



Unternehmen und Schulen für Nachhaltigkeit

Energie ist für uns zentral: Wärme, Mobilität, Smartphones – nichts geht ohne sie. Und heute wissen wir: Die Nutzung fossiler Energiequellen hat langfristige Auswirkungen auf unser Klima. Kinder und Jugendliche können schon heute lernen, dass technologische und gesellschaftliche Innovationen der Schlüssel für die Lösung dieser Herausforderungen sind. Wir alle wollen in Zukunft nachhaltig und klimafreundlich leben.

- ➔ Zeigen Sie, dass Nachhaltigkeit in Ihrem Unternehmen bzw. Ihrer Schule einen hohen Stellenwert hat!
- ➔ Begeistern Sie die nächste Generation für Innovationen im Bereich Nachhaltigkeit und Klimaneutralität!
- ➔ Verbinden Sie naturwissenschaftliche mit politischer Bildung!
- ➔ Ermöglichen Sie Schüler*innen Berufsorientierung und wirken sie dem Fachkräftemangel entgegen!
- ➔ Machen Sie mit City4Future **Klima-Bildung praxisnah und zukunftsrelevant!**

Mehr Wissen. Mehr Können. Mehr Zukunft –

dafür steht die Wissensfabrik. Rund 130 Unternehmen und Stiftungen machen sich in der bundesweiten Initiative **gemeinsam für Bildung und Unternehmertum** stark.

Unternehmen oder Stiftungen

geben ihr Wissen weiter, übernehmen gesellschaftliche Verantwortung und unterstützen das Bildungssystem in Deutschland. Jetzt informieren: www.wissensfabrik.de/kontakt



Schulen haben die Möglichkeit, eine Bildungspartnerschaft mit einem Mitglied der Wissensfabrik einzugehen und so die Projekte der Wissensfabrik umzusetzen.

www.wissensfabrik.de/bewerben



JETZT BEWERBEN!

Sie haben hier die Möglichkeit das OER-Material von City4Future **kostenlos herunterzuladen:** www.wissensfabrik.de/downloadmaterial-city4future



SCAN MICH!

Wissensfabrik – Unternehmen für Deutschland e.V.

Ruthenstraße 23, 67063 Ludwigshafen
bildung@wissensfabrik.de
www.wissensfabrik.de

 Folgen Sie uns!
#City4Future #MINTmachen

City4Future

Entwickle deine klimaneutrale Stadt der Zukunft!



Ein Projekt der Wissensfabrik – Unternehmen für Deutschland e.V. für



In zehn Jahren zur klimaneutralen Stadt?

Mit City4Future entwickeln Schüler*innen ihre eigene klimaneutrale Stadt. Dabei erforschen sie als Wissenschaftler*innen die Auswirkungen des Klimawandels und lernen die physikalische und technische Seite von Energieformen kennen. Als Politiker*innen lernen sie in einer Stadtratssitzung, demokratisch zu handeln und Kompromisse zu finden.

Verschiedene Stadtteile, zahlreiche Herausforderungen: In Windberg, Wohntal und Speicherstadt vertreten die Bewohner*innen unterschiedliche Interessen und Ziele. Um ihre Stadt klimaneutral zu gestalten, arbeiten sie alle gemeinsam an den Lösungen der Zukunft.

City4Future ist modular aufgebaut. Alle Module bestehen aus Arbeitsblättern, Hinweisen für die Lehrkraft und haptischen Materialien für die Klassen 6 bis 10. Sie sind flexibel im Unterricht einsetzbar in natur- und gesellschaftswissenschaftlichen Fächern oder in einer Projektwoche.

Es gibt noch mehr zu entdecken:

Weitere Informationen zum **Aufbau**, den **Umsetzungsmöglichkeiten** und der **Rolle des Unternehmens** gibt es unter www.wissensfabrik.de/city4future

MODUL A

Dem Klimawandel auf den Grund gehen: Erforsche, was genau der Treibhausgaseneffekt ist und welche Folgen der Klimawandel hat.



MODUL B

Der Windenergie auf die Spur gehen: Finde heraus, wie die Umwandlung von Windkraft in Strom funktioniert und an welchen Standorten Windräder sinnvoll sind.



MODUL C

Heizung, Kühlschrank, Smartphone – nichts geht ohne Energie. Finde im Wohntal heraus, welche Energie beim Wohnen verbraucht wird, welche Dämmstoffe sinnvoll sind und wie man Haus Fassaden sinnvoll gestalten kann.



MODUL D

Lerne wie Erneuerbare Energien gespeichert werden können und wie man ein Stromnetz aufbaut, damit es genug Energie verteilt, aber nicht überlastet ist.



MODUL S

Entscheide in der Rolle als Politiker*in über Maßnahmen für deine City4Future: Wo werden neue Windräder gebaut? Wie werden Häuser gedämmt? Sind die Einwohner*innen damit auch zufrieden?



SCHAU MAL REIN!

Hier gibt's einen Film:
https://youtu.be/r9Fm_zhXWA8

Das Projekt City4Future hat die Wissensfabrik gemeinsam entwickelt mit:

