

# City4Future

Wie kann eine Stadt in 10 Jahren zur Klimaneutralität entwickelt werden? Ingenieurinnen, Politiker und Bürgerinitiativen gestalten in ihrer Klasse gemeinsam ihre Stadt der Zukunft.

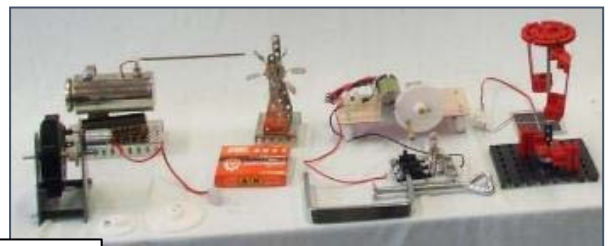
Dabei bearbeiten Schülerinnen und Schüler verschiedene Herausforderungen der Stadtteile wie: Woher kommt unsere Energie und wie kann sie umgewandelt, übertragen und gespeichert werden? Wie viel Energie verbraucht die Autofahrt zur Schule und wie kann Mobilität in unserer Stadt klimaverträglich organisiert werden? Wie viel Energie wird in Wohnhäusern verbraucht und wie lässt sich die Energieeffizienz verbessern?

Denn: Energie ist für uns zentral. Wärme, Mobilität, Smartphones, nichts geht ohne sie. Und heute wissen wir: Die Nutzung fossiler Energiequellen hat Nebenwirkungen und wir sollten angesichts des Klimawandels sinnvoll mit Energie umgehen. „City4Future“ bringt die Themen Energie, Klimawandel und Nachhaltigkeit zusammen und eröffnet Schülerinnen und Schülern auf handlungsorientierte Weise die Welt der Energie.






## Das steckt im Projekt drin

Mit den haptischen Materialien können Energiemodelle und Phänomene des Klimawandels im Unterricht erfahrbar gemacht werden. Arbeitsblätter und Materialien sind binnendifferenziert entwickelt und können individuell in den Unterricht vor allem in weiterführenden Schulen ab der 7. Klasse eingebunden werden. Auf einer Online-Plattform können Lehrkräfte und Jugendliche interaktiv die Themen vertiefen. Eine Fortbildung und ein Projektordner führen in das Projekt ein.



**„Verstehen – Handeln – Bewerten/Reflektieren“**

	<b>Verstehen:</b>	hohes Windkraftpotenzial in Windberg WKA sind sehr hohe Bauwerke ...
	<b>Handeln:</b>	Bau einer Modellanlage mit WKA, Multimeter, Fön Bau eines Anemometers (Tischtennisbälle)
	<b>Bewerten/ Reflektieren:</b>	Vor- und Nachteile der Windenergie



**Projektlaunch:  
Herbst 2021**

## Über die Wissensfabrik

Eine gute MINT-Bildung ist entscheidend, um sich mündig an **gesellschaftlichen Diskussionen zu beteiligen** und das **eigene Berufsleben zu gestalten**.

Die Wissensfabrik ist ein starkes Netzwerk der deutschen Wirtschaft. Mehr als 130 Unternehmen und unternehmensnahe Stiftungen engagieren sich in Bildungseinrichtungen und für Start-ups, um Kinder, Jugendliche, Studierende und Gründer\*innen zu fördern. Ziel der bundesweiten Mitmach-Initiative ist es, einen nachhaltigen Beitrag zur Innovationskraft Deutschlands zu leisten.

Weitere Infos: [www.wissensfabrik.de](http://www.wissensfabrik.de)

## Ansprechpartner

Markus Riefling, [markus.riefling@wissensfabrik.de](mailto:markus.riefling@wissensfabrik.de), 0174-3499176

