

Projekt 9

Projekttitle:	Elektromobilität und 3 D-Druck
Kurzbeschreibung:	Wenn Ihr Spaß am Erforschen moderner Technik habt, dann seid Ihr in diesem Projekt richtig. In einem Projektbaustein macht Ihr Euch mit der 3D-Drucktechnik vertraut. Ihr konstruiert Formen am Laptop mit einer speziellen 3 D Software und lernt, wie technische Bauteile konstruiert werden. Im anderen Projektbaustein werden Experimente rund um die Elektromobilität durchgeführt
Projektziel:	Ihr lernt, wie technische Bauteile mit Hilfe von 3D-Software und 3 D Drucktechnik konstruiert werden. Außerdem erfahrt Ihr etwas über die Einsatzgebiete der 3D-Drucktechnik und lernt in Experimenten, welche Energiequellen und Speicher Elektrofahrzeuge am besten fahren lassen.
Welche der 17 Ziele werden thematisiert?	Ziel Nr. 9: Industrie, Innovation und Infrastruktur Ziel Nr.12: Nachhaltige/r Konsum und Produktion Ziel Nr.13: Maßnahmen zum Klimaschutz
Voraussetzung der Teilnehmer:	Interesse, Neugierde und Offenheit
verantwortliche Lehrer und Betreuer:	Stefan Borrmann
Jahrgangsstufen:	5-12
Teilnehmerzahl:	12
Gibt es ein Vorbereitungstreffen? Wenn ja, wann?	Ja, es gibt ein Vorbereitungstreffen. Termin wird noch bekannt gegeben.