

Der Weg zum Ziel

- Wir wollen unsere Mitschüler*innen über unsere Schritte informieren mit ...
- ... einem Lernvideo zu unserem PLA Recyclingkreislauf auf unserer Lernplattform.
- ... der aktuellen Recyclingquote in unserem 3D-Drucklabor an der Sammelstation und auf der Schul-Webseite.
- ... einem Informationsplakat zur richtigen Nutzung der Sammelstation.

Paket 4:
Informieren

Paket 1:
Einrichten

- Wir haben PLA als Recyclingmaterial ausgewählt.
- Wir konnten die Recycling Fabrik als Partnerunternehmen gewinnen (übernimmt Recycling und klimaneutralen Versand)
- Wir wollen eine geeignete Sammelstation aufbauen
- Wir wollen Schilder für Sammelboxen designen (Sortenreine Trennung!)
- Wir wollen ein Lernvideo am Recycling Standort in Braunschweig produzieren.

Paket 3:
Lernen

Paket 2:
Nutzen

- Alle Schüler*innen und Lehrer*innen entsorgen Reste aus dem 3D-Druck als Filament-Abfall in der Sammelstation
- Der Filament-Abfall wird in Lieferungen zu 1 Kg/ Paket klimaneutral an die Recycling Fabrik gesendet.
- Wir sammeln zusätzlich auch die gebrauchten Filamentrollen ein, als Mehrwegrollen ☺
- Wir kaufen 100 % recyceltes PLA-Filament aus unseren Einsendungen und erhalten Punkte für das Recycling.
- Durch das Punktesystem können wir unser altes Filament einfach in neues umwandeln lassen und die Neuproduktion von PLA-Filament reduzieren – und dabei noch Kosten sparen.

- Wir lernen den bewussten Umgang mit Ressourcen, denn nur weil PLA aus nachwachsendem Rohstoff ist, ist es noch lange nicht nachhaltig.
- Wir lernen einen eigenen Recyclingkreislauf für unseren Werkstoff zu schließen.
- Wir lernen mehr über unseren Werkstoff, indem wir den Recyclingprozess begleiten und abbilden.