

<p>Eine Mehrwegflasche wird gereinigt und wiederverwendet.</p>	<p>Eine Mehrwegflasche wird gereinigt und wiederverwendet.</p>
<p>Eine Pfandflasche kann eine Einweg- oder eine Mehrwegflasche sein.</p>	<p>Eine Pfandflasche kann eine Einweg- oder eine Mehrwegflasche sein.</p>
<p>Wenn eine Einwegflasche richtig entsorgt wird, kann sie recycelt werden. 😊</p>	<p>Wenn eine Einwegflasche richtig entsorgt wird, kann sie recycelt werden. 😊</p>
<p>Wenn eine PET-Flasche im Restmüll landet, kommt sie in die Verbrennung. 😞</p>	<p>Wenn eine PET-Flasche im Restmüll landet, kommt sie in die Verbrennung. 😞</p>
<p>Ab 2025 zahlt man 25c Pfand, die man zurückbekommt, wenn die Verpackung zurückgebracht wird.</p>	<p>Ab 2025 zahlt man 25c Pfand, die man zurückbekommt, wenn die Verpackung zurückgebracht wird.</p>
<p>Für das Pfandsystem dürfen Plastikflaschen nicht mehr zerdrückt werden, damit der Automat sie erkennen kann.</p>	<p>Für das Pfandsystem dürfen Plastikflaschen nicht mehr zerdrückt werden, damit der Automat sie erkennen kann.</p>
<div data-bbox="220 1697 384 1899" data-label="Image">  </div> <p>So sieht das neue Pfandlogo aus.</p>	<div data-bbox="815 1697 979 1899" data-label="Image">  </div> <p>So sieht das neue Pfandlogo aus.</p>



<b>Memory</b>	<b>Memory</b>

# Quiz – Es sind Mehrfachantworten möglich!

1. Welche Polymere (Kunststoffe) schwimmen in Wasser?

- PE
- PET
- PP
- PS

2. Wo nutzt man, dass verschiedene Kunststoffe schwimmen bzw. sinken?

- im Recycling
- zur Trennung
- in einer Schwimm-Sink Anlage

3. Wo findest du Unterschiede zwischen der Mehrweg und der Einweg Flasche?

- Verschluss
- Stärke der Flasche
- Etikett



4. Warum sind die Stöpsel von Flaschen seit neuestem befestigt?

- Aufgrund einer EU Richtlinie
- Damit sie nicht in der Umwelt landen
- Damit sie in der Umwelt landen

5. Wann startet oder wurde das Pfandsystem in Österreich gestartet?

- Jänner 2025
- Jänner 2030
- das wird bei uns nicht kommen

6. Wie entsorgst du eine PET-Flasche richtig?

- in der Umwelt
- gelbe Tonne
- im Restmüll
- im Leichtverpackungsmüll



So sieht übrigens ein Sammelfahrzeug aus.



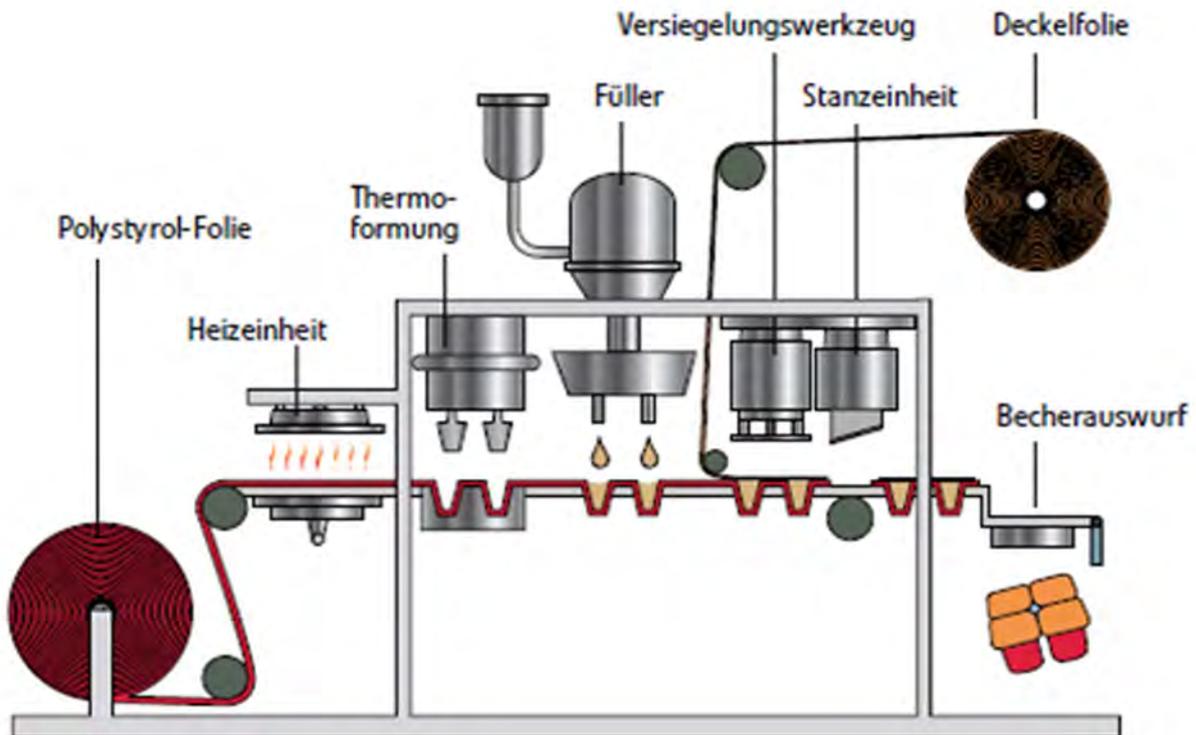
Keine Sorge! Dein vorher brav getrenntes Weiß und Buntglas wird nicht zusammengeleert!

Von oben sieht das ganze so aus:



Quelle:  
<https://www.umweltprofis.at/schaerding/aktuelles/nachrichten-detail/n/detail/News/glassammlung-1.html>

Es gibt natürlich verschiedene Abfüllungen. Falls es dich interessiert:  
So werden beispielsweise Fruchtzwerge geformt und sofort befüllt.



© Kunststoffe

Quelle: Kunststoffe 04/2006, Jedem Joghurtbecher sein Polystyrol

Das kann auch ziemlich schnell funktionieren. Sieh dir zum Beispiel  
dieses Video an, wo es um die Abfüllung von Ketchup geht:



Und hier geht es um die Abfüllung von PET-  
Flaschen, das funktioniert richtig schnell  
(besonders gut zu sehen ab 1min 10sec)



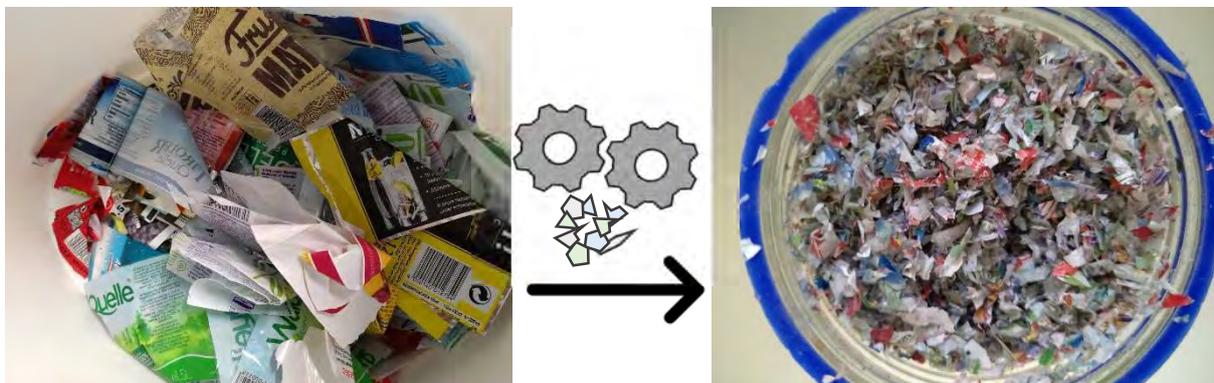
Hier findest du eine gute Animation zu dem Ablauf der verschiedenen Schritte im Recycling:



So sieht eine Schwimm-Sink Anlage aus!  
Scanne den QR-Code um auch die weiteren Schritte in der gesamten Anlage zu sehen!

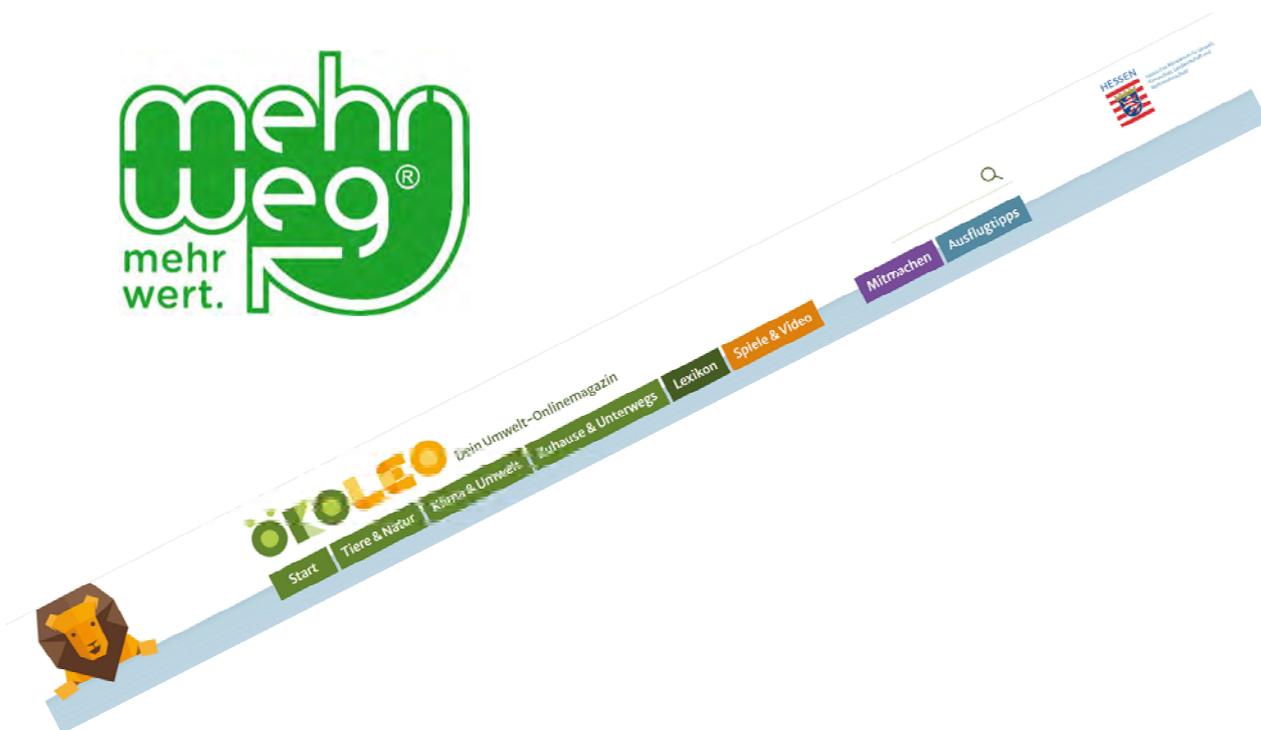
Du willst noch mehr erfahren?

Hier gibt es eine etwas längere Dokumentation für daheim, wo Recycling genau erklärt wird und man einen guten Einblick bekommt!



Du willst dich noch genauer über Einweg, Mehrweg und das Pfandsystem informieren?

Hier findest du weitere Infos:



Hier gibt's noch mehr Infos zum neuen Pfandsystem in Österreich:



Dieses Logo findet man seit neuestem auf Plastikprodukten und soll darauf hinweisen, dass es nicht in die Umwelt gelangen soll!



Es wurde von der EU eingeführt und soll in allen Mitgliedsstaaten verwendet werden der QR Code führt dich zur „Durchführungsverordnung (EU) 2020/2151 der Kommission vom 17. Dezember 2020 zur Festlegung harmonisierter Kennzeichnungsvorschriften“ wo dieses Logo (und andere) beschlossen wurden.

# Anleitung

## Recyclingcodes

Vor dir liegen verschiedene Verpackungen. Sieh sie gut an und suche, ob du so ein Dreieck finden kannst:



In diesem Dreieck, oder daneben steht meist auch eine Zahl.

In der Liste kannst du nachsehen für welche Plastikart diese Zahl steht, schreibe die Abkürzung davon auf dein Blatt.

# Lösung

## Recyclingcodes

Diese Dreiecke mit den Zahlen nennen wir Recyclingcodes. Die Zahlen sagen uns, um welchen Kunststoff es sich genau handelt. Die Namen der Kunststoffe werden abgekürzt und stehen manchmal auch dabei. Jeder Kunststoff hat seine eigene Zahl.

Folgende Recyclingcodes hast du gefunden:



**PP**



**PE-HD**



**PS**

# Anleitung

## Schwimm-Sink Versuche

Vor dir siehst du ein Glas, das mit Wasser befüllt ist.  
Darin schwimmen jeweils Stücke verschiedener Verpackungen.  
Suche auf der Verpackung den Recyclingcode, damit du weißt, um  
welchen Kunststoff es sich handelt.

Kreuze dann in der Tabelle an welche Kunststoffe schwimmen!  
Wische das Ergebnis mit dem Tuch weg, damit die nächste Person  
nicht schon die Lösung kennt.

## Kreuze an was schwimmt!

Schwimmt	Symbol	Abkürzung	Name	Dichte
		<b>PET</b>	Polyethylenterephthalat	1,40 g/cm <sub>3</sub>
		<b>PE-HD</b>	Polyethylen - High Density	0,94-0,97 g/cm <sub>3</sub>
		<b>PE-LD</b>	Polyethylen - Low Density	0,92-0,94 g/cm <sub>3</sub>
		<b>PP</b>	Polypropylen	0,90-0,91 g/cm <sub>3</sub>
		<b>PS</b>	Polystyrol	1,05 g/cm <sub>3</sub>

Die Dichte von Wasser ist 1 g/cm<sup>3</sup>, mit der Dichte kann ich schauen, ob etwas schwimmt oder sinkt. Hat etwas eine Dichte über 1 g/cm<sup>3</sup>, ist es schwer und sinkt im Wasser ab. Hat etwas eine Dichte kleiner als 1 g/cm<sup>3</sup> bleibt es auf der Wasseroberfläche und schwimmt auf.

High Density ist Englisch für hohe Dichte.

Low Density ist Englisch für niedrige Dichte.

# LÖSUNG

Schwimmt	Symbol	Abkürzung	Name	Dichte
		<b>PET</b>	Polyethylenterephthalat	1,40 g/cm <sub>3</sub>
✓		<b>PE-HD</b>	Polyethylen - High Density	0,94-0,97 g/cm <sub>3</sub>
✓		<b>PE-LD</b>	Polyethylen - Low Density	0,92-0,94 g/cm <sub>3</sub>
✓		<b>PP</b>	Polypropylen	0,90-0,91 g/cm <sub>3</sub>
		<b>PS</b>	Polystyrol	1,05 g/cm <sub>3</sub>

Die Dichte von Wasser ist 1 g/cm<sup>3</sup>, mit der Dichte kann ich schauen, ob etwas schwimmt oder sinkt. Hat etwas eine Dichte über 1 g/cm<sup>3</sup>, ist es schwer und sinkt im Wasser ab. Hat etwas eine Dichte kleiner als 1 g/cm<sup>3</sup> bleibt es auf der Wasseroberfläche und schwimmt auf.

High Density ist Englisch für hohe Dichte.  
Low Density ist Englisch für niedrige Dichte.

# Anleitung

## Kreislauf eines Einwegproduktes

Du hast deinen Joghurtbecher oder deine Plastikverpackung zu Hause leer gemacht.

Ordne die Bilder den verschiedenen Stationen auf ihrem Lebensweg zu!

# Anleitung

## Kreislauf eines Einwegproduktes

Du hast deinen Joghurtbecher oder deine Plastikverpackung zu Hause leer gemacht.

Bringe die verschiedenen Stationen auf dem Lebensweg in die richtige Reihenfolge! Ordne auch die Bilder zu!

(Beginne mit der Sammlung an oberster Position.)

# Einweg

**Sammlung**  
**Aufbereitung**  
**Produktion**  
**Handel**  
**Gebrauch**



## Transportmittel - Erklärung

	<p><b>Lastkraftwagen</b></p>
	<p><b>Sammelfahrzeug</b></p>
	<p><b>Güterzug</b></p>
	<p><b>Auto</b></p>
	<p><b>Zu Fuß</b></p>
	<p><b>Fahrrad</b></p>
	<p><b>Öffentliche Verkehrsmittel</b></p>

# Tipps Einweg

**Sammlung** Ich bringe meine leere Kunststoff Verpackung zum Sammelcontainer

Verpackungen aus der gelben Tonne werden mit dem Sammelfahrzeug abgeholt

**Aufbereitung** Die gesammelten Verpackungen werden zerkleinert, noch einmal sortiert, wieder aufgeschmolzen und zu neuen Verpackungen geformt

Die neuen Verpackungen werden mit dem LKW oder Güterzug zum Abfüller gebracht

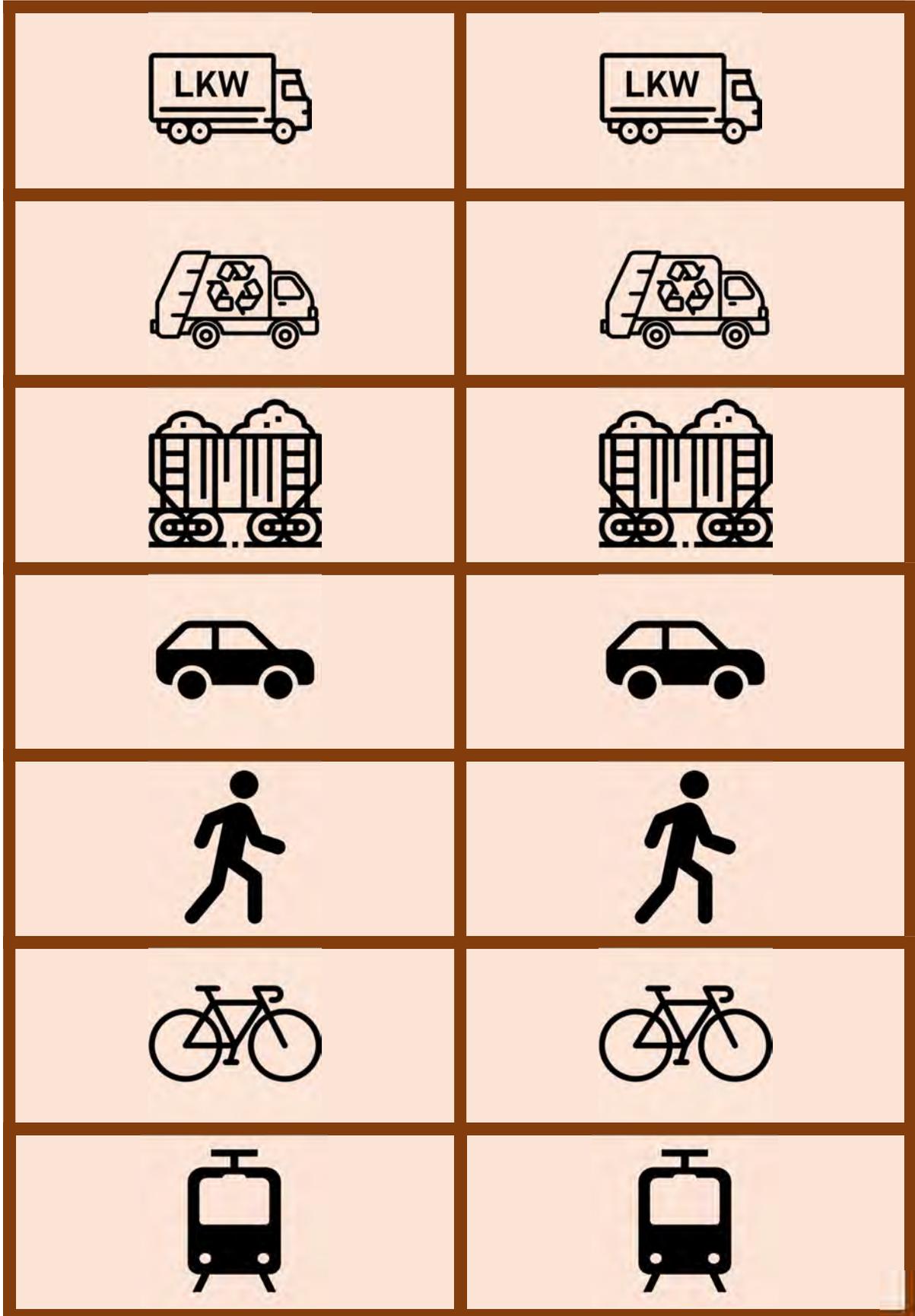
**Produktion** Die neue Verpackung wird wieder mit Joghurt oder etwas anderem befüllt

Es wird mit dem LKW zum Supermarkt gebracht

**Handel** Im Supermarkt kann ich es kaufen

Ich bringe es mit einem Fortbewegungsmittel meiner Wahl nach Hause

**Gebrauch** Ich kann mein Produkt essen, trinken etc.





<b>Einweg</b>	<b>Einweg</b>







# Einweg Lösung



Eigene Abbildungen, sowie von Flaticon.com

# Anleitung

## Kreislauf eines Mehrwegproduktes

Du hast dein Joghurtglas oder deine Flasche zu Hause leer gemacht.

Ordne die Bilder den verschiedenen Stationen auf ihrem Lebensweg zu!

# Anleitung

## Kreislauf eines Mehrwegproduktes

Du hast dein Joghurtglas oder deine Flasche zu Hause leer gemacht.

Bringe die verschiedenen Stationen auf dem Lebensweg in die richtige Reihenfolge! Ordne auch die Bilder zu!

(Beginne mit der Sammlung an oberster Position.)

# Mehrweg

**Sammlung**

**Produktion**

**Handel**

**Gebrauch**



## Transportmittel - Erklärung

	<p><b>Lastkraftwagen</b></p>
	<p><b>Sammelfahrzeug</b></p>
	<p><b>Güterzug</b></p>
	<p><b>Auto</b></p>
	<p><b>Zu Fuß</b></p>
	<p><b>Fahrrad</b></p>
	<p><b>Öffentliche Verkehrsmittel</b></p>

# Tipps Mehrweg

**Sammlung** Ich bringe das Glas zu einem Rücknahmeautomaten im Supermarkt

Es wird mit Sammelfahrzeugen abgeholt

**Produktion** Es kommt zum Abfüller wird dort gereinigt und wieder befüllt

Es wird zum Supermarkt gebracht

**Handel** Im Supermarkt kann ich es wieder kaufen

Ich bringe es mit meinem Fortbewegungsmittel meiner Wahl nach Hause

**Gebrauch** Ich kann mein Produkt essen, trinken etc.






<b>Mehrweg</b>	<b>Mehrweg</b>





# Mehrweg Lösung



Eigene Abbildungen, sowie von Flaticon.com

# Anleitung

## Trenn Station

Vor dir liegen verschiedene alte Gegenstände, die am Ende ihres Lebens angekommen sind.

In welche Tonne gehören sie?

- Plastikflasche
- Rechnung
- Dose
- Zeitung
- Papier

# Lösung

Plastikflasche



gelbe Tonne

Rechnung  
(weiß)



Restmüll-  
Tonne

Dose



gelbe Tonne

Zeitung



Altpapier-  
Tonne

Papier



Altpapier-  
Tonne

# LEICHT- UND METALL-VERPACKUNGEN

*Danke!*



abfall.wien.gv.at  
Misttelefon: 01 546 48



Abfallwirtschaft,  
Straßenreinigung  
und Fuhrpark

# RESTMÜLL



www.abfall.wien.at  
Misttelefon: 01 546 48



Abfallwirtschaft,  
Straßenreinigung  
und Fuhrpark







Beantworte ein paar kurze  
Fragen und lerne coole Fun  
Facts!

# Quiz – Es sind Mehrfachantworten möglich!

1. Welche Polymere (Kunststoffe) schwimmen in Wasser?

- PE
- PET
- PP
- PS

2. Wo nutzt man, dass verschiedene Kunststoffe schwimmen bzw. sinken?

- im Recycling
- zur Trennung
- in einer Schwimm-Sink Anlage

3. Wo findest du Unterschiede zwischen der Mehrweg und der Einweg Flasche?

- Verschluss
- Stärke der Flasche
- Etikett

4. Warum sind die Stöpsel von Flaschen seit neuestem befestigt?

- Aufgrund einer EU Richtlinie
- Damit sie nicht in der Umwelt landen
- Damit sie in der Umwelt landen

5. Wann startet oder wurde das Pfandsystem in Österreich gestartet?

- Jänner 2025
- Jänner 2030
- das wird bei uns nicht kommen

6. Wie entsorgst du eine PET-Flasche richtig?

- in der Umwelt
- gelbe Tonne
- im Restmüll
- im Leichtverpackungsmüll

# Quiz -Lösung

1. Welche Polymere (Kunststoffe) schwimmen in Wasser?

- ✓ PE
- PET
- ✓ PP
- PS

2. Wo nutzt man, dass verschiedene Kunststoffe schwimmen bzw. sinken?

- ✓ im Recycling
- ✓ zur Trennung
- ✓ in einer Schwimm-Sink Anlage

3. Wo findest du Unterschiede zwischen der Mehrweg und der Einweg Flasche?

- ✓ Verschluss
- ✓ Stärke der Flasche
- ✓ Etikett

4. Warum sind die Stöpsel von Flaschen seit neuestem befestigt?

- ✓ Aufgrund einer EU Richtlinie
- ✓ Damit sie nicht in der Umwelt landen
- Damit sie in der Umwelt landen

5. Wann startet oder wurde das Pfandsystem in Österreich gestartet?

- ✓ Jänner 2025
- Jänner 2030
- das wird bei uns nicht kommen

6. Wie entsorgst du eine PET-Flasche richtig?

- in der Umwelt
- ✓ gelbe Tonne
- im Restmüll
- ✓ im Leichtverpackungsmüll

# Anleitung

## Poster zu Littering

Hast du schon mal Müll entdeckt wo er sicher nicht hingehört? Zum Beispiel auf der Straße, im Park, in einem Fluss, ...

Das nennt man auf Englisch „Littering“ und wird auch schon im Deutschen Sprachgebrauch verwendet.

Schreibe oder zeichne was du schon mal gesehen hast!

Hast du eine Idee was man dagegen tun kann? Auch das kannst du gerne aufschreiben!

Zeichne oder schreibe  
auf was du gesehen

hast! 

Hast du eine Idee was  
wir dagegen tun  
können?

# Anleitung

## Memory

Legt die Kärtchen verdeckt auf und sucht die Pärchen, indem ihr jeweils zwei Kärtchen aufdeckt.

Habt ihr ein Pärchen aufgedeckt, dürft ihr es behalten und seid nochmal dran. Habt ihr kein Pärchen gefunden, ist die nächste Person an der Reihe.

Ihr findet darauf viele Fakten, wusstet ihr die schon?  
Wer findet die meisten Pärchen?

<p>Eine Mehrwegflasche wird gereinigt und wiederverwendet.</p>	<p>Eine Mehrwegflasche wird gereinigt und wiederverwendet.</p>
<p>Eine Pfandflasche kann eine Einweg- oder eine Mehrwegflasche sein.</p>	<p>Eine Pfandflasche kann eine Einweg- oder eine Mehrwegflasche sein.</p>
<p>Wenn eine Einwegflasche richtig entsorgt wird, kann sie recycelt werden. 😊</p>	<p>Wenn eine Einwegflasche richtig entsorgt wird, kann sie recycelt werden. 😊</p>
<p>Wenn eine PET-Flasche im Restmüll landet, kommt sie in die Verbrennung. 😞</p>	<p>Wenn eine PET-Flasche im Restmüll landet, kommt sie in die Verbrennung. 😞</p>
<p>Ab 2025 zahlt man 25c Pfand, die man zurückbekommt, wenn die Verpackung zurückgebracht wird.</p>	<p>Ab 2025 zahlt man 25c Pfand, die man zurückbekommt, wenn die Verpackung zurückgebracht wird.</p>
<p>Für das Pfandsystem dürfen Plastikflaschen nicht mehr zerdrückt werden, damit der Automat sie erkennen kann.</p>	<p>Für das Pfandsystem dürfen Plastikflaschen nicht mehr zerdrückt werden, damit der Automat sie erkennen kann.</p>
<div data-bbox="220 1686 384 1895" data-label="Image">  </div> <p>So sieht das neue Pfandlogo aus.</p>	<div data-bbox="817 1686 981 1895" data-label="Image">  </div> <p>So sieht das neue Pfandlogo aus.</p>



<b>Memory</b>	<b>Memory</b>



# Anleitung

## Casino

Vor dir siehst du nummerierte Plättchen die aus Joghurtbechern geschmolzen wurden.

Jedes Plättchen ist aus einer Art von Joghurtbecher entstanden.

Ordne jedes Plättchen dem richtigen Joghurtbecher zu!

# Lösung

## Casino

**1 C**

**2 F**

**3 D**

**4 G**

**5 A**

**6 E**

**7 B**

Die Farbe kann dir helfen das richtige Plättchen zuzuordnen, das heißt aber auch, dass nachher im Recycling diese Farbe nur schwer zu entfernen ist. Mischt man diese Joghurtbecher bekommt man meist ein unappetitliches grau.

Das heißt meist wird aus alten Joghurtbechern eine Tonne, eine Kiste, eine Parkbank, ... wo den Menschen die Farbe nicht so wichtig ist.

Becher G und E versuchen dem mit einer Etikette (aus Papier oder Plastik) entgegen zu wirken, damit darunter ein weißer, unbedruckter Wertstoff bleibt.

Was meinst du?

# Sollten Verpackungen immer unbedruckt sein?

Mache einen Strich bei der Antwort deiner Wahl!

<b>Ja</b>	<b>Nein</b>

Was meinst du?

# Sollten Verpackungen immer unbedruckt sein?

Für **Nein** wirf eine **rote Karte** in die Box

Für **Ja** wirf eine **grüne Karte** in die Box

# Anleitung

## Schätzfrage

Wie lange war dieses Bio Sackerl vergraben?

Bevor du in die Lösung siehst überlege was du raten würdest ... 7

Tage? 2 Monate? 1 Jahr?

Überprüfe in der Lösung, ob du richtig liegst!

Überrascht dich diese Angabe? Hinterlasse uns gerne eine Nachricht mit einem Post-it!

# Lösung

## Schätzfrage

Dieses Bio Sackerl war **5 Monate** vergraben in einem Blumentopf, wurde gegossen und stand im Freien.

Wie du siehst hat sich noch nicht so viel getan. Das zeigt uns, dass wir **auch bei Bio Kunststoffen achtsam sein müssen!**

Diese haben auch nichts im Biomüll zu suchen, und müssen in einer Kompostieranlage aussortiert werden.

Du möchtest dieses Experiment zu Hause nachmachen?  
Auf unserer Homepage unter Verpackungen im Fokus findest du nähere Infos. <https://cirkus.project.tuwien.ac.at>  
Oder direkt via QR Code:



# Anleitung

## Gurke

Vor dir liegen zwei verschiedene Gurken.

1. Sieh sie dir gut an und schneide dir ein Stück ab.
2. Koste sie. Schmecken die Gurken unterschiedlich?
3. Kannst du ansonsten irgendwelche Unterschiede sehen?

Mache einen Strich bei der Antwort deiner Wahl.

# Lösung

## Gurke

Gurke 1 war verpackt und Gurke 2 war unverpackt.

Das Ziel einer Verpackung ist es die Gurke (das Produkt) frisch zu halten.

Wir haben beide Gurken gleichzeitig gekauft, daher kann es sein, dass die unverpackte Gurke schon etwas weniger knackig schmeckt, vielleicht sieht sie auch schon etwas runzeliger aus oder dir ist noch etwas anderes aufgefallen. Manchmal sind die Unterschiede auch sehr gering und kaum zu merken.

Bei dieser Station gibt es kein richtig oder falsch!

<b>Welche Gurke schmeckt dir besser?</b>		
Gurke 1	Gurke 2	Ich schmecke keinen Unterschied
<b>Was glaubst du: welche Gurke war verpackt?</b>		
Gurke 1	Gurke 2	

# Anleitung

## PET Flaschen Herstellung

Für die Herstellung einer recycelten Flasche gibt es verschiedene Schritte. Die wir dir hier zeigen möchten!

Wie heißen die Gegenstände, die du hier siehst?

Schiebe sie zu den richtigen Wörtern!

Wenn du dir nicht sicher bist kannst du gerne unsere Erklärung durchlesen!

# Lösung

## PET Flaschen Herstellung

PET-Flasche



Granulat



Rohling



Flakes



PET-Flasche

Granulat

Rohling

Flakes

# Flakes

# Granulat

# PET-Flasche

# Rohling

## Herstellung einer PET-Flasche



Wenn die **PET Flasche** in der richtigen Tonne (gelb) landet, wird sie vom anderen Müll getrennt und zum Recycler gebracht.

Dort wird sie geschreddert. Das heißt sie wird in kleine Stückchen zerkleinert, die heißen **Flakes**.



Danach werden diese aufgeschmolzen und zu **Granulat** gemacht.



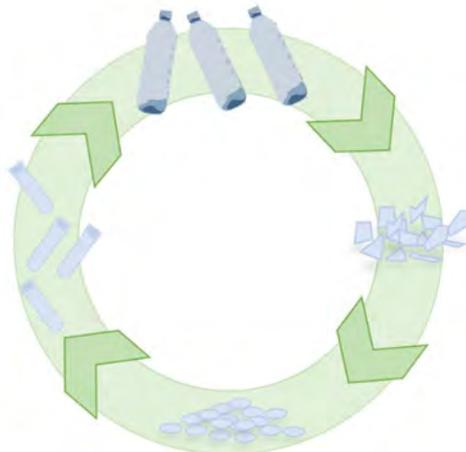
Aus dem Granulat werden kleine **Rohlinge** gemacht.



Diese werden dann zum Produzenten gebracht und dort in die Form für eine neue



PET-Flasche geblasen.



# Anleitung

## Öko-Schmäh?

Sieh dir diese Verpackungen an, findest du wo Kunststoff eingesetzt wird?

# Lösung

## Öko-Schmäh?

Heutzutage wird viel damit geworben, wenn eine Verpackung aus Papier ist. Kunststoffe sind allerdings für den Schutz notwendig und daher oft trotzdem vorhanden.

Meist findest du sie als innere Beschichtung.

Ob das dann wirklich besser ist bleibt fraglich! Wäre die Verpackung komplett aus Kunststoff müsste sie in der gelben Tonne entsorgt werden und kann recycelt werden.

# Anleitung

## Recycling Ablauf

Sieh dir an wie das Recycling funktioniert. Kannst du die Proben der richtigen Position zuordnen?

Erkennst du an den Farben welche zusammengehören?

In unserem Labor haben wir auch Produkte hergestellt, an welche Position im Ablauf gehören diese?

# Lösung

## Recycling Ablauf

Auf der linken Seite sollten alle Flakes positioniert sein.

Auf der rechten Seite sollten alle Granulate positioniert sein.

Bei der Extrusion kann auch etwas Farbe hinzugefügt werden, damit das Granulat dann einen einheitlichen Farbton aufweist, es ist daher manchmal schwer zu sagen welche Flakes welches Granulat ergeben. Aber in diesem Fall gehören folgende zusammen:

1C Es handelt sich um ein weißes PE-HD.

2A Es handelt sich um Folien aus PE-LD, welche nach der Extrusion eine bräunliche Farbe haben.

3B Es handelt sich um ein PE-HD, das nach der Extrusion eine blaue Farbe hat

Die Produkte gehören an die letzte Stelle zu Folien, Blumenkästen etc.

# Anleitung

## Prüfkörpervorbereitung

Möchtest du deinen eigenen Prüfkörper vorbereiten, so wie wir es im Labor machen?

Nimm dazu die Schere und schneide den **Anguss** ab, das ist der Zipf der oben drauf ist.

Nimm das Schmirgelpapier und entferne damit den **Grat**, das sind die Überstände, die sich rau anfühlen. Hauptsächlich am **Steg** müssen diese entfernt werden, das ist der dünne Teil des Prüfkörpers.

Dann kannst du die Dicke und die Breite am Steg noch mit der **Schiebelehre** abmessen!

# Lösung

## Prüfkörpervorbereitung

Wenn sich dein Prüfkörper am Steg entlang glatt anfühlt ist er fertig!

Leider können wir die Prüfmaschine nicht hierherbringen, aber du kannst dir in einem Video ansehen, was bei uns im Labor mit dem Prüfkörper dann passiert.



# Anleitung

## Basteln mit Prüfkörpern

Möchtest du deinen eigenen Prüfkörper zu einem Schlüsselanhänger machen?

Am Besten du machst diese Station nach der „Prüfkörpervorbereitung“ dann musst du nur noch ein Loch bohren und einen Schlüsselring einfädeln.

# Anleitung

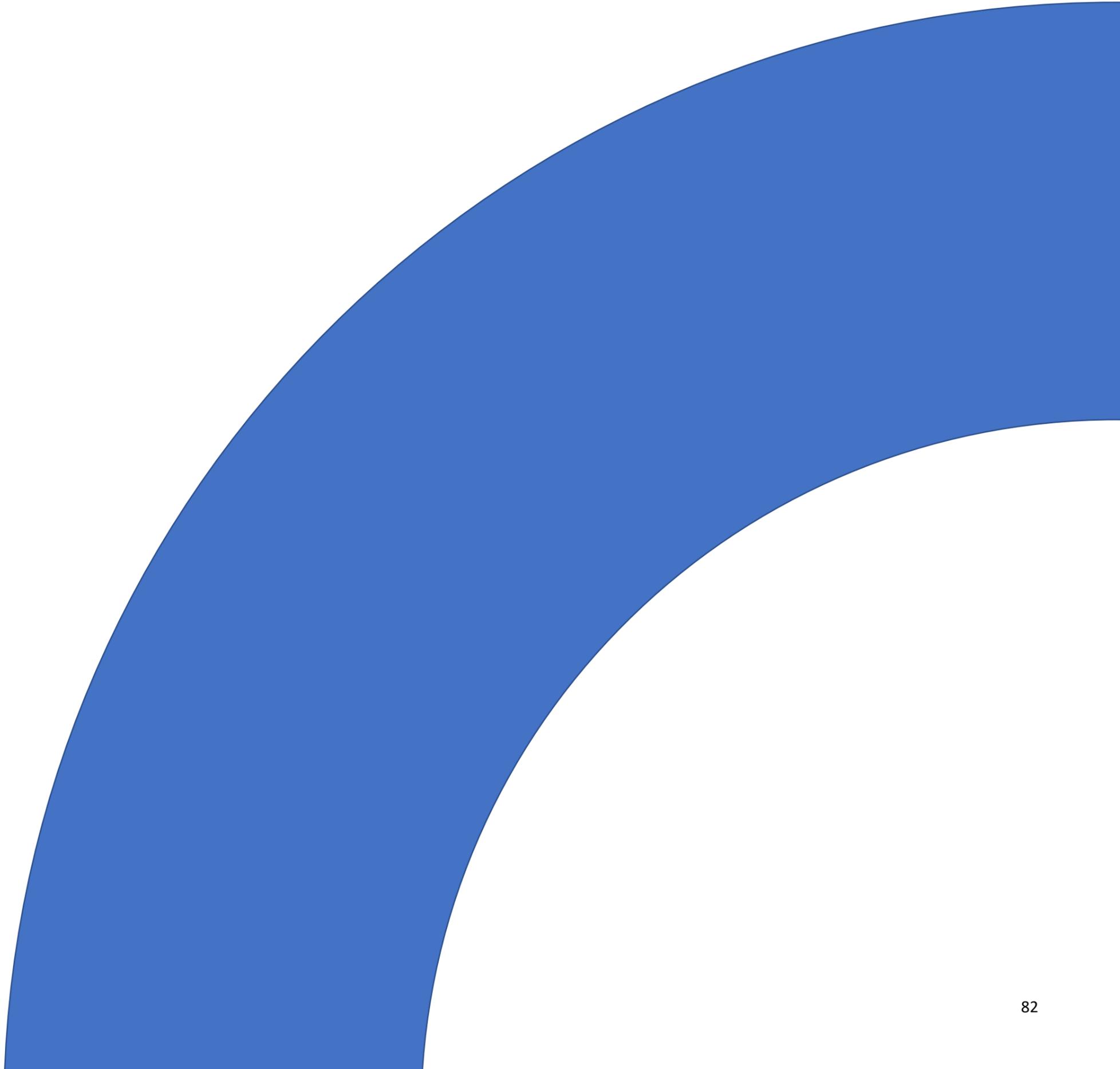
## Quiz auf „Österreich sammelt“

Auf <https://www.oesterreich-sammelt.at/> findet man viele nützliche Informationen zum sammeln und richtig trennen in Österreich. Sieh dich mal auf der Homepage um, und erfahre viel Interessantes.

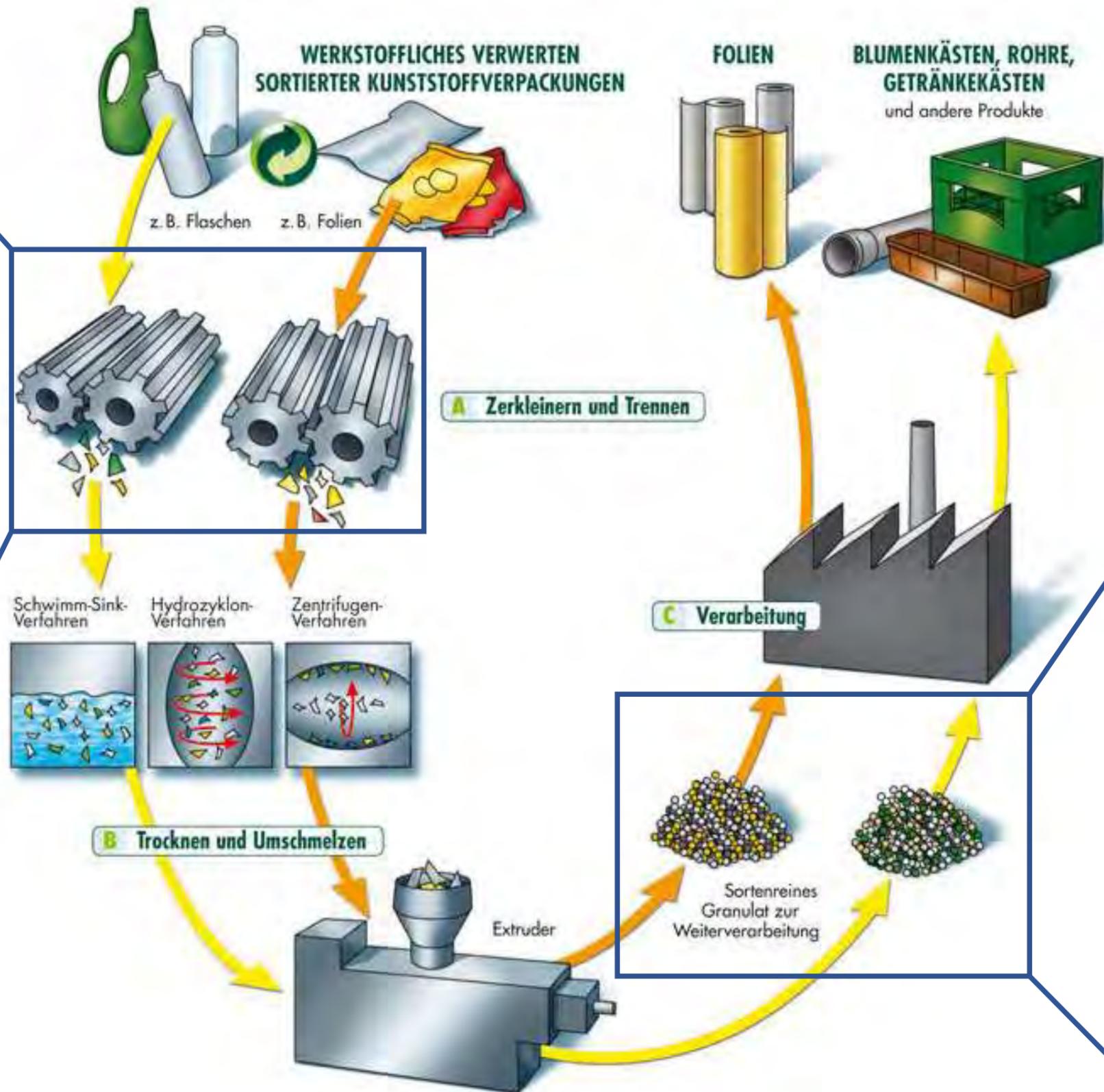
Du bist in Quizlaune? Sie haben auch ein Quiz, wo du dein Wissen testen kannst:







Positioniere hier wie das Material nach dem Zerkleinern aussieht

Positioniere hier wie das Material nach dem Extrudieren aussieht


Adaptiert von <https://www.ecoplast.com/en/loop/>

## Quiz -Lösung

2. Welche Polymere (Kunststoffe) schwimmen in Wasser?

- ✓ PE
- PET
- ✓ PP
- PS

2. Wo nutzt man, dass verschiedene Kunststoffe schwimmen bzw. sinken?

- ✓ im Recycling
- ✓ zur Trennung
- ✓ in einer Schwimm-Sink Anlage

3. Wo findest du Unterschiede zwischen der Mehrweg und der Einweg Flasche?

- ✓ Verschluss
- ✓ Stärke der Flasche
- ✓ Etikett

4. Warum sind die Stöpsel von Flaschen seit neuestem befestigt?

- ✓ Aufgrund einer EU Richtlinie
- ✓ Damit sie nicht in der Umwelt landen
- Damit sie in der Umwelt landen

5. Wann startet oder wurde das Pfandsystem in Österreich gestartet?

- ✓ Jänner 2025
- Jänner 2030
- das wird bei uns nicht kommen

6. Wie entsorgst du eine PET-Flasche richtig?

- in der Umwelt
- ✓ gelbe Tonne
- im Restmüll
- ✓ im Leichtverpackungsmüll