



# Future Energies

Makeathon Green.OWL

©OWL GmbH, it's OWL, Pixabay, Clickerhappy



Kofinanziert von der  
Europäischen Union

Ministerium für Wirtschaft,  
Industrie, Klimaschutz und Energie  
des Landes Nordrhein-Westfalen





## Transformation einer Hightech-Region

Ostwestfalen-Lippe (OWL) gehört zu den **führenden Industrie- und Innovationsregionen** in Deutschland. Mit seinem breiten **Branchenmix**, der Vielzahl von **Hidden Champions**, der starken **Forschung** und seiner gelebten **Kooperationskultur** hat OWL beste Voraussetzungen für eine erfolgreiche nachhaltige Transformation.

**Doch dafür brauchen wir zuverlässige und bezahlbare Energie.**

Um die Region zukunftsfähig mit Energie zu versorgen, entwickeln wir im Makeathon Future Energies innerhalb von zwei Tagessprints Lösungen für konkrete Challenges. Die Challenges werden eingereicht von Unternehmen und anderen Organisationen aus OWL. An ihrer Lösung arbeiten agile Teams aus Studierenden, Meisterschüler:innen und Young Professionals. So bringen wir die nachhaltige Transformation der regionalen Energieversorgung voran.

Seien Sie dabei – als Challengegeber und/oder Teampate.



### Auf einen Blick



- 30+ Teilnehmende
- 5-10 interdisziplinäre Teams
- 1-10 Challenges
- 2 Tage innovatives, agiles Arbeiten
- 1 Gewinner:in pro Challenge



- Energieoptimierung in der Produktion
- Photovoltaik-Konzepte
- Standorttransformation und Gebäudeoptimierung
- Energieoptimierte Produkte
- Sektorenkopplung und neue Energieträger (z. B. Wasserstoff)
- Aktivierung von Mitarbeitenden für Energieoptimierung
- Lastspitzenausgleich
- und vieles mehr.

**Vor welcher Energie-Herausforderung stehen Sie? Wir suchen Challenges und Team-Paten – reichen Sie Ihre Challenge ein und erleben Sie, wie Teams aus der ganzen Region Sie lösen.**

### Challengegeber:in

- Die Teams sollen an **konkreten und möglichst realen Herausforderungen** arbeiten – eingereicht von Unternehmen und anderen Organisationen aus OWL.
- Challengegeber:innen beschreiben **Ausgangslage, Problem und Aufgabenstellung** in einem One-Pager.
- Wer eine Challenge einreicht, kann gleichzeitig auch Teampat:in sein, das ist aber keine Pflicht.

### Teampat:in

- Als Teampat:in vertreten Sie eine konkrete Challenge und sind **während des Makeathons Ansprechpartner:in** für alle Fragen der Teams rund um die Aufgabenstellung.
  - Vorstellung der Challenge bei den Teams, Briefing der Teilnehmenden
  - Q&A sowie Feedback
  - Vorbewertung der erarbeiteten Lösung zur Vorbereitung des Finales
- Die Kommunikation kann von **vor Ort** erfolgen, genauso können sich Pat:innen und Teams aber auch per **Microsoft Teams** austauschen, falls keine persönliche Anwesenheit möglich ist.



Jetzt anmelden

### Freitag, 10.07.2026

09:00	Opening
09:30	Einführung Challenges
10:00	Teamarbeit
14:00	Zwischenpitch
15:00	Teamarbeit
18:00	Ausklang

### Samstag, 11.07.2026

08:00	Warmup
08:15	Teamarbeit
13:00	Halbfinale
14:30	Finalvorbereitung
17:00	Final-Pitches
17:40	Jury-Besprechung
17:55	Siegerehrung und Schlussworte
18:00	Ausklang



**Handwerkskammer OWL zu Bielefeld**  
Campus Handwerk 1, 33613 Bielefeld

**Call for Participants  
Call for Challenges**  
(bis Juni)



Juni

**Organisatorische  
Vorbereitung**  
(bis Mitte Juni)



**Makeathon  
Future Energies OWL**  
(10. und 11. Juli)



Juli



**Jetzt anmelden**

### Warum sollte ich eine Challenge einreichen?

Weil Sie ein reales Problem aus erster Hand kennen und beim Makeathon 30+ kreative Köpfe daran arbeiten werden, eine Lösung dafür zu finden. Sie bewirken Impact, alleine weil Sie die Challenge einreichen und schaffen die Basis für zukunftsweisende Lösungen in Industrie, Handwerk und Gesellschaft.

### Warum sollte ich Team-Pate werden?

Als Pate gestalten Sie die Lösung aktiv mit: Sie vertreten die Praxisperspektive Ihrer Organisation, geben inhaltliches Feedback und stellen sicher, dass das Ergebnis später wirklich eingesetzt werden kann.

### Was passiert, wenn ich eine Challenge eingereicht habe?

Unser Orga-Team prüft Kurz-Beschreibung & Relevanz, meldet sich bei Rückfragen und nimmt die Challenge in den öffentlichen Call auf. Spätestens Anfang Juni erfahren Sie, ob Ihre Herausforderung ausgewählt wird.

### Muss ich am Makeathon teilnehmen wenn ich eine Challenge einreiche?

Nein. Sie können rein als Challenge-Geber:in fungieren. Wenn Sie zusätzlich vor Ort begleiten möchten, melden Sie sich zusätzlich als Team-Pat:in an.

### Was sind die Voraussetzungen, um Team-Pate zu sein?

Praxiswissen zur Challenge (idealerweise eigene Erfahrung), Zeit für beide Makeathon-Tage (10.–11.07.2026) sowie Bereitschaft, das Team kontinuierlich zu challengen und Fragen zu beantworten.

### Was erwartet mich als Team-Pate?

→ Kick-off-Briefing (Juni) → Challenge gemeinsam mit Orga-Team am Event einführen und On-Site-Betreuung eines oder mehrerer Teams → Zwischen- & Finalpitches kommentieren → Option, das Ergebnis später in Ihrer Organisation zu pilotieren.

### Muss ich mich als Team-Pate für den Makeathon vorbereiten?

Nur minimal: Challenge-Hintergrund zusammenfassen, relevante Daten / Prozesse mitbringen und das Briefing (Online-Call) absolvieren.

### Wie kann ich eine Challenge einreichen und wie kann ich Teampate werden?

Über die Landing-Page „Future Energies OWL“ ein Kurzformular ausfüllen ([hier](#)). Nach Zusage erhalten Sie alle weiteren Infos per E-Mail.



**Marc Wollny**

OstWestfalenLippe GmbH  
0521/96733-222  
[m.wollny@owl.gmbh](mailto:m.wollny@owl.gmbh)



**Jetzt anmelden**