



Unternehmen und Schulen für Nachhaltigkeit

Wärme, Mobilität, Smartphones – nichts funktioniert ohne Energie. Und wie wir heute wissen, hat die Nutzung fossiler Energiequellen langfristige Auswirkungen auf unser Klima. Kinder und Jugendliche können schon heute lernen, dass technologische und gesellschaftliche Innovationen der Schlüssel für die Herausforderungen der Zukunft sind.

- ➔ Zeigen Sie, dass Nachhaltigkeit in Ihrem Unternehmen bzw. an Ihrer Schule einen hohen Stellenwert hat!
- ➔ Begeistern Sie die nächste Generation für Innovationen im Bereich Nachhaltigkeit und Klimafreundlichkeit!
- ➔ Verbinden Sie naturwissenschaftliche mit politischer Bildung nach dem MINTplus-Ansatz!
- ➔ 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 Startup-Förderung** stark.

Unternehmen oder Stiftungen wirken dem Fachkräftemangel entgegen, übernehmen gesellschaftliche Verantwortung und unterstützen Schulen mit kostenlosen Bildungsprojekten. Jetzt informieren!



JETZT BEWERBEN!



Schulen gehen eine Bildungspartnerschaft mit einem Mitgliedsunternehmen der Wissensfabrik ein und bekommen alle haptischen Materialien kostenlos zur Verfügung gestellt.



ZUM DOWNLOAD

Alle Arbeitsblätter können **kostenfrei** heruntergeladen werden.

Wissensfabrik – Unternehmen für Deutschland e.V.

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

 Folgen Sie uns!
#City4Future #MINTmachen

City4Future

Entwickle deine klimafreundliche Stadt der Zukunft!



In zehn Jahren zur klimafreundlichen Stadt?

Mit City4Future entwickeln Schüler*innen ihre eigene klimafreundliche Stadt. Dabei erforschen sie als Wissenschaftler*innen die Auswirkungen des Klimawandels, entwickeln als Umweltschützer*innen Lösungen und hinterfragen als Kritiker*innen die gesellschaftlichen Auswirkungen. Auf diese Weise lernen sie, Kompromisse zu finden und demokratisch zu handeln.

Verschiedene Stadtteile, zahlreiche Herausforderungen: **City4Future ist modular aufgebaut.** Alle Module bestehen aus Arbeitsblättern, Hinweisen für die Lehrkraft und haptischen Materialien für die Klassen 7 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

Im Basismodul „Klimawandel“ beschäftigen sich die Schüler*innen mit grundlegenden Fragen: Was ist der Treibhausgaseneffekt? Welche Ursachen und welche Folgen hat der Klimawandel?



MODUL B

In „Windberg“ gehen die Schüler*innen der Windenergie auf den Grund: Wie funktioniert die Umwandlung von Windkraft in Strom und wo sind geeignete Standorte für Windräder?



MODUL C

In der „Speicherstadt“ geht es um die Frage, wie Strom aus erneuerbaren Energien gewonnen werden kann und wie unser Stromnetz aufgebaut sein sollte, um den Anforderungen der Zukunft gerecht zu werden.



MODUL D

In „Wohntal“ geht es um den Verbrauch von Energie. Die Schüler*innen erforschen verschiedene Dämmstoffe und überlegen sich, wie die Bodenflächen der Stadt der Zukunft aussehen könnten.

MODUL S

In der „Stadtratssitzung“ diskutieren Schüler*innen, welche Maßnahmen sie in ihrer klimafreundlichen Stadt der Zukunft umsetzen. Dabei schlüpfen sie in die Rolle von Politiker*innen und nehmen unterschiedliche Perspektiven ein.



SCHAU MAL REIN!

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

Das Projekt City4Future hat die Wissensfabrik gemeinsam entwickelt mit:



**Wuppertal
Institut**