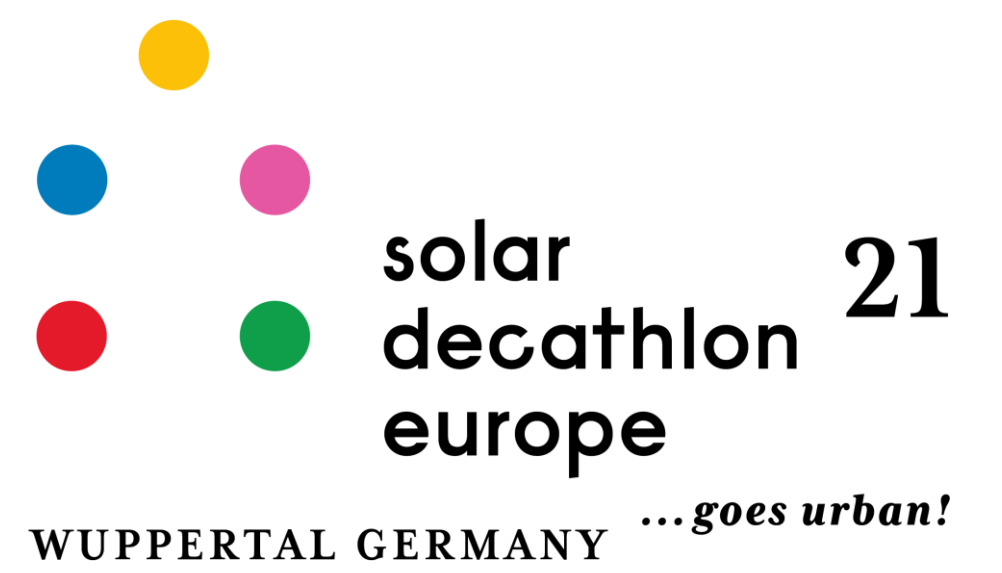


# solar decathlon europe 21 - team public education



Der internationale Hochschulwettbewerb Solar Decathlon Europe 21 (SDE21) thematisiert urbanes, nachhaltiges Bauen, Wohnen und Leben von morgen. Nachhaltige Entwicklung ist in allen Schulstufen und -formen ein zentrales Unterrichtsthema. Durch die FridaysForFuture-Bewegung haben die Themen noch einmal eine größere Aufmerksamkeit durch Kinder und Jugendliche erfahren. Umso wichtiger ist eine wissenschaftliche, tiefergehende Auseinandersetzung. Der SDE21, der im Spätsommer 2021 in Wuppertal stattfindet, liefert hierzu einen wichtigen Beitrag. Mittels innovativer Ideen werden die technischen, architektonischen und sozialen Lösungen für die europäischen Städte der Zukunft aufgezeigt.

Das Ziel des SDE21-Teams Public Education ist es, Kinder, Jugendliche und junge Erwachsene für Themen wie Energiewende, zukünftiges Wohnen, energetische Sanierung und nachhaltige Stadtentwicklung zu sensibilisieren und sie dazu einzuladen, sich inhaltlich mit diesen wichtigen Zukunftsfragen auseinanderzusetzen.

Durch Workshops, Quartiersrundgänge, Videos u.v.m. können Kinder, Jugendliche und junge Menschen an den Themen und Inhalten des SDE21 partizipieren. Beim Event selbst, das 2021 im Wuppertaler Mirker Quartier stattfindet, können sie bei Rundgängen durch die voll funktionsfähigen Häuser sowie zahlreichen Events rund um den Wettbewerb Klimaschutz und Energiewende live erleben.

## walking tours



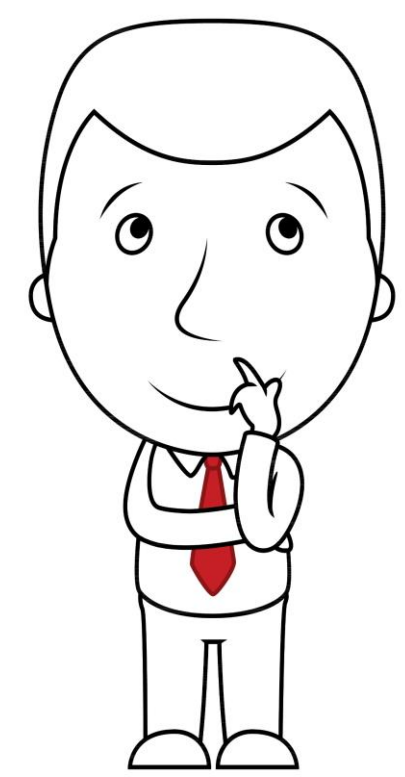
Foto: SDE21

## digitale Lernpfade



Foto: SDE21

## Forschung



Quelle: colourbox.de

Die Kinder und Jugendlichen präsentieren in kurzen Videos das Mirker Quartier. Sie treten als Expert\*innen für das Quartier, in dem sie leben, auf.

In Zusammenarbeit mit dem Kultur- und Begegnungszentrum im Mirker Quartier, der Alten Feuerwache, entstehen so Kurzfilme für alle Interessierten des Solar Decathlon Europe 21. Die Kinder und Jugendlichen zeigen Orte des Quartiers, die ihnen besonders wichtig sind. Auf diese Weise führen sie selbst die Zuschauer\*innen durch die Mirke.

Die Walking Tours sind auf verschiedenen Social-Media-Kanälen sowie dem YouTube-Chanel des Solar Decathlon Europe 21 zu sehen.

[Youtube.de](https://www.youtube.com/channel/UC...) → Solar Decathlon Europe 21 Wuppertal

Die Themen Energiewende, nachhaltige Stadtentwicklung und energetische Sanierung, die auch im Rahmen der Fridays For Future-Bewegung in den Mittelpunkt der Schulen gerückt sind, werden in Workshops mit Kindern und Jugendlichen bearbeitet. Dabei erhalten sie Einblicke in Lösungsansätze für eine nachhaltige und lebenswerte Zukunft.

In Zusammenarbeit mit Schulen aus Wuppertal und Umgebung können die Schüler\*innen so an den Themen des SDE21 partizipieren. Mit Hilfe der App Biparcours der Bildungspartner NRW wurde ein digitaler Lernpfad entwickelt, der den Kindern die oben genannten Themen mit Spaß und spielerischer Neugierde näher bringt.



Ladet Euch die App „Biparcours“ herunter und scannt mit ihr den QR-Code. Los geht's!

Im Rahmen des Solar Decathlon Europe 21 wird das Team Public Education auch selbst Forschung betreiben. Folgende Forschungsarbeiten sind geplant:

- **Schulbuchanalyse:** Inwieweit werden die Themen Energie und Bauen in geographischen Schulbüchern behandelt?
- **Erhebung von Schüler\*innenvorstellungen:** Über welches Wissen verfügen Schüler\*innen zu den Themen Energie, Energiewende und Gebäudesanierung?
- **Publikationen:** Im Rahmen der Projektlaufzeit sind mehrere Publikationen zu den Forschungsvorhaben geplant.

Mehr Informationen findet ihr auf unserer Website <https://sde21.eu> sowie auf



Foto: SDE21

### Kontakt:

<https://sde21.eu>  
[meintz@uni-wuppertal.de](mailto:meintz@uni-wuppertal.de)  
Pauluskirchstraße 7  
42285 Wuppertal



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

