



## DAS REPAIRCAFÉ: REPARIEREN STATT WEGWERFEN!

Lies dir die Überschrift durch. Was denkst du: Worum wird es in diesem Text gehen?



1. Denk eine Minute lang darüber nach. Mach Notizen in dein Heft.
2. Geht zu zweit zusammen und tauscht euch aus. Habt ihr gleiche Ideen?
3. Schreibt zwei Ideen auf ein Post-it. Klebt es an die Tafel.

### Die kaputte Kaffeemaschine

Hast du das schon einmal erlebt? Manchmal werden Dinge kaputt, obwohl wir sie noch brauchen würden. Dies kann im Laufe der Zeit vor allem durch die **häufige Nutzung** passieren.

Vor diesem Problem standen auch Tom und Marion. Die beiden lieben es Kaffee zu trinken und haben sich deshalb vor zwei Jahren eine wirklich teure

Kaffeemaschine gekauft. Heute Morgen funktionierte sie plötzlich nicht mehr – sie war kaputt. Tom und Marion ärgerten sich fürchterlich und versuchten, sie zu reparieren, aber ihnen wurde schnell klar, dass sie dafür Hilfe brauchen würden. Doch wer konnte ihnen helfen?



Bild 1: Kaffeemaschine.

© Pixabay.

### Elektroschrott-Interview:

Geht zu zweit zusammen. Stellt euch gegenseitig folgende Fragen:



1. Welches Elektrogerät wurde bei euch zuhause schon kaputt?
2. Was habt ihr damit gemacht?
3. Konntet ihr es reparieren? Wenn ja, wie?

### Wieso gehen Elektrogeräte kaputt?

Die Kaffeemaschine von Marion und Tom besteht aus vielen **Einzelteilen**, die gut zusammenarbeiten müssen. Hergestellt und getestet werden solche Geräte in großen **Fabriken**. Das ist ganz schön kompliziert! Manchmal wird in den Geräten auch eine **Sollbruchstelle** eingebaut. Das bedeutet, dass ein Teil eingebaut wird, das schnell kaputt geht. Das ist ein Trick der Firmen, damit sich die Menschen öfter neue Geräte kaufen müssen und somit die Firmen Geld verdienen können. Leider ist das nicht sehr **nachhaltig** und schlecht für unsere **Umwelt**, denn dadurch entsteht sehr viel **Elektroschrott**.



Was ist eine Sollbruchstelle? Geht zu zweit zusammen und erklärt es euch gegenseitig.

## So viel Elektroschrott! – Was kann ich dagegen tun?

Wenn du elektronische Geräte wegwirfst, dann nennt man sie Elektroschrott. Zu Elektroschrott zählen alle Geräte, die mit Strom, einer Batterie oder einem Akku funktionieren, wie zum Beispiel ein Fernseher, ein Handy oder auch eine Kaffeemaschine. In Europa gibt es sehr viel Elektroschrott, alleine in Österreich entstehen über 83.000 (dreiundachtzig-tausend) Tonnen pro Jahr. Das ist fast so schwer wie zwei Flugzeuge. Nur ein kleiner Teil davon wird richtig recycelt. Die falsche Entsorgung von Elektroschrott schadet unserer Umwelt.



Bild 2: Elektroschrott.  
© Pixabay.



Bild 3: Der Elektroschrott in Österreich ist fast so schwer wie zwei Flugzeuge.  
© Pixabay

Welches Wort fehlt? Unterstreiche das richtige Wort.

Wenn du elektronische Geräte wegwirfst, dann nennt man sie (**Elektroschrott/ Gerätemüll/ Stromabfall**). Elektroschrott sind Geräte, die mit (**Strom/ Gas/ Benzin**), einer Batterie oder einem Akku funktionieren. Dazu zählen Geräte, wie zum Beispiel ein Fernseher, ein (**Handy/ Dosentelefon/ Brief**) oder auch eine Kaffeemaschine.

In Österreich entstehen über 83 000 (**Gramm/ Kilogramm/ Tonnen**) Elektroschrott pro Jahr. Das ist fast so schwer wie zwei (**Bücher/ Flugzeuge/ Fahrräder**). Die falsche (**Bemalung/ Entsorgung/ Entwirrung**) von Elektroschrott schadet unserer Umwelt.



## Recyceln von Elektroschrott

Wie kann Elektroschrott recyclet werden? Wie auch anderer Müll, kann Elektroschrott durch die richtige Entsorgung recyclet werden. In Österreich gibt es fürs Recycling von Elektroschrott mehr als 2.000 (zweitausend) Sammelstellen für elektronische Geräte. Diese Geräte können dann bis zu 85 Prozent recyclet werden. Das bedeutet, dass aus fast 70.500 (siebzig-tausend fünfhundert) Tonnen neue Dinge hergestellt werden können und nur 12.500 (zwölf-tausend-tausend fünfhundert) Tonnen Elektroschrott übrigbleiben.

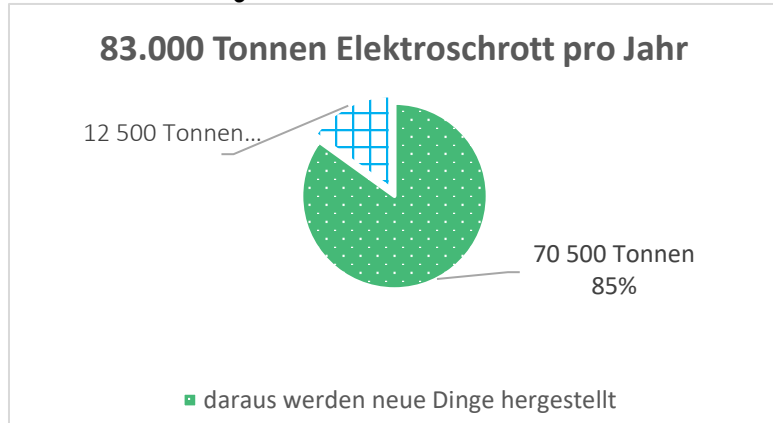


Bild 4: Elektroschrott pro Jahr in Österreich.  
© RegiNaDiff

### Welche Information passt zu welchem Wort? Verbinde!

Recycling	Sie wird manchmal leider absichtlich eingebaut, damit ein Gerät schneller kaputt wird.
Elektroschrott	Das heißt, dass du gut auch die Natur aufpasst.
nachhaltig	So heißen elektronische Geräte, die weggeworfen und nicht recyclet werden.
Umwelt	Dazu gehören Bäume, Flüsse und auch Menschen.
Einzelteile	Hier werden kaputte Geräte gesammelt und später recyclet oder entsorgt.
Entsorgung	Wenn aus etwas Altem etwas Neues gemacht wird.
Sammelstelle	In diesem großen Gebäude werden Dinge durch Maschinen und Menschen, die diese Maschinen bedienen, hergestellt
Sollbruchstelle	Das ist ein Bauteil, das du nicht zerlegen kannst.
Fabrik	So heißt alles rund um Recycling oder Wegwerfen von Abfall.



## Wer kann das Problem lösen?

Tom und Marion wissen, dass Elektroschrott schlecht für die Umwelt ist und wollen ihre Kaffeemaschine daher nicht durch eine neue ersetzen, sondern sie lieber reparieren. Aber wer könnte ihnen da helfen? Sie bringen die Kaffeemaschine zu einem Elektrofachgeschäft, aber die Reparatur wäre sehr teuer. Plötzlich hat Tom eine andere Idee – er ruft seinen Onkel Alfred an. Alfred ist schon älter und in Pension. Das bedeutet, dass er nicht mehr arbeiten muss. Früher hat er als Elektriker gearbeitet und reparierte viele kaputte Dinge. Jetzt hilft er freiwillig in einem Repaircafé mit und konnte schon vielen Menschen damit helfen.



Bild 5: Das Team des Repaircafé Graz.

© Repair Café Graz.

## Repaircafés in Österreich



Bild 6: Kaffee und Kuchen im Repaircafé Graz.

© Repair Café Graz.

Du fragst dich jetzt bestimmt, was ein Repaircafé ist. Ein Repaircafé ist ein Ort, wo Menschen ihre kaputten Geräte hinbringen können und gemeinsam mit ehrenamtlichen Helferinnen und Helfern versuchen, diese zu reparieren. Ehrenamtlich bedeutet, dass sie freiwillig im Repaircafé helfen, dafür aber nicht bezahlt werden. Auch die Menschen, die Hilfe brauchen, müssen dort nichts bezahlen, sondern geben eine freiwillige Spende.

In Österreich gibt es schon mehr als 30 Repaircafés und es werden immer mehr. Das Werkzeug für die Reparaturen bringen die Helferinnen und Helfer selbst mit. Meist gibt es dort sogar auch Kuchen und Kaffee, die auch selbst mitgebracht werden.



**Richtig oder falsch? Lies die Sätze genau durch und kreuze an!**

	Richtig	Falsch
Tom und Marion wissen, dass Elektroschrott gut für die Umwelt ist.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sie wollen ihre Kaffeemaschine nicht wegwerfen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Reparatur im Elektrofachgeschäft wäre sehr billig.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alfred war früher Elektriker und arbeitet jetzt in einem Repaircafé.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
In einem Repaircafé wird versucht, kaputte Geräte gemeinsam zu reparieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reparaturen in einem Repaircafé sind sehr teuer.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
In Österreich gibt es ungefähr 30 Repaircafés, aber es werden immer weniger.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Marion und Tom im Repaircafé

Marion und Tom bringen ihre Kaffeemaschine ins Repaircafé. Dort werden sie freundlich begrüßt und lernen viele ehrenamtliche Helferinnen und Helfer kennen.

Alfred erwartet Tom und Marion bereits an einem Tisch voll mit Werkzeug. Zuerst erklären sie Alfred das Problem. Alfred beginnt die Kaffeemaschine auseinanderzubauen und erklärt ihnen alles ganz genau. Marion und Tom helfen ihm dabei und hören gespannt zu. So lernen sie viel über das **Innenleben** ihrer Kaffeemaschine. Gemeinsam finden sie heraus, dass der **Schwimmer** der Kaffeemaschine im **Wassertank** festklemmt. Dadurch kann kein Wasser durch die Kaffeemaschine rinnen und somit auch kein Kaffee zubereitet werden. Alfred reinigt den Schwimmer, sodass er nicht mehr festklemmt und baut anschließend alles wieder zusammen. Das Problem ist gelöst und die Maschine kann wieder Kaffee zubereiten.



*Bild 7: Reparieren einer Kaffeemaschine.*  
© Repair Café Graz.



*Bild 8: Gemeinsam werden elektronische Geräte repariert.*  
© Repair Café Graz



Für die Reparatur geben die beiden eine freiwillige Spende in den Korb. Gemeinsam mit Alfred trinken sie noch einen Kaffee und gehen dann nach Hause. Sie sind sehr glücklich, dass sie ihre Kaffeemaschine nicht wegwerfen müssen und so die Umwelt schonen können.

Auch du kannst deine Umwelt schützen und dafür sorgen, dass unsere Umwelt sauber bleibt. Das ist ganz leicht – wenn etwas kaputt wird, dann versuche es zu reparieren oder lasse dir in einem Repaircafé helfen. Wo das nächste Repaircafé in deiner Nähe ist, kannst du ganz leicht im Internet herausfinden.

### Entwirf den Text für eine Infobox über Repaircafés.

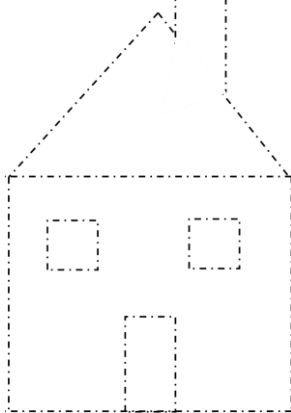
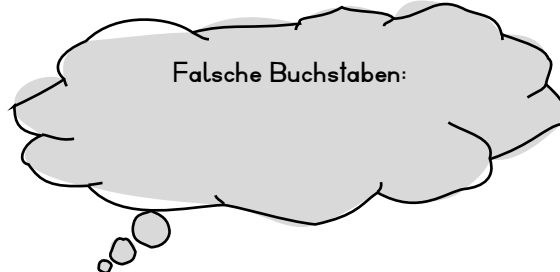


1. Schreibe 5 Sätze über Repaircafés in dein Heft.
2. Geht zu zweit zusammen.
3. Lest euch die Sätze vor. Habt ihr ähnliche Dinge geschrieben?

### Du hast schon viel über Repaircafés gelernt. Was gefällt dir am besten?



1. Überlege dir ein Wort und bereite ein Bau Haus-Spiel vor.
2. Geht zu zweit zusammen und erratet eure Wörter!



Dein geheimes Wort:



### Literatur

ORF (2015). Wertstoffe gehen verloren. Abgerufen von <https://orf.at/v2/stories/2295875/2295876/> [19.03.2022]

Global 2000 (o.J.). Elektroschrott. Abgerufen von <https://www.global2000.at/elektroschrott/> [19.03.2022]

ARA (o.J.). Mülltrennung und Recycling. Abgerufen von <https://www.ara.at/muelltrennung-recycling/> [19.03.2022]

Konsument (2017). Repair Cafés - Weg vom Wegwerfen. Abgerufen von <https://konsument.at/reparaturcafes072016/> [19.03.2022]