

CHAL LENG E #3



Prototypen und Produzieren

WORUM GEHT'S?

Nachhaltigkeit und Umweltschutz werden in der Wirtschaft bzw. in der Produktion immer wichtiger. Denn durch umweltschädliche Produktionsprozesse oder die Verwendung begrenzter Ressourcen wird unser Planet sehr stark belastet. Unternehmen müssen sich daher zunehmend mit der Herkunft von Ressourcen sowie deren Verarbeitung und Entsorgung beschäftigen, um eine nachhaltige Produktion zu gewährleisten. Auch die Kund:innen selbst greifen immer häufiger zu nachhaltigen Produkten.

Darum wird es für auch für Schüler:innenfirmen immer wichtiger, umweltfreundlich hergestellte Produkte anzubieten. Auch beim Prototyping von neuen Ideen und Produkten ist es daher sinnvoll, Nachhaltigkeit von Beginn an zu berücksichtigen und mitzudenken.

AUFGABE

Wie nachhaltig produziert ihr in eurer Schüler:innenfirma? Wo könnt ihr euch noch verbessern?

Nutzt für eine erste Ist-Analyse die Vorlage "Wie nachhaltig ist unsere Produktion?". Wenn ihr damit fertig seid, entscheidet ihr euch für eine Sache, die ihr im laufenden Schuljahr noch verändern wollt. Das kann zum Beispiel die Nutzung eines nachhaltigeren Rohstoffs bzw. einer Zutat oder auch die Reduzierung von Restmüll sein. Nutzt für die Entscheidungsfindung die Methode Dotmocracy. Wenn ihr euch für eine Sache entschieden habt, legt ihr gemeinsam die nächsten Schritte auf der Roadmap-Vorlage fest. Alternativ könnt ihr euch auch ein neues Produkt überlegen und hierzu einen ersten Prototypen entwickeln.

BENÖTIGTES MATERIAL

- Wie nachhaltig ist unsere Produktion?
- Dotmocracy
- Roadmap

