

# STEP-BY-STEP ANLEITUNG

## 5R-KREISLAUFMODELL

### 1 RE-THINK

Überdenkt den traditionellen Produktentwicklungsprozess und berücksichtigt anstelle eines linearen "Nehmen-Herstellen-Entsorgen"-Ansatzes die Kreislauffähigkeit des Produkts von Beginn seiner Entwicklung an.

Ihr solltet die Ressourcen, den Produktions- und Verbrauchszyklus für die Langlebigkeit des Produkts berücksichtigen, indem ihr nachhaltige und langlebigere Produkte schafft und die Recyclingkultur fördert. Welche nachhaltigen Materialien werdet ihr verwenden?

Berücksichtigt nachhaltige Partner in der Lieferkette. Stellt Überwachungsprozesse für die Kreislauffähigkeit sicher. Wie werdet ihr den Stakeholdern die Kreislauffähigkeit eures Produkts vermitteln?

Schreibt mehrere Ideen auf, wie dies eurer Meinung nach geschehen könnte. Fügt Post-it-Notizen in den Re-think-Teil der Leinwand ein.

### 2 REDUCE

Entwickelt Ideen, wie ihr den ökologischen Fußabdruck des Produkts verringern könnt. Wie plant ihr, das Produktdesign im Hinblick auf Ressourceneffizienz und Leichtbau zu optimieren? Fügt Post-it-Notizen in diesem Teil des Whiteboards hinzu.

### 3 REUSE

Entwickelt bei der Gestaltung des Produkts Ideen für die Wiederverwendung. Generiert Ideen, wie das Produkt modular, leicht reparierbar und leicht zerlegbar und aufrüstbar sein kann. Wie können wir Mechanismen einrichten, die es den Kunden ermöglichen, Produkte zurückzugeben und auszutauschen, um sie aufzuarbeiten oder aufzurüsten? Wie können wir Rücknahmeprogramme für ausgediente Produkte einführen? Fügt Post-it-Notizen in diesem Teil des Whiteboards hinzu.

## 4 RE-RECYCLE

Überlegt, ob die für das Produkt verwendeten Materialien recycelbar sind? Habt ihr das Produkt für ein einfaches Recycling konzipiert? Findet Partner mit Recycling-Einrichtungen, mit denen ihr zusammenarbeiten könnt. Welche Art von Recyclingprogramm könntet ihr in eurem Unternehmen einrichten? Fügt Post-it-Notizen in diesem Teil des Whiteboards hinzu.

## 5 RECOVER

Gibt es Möglichkeiten zur Rückgewinnung wertvoller Komponenten oder Materialien aus Produkten, die nicht wiederverwendet oder recycelt werden können? Ihr könnt z. B. Metalle aus alten Geräten oder Kunststoffe aus ausrangierten Produkten zurückgewinnen und diese Materialien dann zu neuen Produkten recyceln. Welche Möglichkeiten gibt es am Ende des Lebenszyklus, und was könnten ihr tun, um Deponieabfälle zu minimieren und verantwortungsvolle Entsorgungspraktiken zu fördern? Fügt Post-it-Notizen in diesem Teil des Whiteboards hinzu.



### WAS IST KREISLAUFWIRTSCHAFT?



### KREISLAUFWIRTSCHAFT - BEISPIELE AUS DER INDUSTRIE



Die **Kreislaufwirtschaft** ist ein Instrument zur Bekämpfung des Klimawandels