



Hinweis: Die Abbildung zeigt den Experimentierkasten in Originalverpackung. Diese ist nicht in der MakerBox enthalten.

## Klimaschutz, Energiewende, regenerative Energien

Mit dieser Box sollen junge Menschen für regenerative Energiequellen sensibilisiert werden. Ein erster Schritt dazu ist das Thema Windenergie. Ein über 90 Zentimeter hohes Windkraftwerk erzeugt über einen Generator elektrischen Strom und speichert ihn in einem Akku. Das realistische Modell ist schnell zusammengebaut. Jetzt geht es an die Optimierung: Wie stelle ich die Rotorblätter ein? Wie finde ich den optimalen Standort? Auch die Entstehung von Wind und seine Nutzung werden in der umfangreichen Anleitung erläutert. Neugierige Jungforscher betreiben mit dem selbst erzeugten Strom anschließend vier verschiedene Fahrzeuge. Mit einfachen Handgriffen verwandelt sich die Turbine des Windrads etwa in ein Auto oder in einen Hubschrauber. So gehen erneuerbare Energien und Elektromobilität Hand in Hand.



### Hinweis:

Mit dieser Zeitangabe geben wir einen Richtwert für das jeweilige Basismodell vor. Der letztendliche Aufwand wird maßgeblich vom Nutzer und seinen Fähigkeiten / Erfahrungen im Umgang mit Steckbaukästen bestimmt



Ein bewegtes Bild sagt mehr als tausend Worte – schauen Sie mal in den Demofilm und viel Spaß