workshop „Mit Denktechnik schneller ans Ziel“

Termine vereinbaren Sie bitte direkt mit Energie Impuls OWL.  
Für Ideen und Anregungen sind wir jeder Zeit offen.

### VISIONEN ENTWICKELN



### // WAS SIND EIGENTLICH ZUKUNFTSENERGIEN?

Erneuerbare Energien und Energieeffizienz – das sind die Lösungen, die für eine nachhaltige klima- und ressourcenschonende Energiegewinnung und -nutzung stehen. Neben Solar-, Wind- und Wasserenergie sollen auch Bioenergie und Geothermie unsere Energieversorgung in der Zukunft sichern.

Im Netzwerk Energie Impuls OWL arbeiten über 120 Unternehmen, Hochschulen und Institutionen aus unterschiedlichen Kompetenzfeldern für die Weiterentwicklung und den Ausbau dieser Zukunftsenergien zusammen.

Mit dem Projekt „Meine Energie hat Zukunft“ geben wir Jugendlichen die Gelegenheit, die Branche der Zukunftsenergien näher kennenzulernen und mehr über Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten, Unternehmen und Arbeitsfelder zu erfahren.

[WWW.MEINE-ENERGIE-HAT-ZUKUNFT.DE](http://WWW.MEINE-ENERGIE-HAT-ZUKUNFT.DE)

**Veranstalter**  
Energie Impuls OWL e. V.  
Meisenstraße 65  
33607 Bielefeld  
Kim Nadine Ortmeier  
Tel. 05 21/29 97 842  
[www.energie-impuls-owl.de](http://www.energie-impuls-owl.de)

Agentur für Arbeit Bielefeld  
Werner-Bock-Straße 8  
32602 Bielefeld  
Eva Stüker  
Tel. 05 21/58 711 57  
[www.arbeitsagentur.de](http://www.arbeitsagentur.de)

Fotos: @ akleber(Titel), @ Franz Pfluegl (innen rechts) / fotolia.com; alle anderen Energie Impuls OWL e. V.



## Meine Energie hat Zukunft

Schwerpunkt Naturwissenschaften,  
Mathematik, Technik und Erneuerbare Energien  
für Schülerinnen und Schüler ab der 8. Klasse  
in Bielefeld und im Kreis Gütersloh



## ANGUCKEN



### // MEINE ENERGIE HAT ZUKUNFT

Das Projekt wurde im Sommer 2007 gestartet und richtet sich an Schülerinnen und Schüler ab der 8. Jahrgangsstufe aus Bielefeld und dem Kreis Gütersloh. Die Angebote sollen die Berufsorientierung an den Schulen vertiefen und den Jugendlichen einen praxisnahen Einblick in die Energie-Branche geben.

Der Verein Energie Impuls OWL koordiniert für Sie die Termine sowie die Anfahrt mit Bussen. Alle Veranstaltungen sind für Schüler/innen und Lehrkräfte kostenfrei.

#### Kontakt und Anmeldung

Kim Nadine Ortmeier  
Energie Impuls OWL e. V.  
Tel. 05 21/29 97 842  
ortmeier@energie-impuls-owl.de

[WWW.MEINE-ENERGIE-HAT-ZUKUNFT.DE](http://WWW.MEINE-ENERGIE-HAT-ZUKUNFT.DE)

## ANFASSEN



### // STADTWERKE ENERGY CAMP

25 Schüler/innen ab der 10. Klasse haben fünf Tage lang die Möglichkeit, Unternehmen, Menschen und Technologien rund um das Thema Zukunftsenergien kennen zu lernen und Visionen für die eigene berufliche Zukunft zu entwickeln. Teamspiele und Abendprogramm lassen den Spaß nicht zu kurz kommen. Übernachtet wird gemeinsam im Jugendgästehaus in Bielefeld.

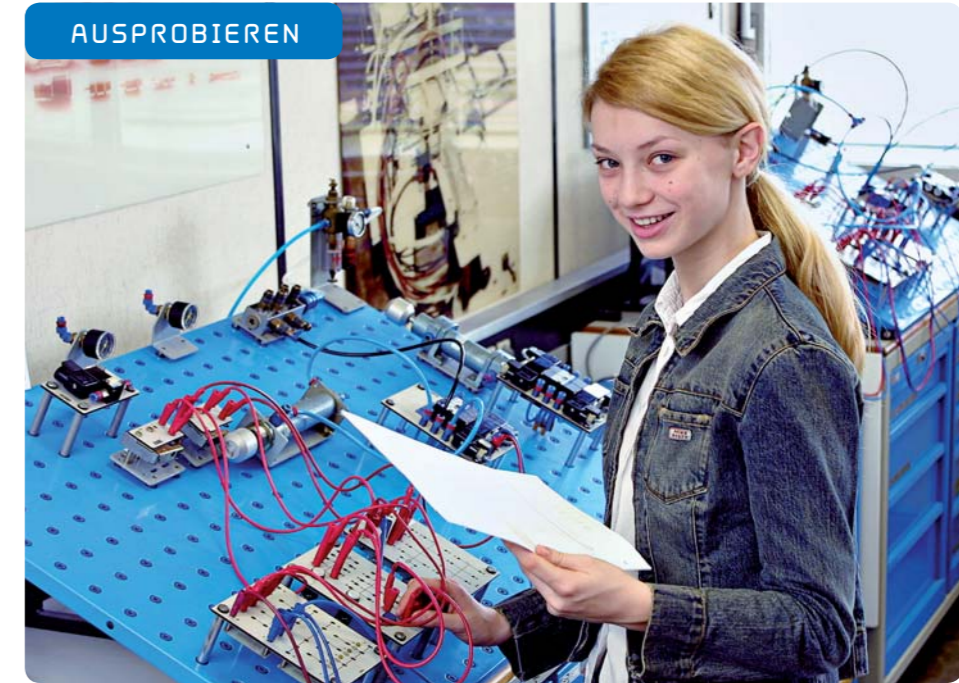
### // SHOW-VORLESUNG „EVENT-PHYSIK“

So spannend kann Physik sein! Zusammen mit den erfahrenen Event-Physikern gehen die Schüler/innen Phänomenen auf den Grund und erleben die vier Elemente Feuer, Wasser, Luft und Erde mal ganz anders. Kombiniert wird der Besuch mit einem Einblick in das Hochschulleben und die Studiengänge im Bereich der Zukunftsenergien.

### // SOLARWERKSTATT IN HAMELN

In der niedersächsischen Lernwerkstatt für solare Energiesysteme (NILS) in Hameln können die Schüler/innen zu den Themengebieten Solarthermie und Photovoltaik experimentieren und in den Laboren des ISFH Einblicke in die wissenschaftliche Forschung erhalten.

## AUSPROBIEREN



### // ARBEITSPLATZ DER ZUKUNFT

Wie stellt ihr Euch den Arbeitsplatz im Jahr 2040 vor? Diese und andere Fragen gilt es – mit Hilfe von Unternehmen – beim Wettbewerb „Arbeitsplatz der Zukunft“ zu beantworten. Und dann, mit einem Profi aus der Medienbranche die eigene Vision vom zukünftigen Arbeitsplatz umzusetzen – sei es als Film, Hörspiel oder mit einem anderen Medium. Die besten Workshop-Beiträge werden von einer Jury prämiert.

### // UNTERNEHMENSFÜHRER ERNEUERBARE ENERGIEN

Im Unternehmensführer werden 32 Unternehmen aus OWL von Schüler/innen vorgestellt und Themen wie Praktika, Ausbildungsplätze und Studium in Bezug auf die Energie-Branche erläutert. In diesem Jahr hat erneut eine Klasse die Möglichkeit, den Unternehmensführer mit neuen Profilen zu erweitern.

### // ERFINDER-WORKSHOP

Experimentieren, Messen, Ausprobieren und Teamwork sind feste Bestandteile des Workshops. In Kleingruppen probieren die Jugendlichen an verschiedenen Modellen zum Thema Wasserkraft, Sonnenenergie, Windenergie und Wärmeschutz aus, wie durch bauliche oder technische Veränderungen Effizienzsteigerungen, z. B. bei der Stromerzeugung, erzielt werden können.