

# Wastezon



Mit der App von Wastezon können ausrangierte Elektrogeräte in Ruanda aufbereitet, repariert und wiederverwertet werden.



Ein beinahe tödlicher Unfall auf einer Mülldeponie weckte in den Wastezon-Gründer\*innen Ghislain Irakoze und Jacqueline Mukarukundo das Interesse an Abfallvermeidung. Irakoze und sein bester Freund führten eine Umweltprüfung für ein Schulprojekt durch, als sie beinahe von einer Abfalllawine begraben wurden.

Ghislain Irakoze und Jacqueline Mukarukundo suchten nach einer Lösung für die wachsende Menge an Elektroschrott. Elektroschrott sind kaputte oder alte Geräte, wie Handys oder Computer. Bisher werden nur wenige Altgeräte in Ruanda gesammelt und recycelt. Der größte Teil landet auf

Mülldeponien. Das ist aber ein Problem, weil die Geräte giftige Stoffe enthalten, die die Umwelt und die Gesundheit der Menschen gefährden. Außerdem stecken in vielen Elektrogeräten wertvolle Materialien, wie Gold und Kupfer.

Die Wastezon Gründer\*innen entwickelten 2018 eine App, die Nutzer\*innen von Elektronik, Herstellerfirmen und Recyclingfirmen miteinander verbindet. Auf diese Weise können die Menschen sehen, wo sie ihren Elektroschrott abgeben können. Sie bieten ihre alten Geräte zum Verkauf an, mit Bild und einem vom Programm ermittelten Preisvorschlag. Per GPS verbindet die App sie mit möglichen Recyclingunternehmen in der Umgebung. Diese holen die Geräte dann ab.

*„Eine abfallfreie Welt ist unsere Vision und unser Antrieb. Bis jetzt hat unsere App mehr als 460 Tonnen Elektroschrott von der Mülldeponie umgeleitet.“ – Jacqueline Mukarukundo*

Das ist aber noch nicht alles: die App ist gleichzeitig eine Online-Verkaufsplattform für Second-Hand-Elektronik. Dazu kauft Wastezon alte Elektronikgeräte an, repariert diese und verkauft sie zu erschwinglichen Preisen weiter.

Und damit nicht genug: Mittlerweile ist Wastezon auch in anderen ostafrikanischen Ländern aktiv.



**Von den 53,6 Millionen Tonnen Elektroschrott, die im Jahr 2019 weltweit anfielen, wurden nur 17,4 % recycelt. Bis 2030 wird der weltweite Elektroschrott voraussichtlich auf 74 Millionen Tonnen ansteigen. Und bis 2040 wird der CO2 Ausstoß, der durch die Herstellung und Nutzung von Elektronikgeräten entsteht, ungefähr 14 % der Gesamtemissionen erreichen.**

**(Vereinte Nationen: The Global E-waste Monitor 2020; <https://ewastemonitor.info/gem-2020/>)**

## GLOBAL STORIES · GESCHICHTEN DES NACHHALTIGEN HANDELNS

Globales Klassenzimmer Aachen | Eine Welt Forum Aachen e. V.  
[www.globalesklassenzimmer-aachen.de](http://www.globalesklassenzimmer-aachen.de) | [info@globalesklassenzimmer-aachen.de](mailto:info@globalesklassenzimmer-aachen.de)



## Land

Ruanda / Kigali



## Web & Social Media

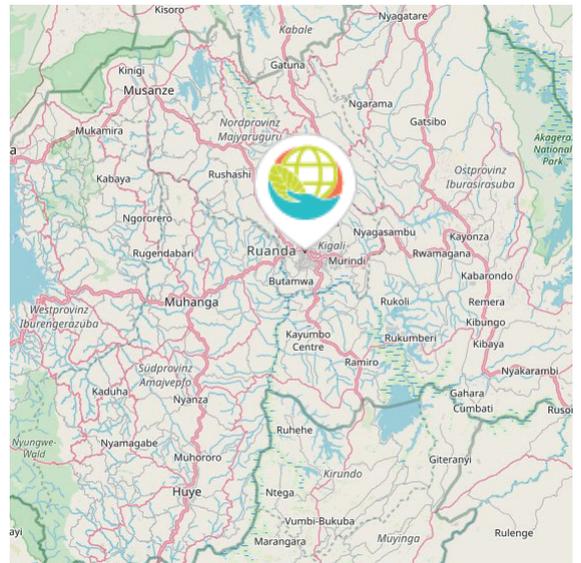
Website: <https://wastezon.com>

Facebook: <https://www.facebook.com/Wastezon>

Twitter: <https://twitter.com/Wastezon1>

Instagram: [https://www.instagram.com/wastezon\\_rw](https://www.instagram.com/wastezon_rw)

YouTube: <https://www.youtube.com/@wastezon9008>



## Video

### Wastezon In Depth (E; 01:31 Minuten)

<https://www.youtube.com/watch?v=npylu7fWMTM>



## Leitfragen zur Reflexion und Weiterarbeit

- Warum ist das eine Geschichte des nachhaltigen Handelns?
- Welche Veränderungen hat Wastezon erreicht?
- Was macht Ihr, wenn z. B. Euer Handy kaputt ist? Wie viele Handys habt Ihr bisher gehabt? Wie lange nutzt Ihr Euer Handy im Durchschnitt? Rechnet nun aus, wie viele Handys jede\*r von Euch in seinem oder ihrem Leben haben wird und wie viele Ihr als Klasse in Eurem Leben gebraucht haben werdet.



## Arbeitsaufträge

- Viele kaputte Geräte aus Europa landen auch oft auf afrikanischen Müllkippen, obwohl der Export von Elektroschrott nach Afrika verboten ist. Recherchiert, wie unser Elektroschrott nach Afrika gelangt und welche Folgen für Menschen und die Umwelt dadurch entstehen.
- Sammelt Ideen: Was können wir tun, damit weniger Elektroschrott anfällt? Und wenn doch welcher anfällt: Wie kann dieser fachgerecht recycelt werden?
- Findet heraus, wo elektrische Geräte in Eurer Region zum Recyceln abgegeben werden können (z. B. Recyclinghöfe).
- Findet heraus, wo in Eurer Region elektrische Geräte repariert werden oder wo Ihr lernen könnt, sie selbst zu reparieren (z. B. Repaircafés).
- Testet Euch selbst: wie nachhaltig nutzt Ihr digitale Geräte?  
<https://globalesklassenzimmer-aachen.de/online-module-smart-leben-4-0/modul-3-konsum-digital-nachhaltig/online-test-wie-nachhaltig-nutzt-du-digitale-technik>

## GLOBAL STORIES · GESCHICHTEN DES NACHHALTIGEN HANDELNS

Globales Klassenzimmer Aachen | Eine Welt Forum Aachen e. V.

[www.globalesklassenzimmer-aachen.de](http://www.globalesklassenzimmer-aachen.de) | [info@globalesklassenzimmer-aachen.de](mailto:info@globalesklassenzimmer-aachen.de)



## Links zu Unterrichtsmaterial

---

- Eine Welt Forum Aachen e.V.: Online Modul Smart Leben  
<https://globalesklassenzimmer-aachen.de/online-module-smart-leben-4-0>
- Eine Welt Forum Aachen e.V.: Digital Breakout – Online Escape Game  
<https://globalesklassenzimmer-aachen.de/escape-game>
- Eine Welt Forum Aachen e.V.: LearnStep – Smartphone, Tablets und Co  
<https://globalesklassenzimmer-aachen.de/learnsteps/learnstep/smartphones-tablet-und-co>
- Eine Welt Forum Aachen e.V.: LearnStep – Digitaler CO2 Fußabdruck  
<https://globalesklassenzimmer-aachen.de/learnsteps/learnstep/digitaler-co2-fussabdruck>
- Eine Welt Forum Aachen e.V.: LearnStep – Das gute digitale Leben  
<https://globalesklassenzimmer-aachen.de/learnsteps/learnstep/das-gute-digitale-leben>
- Eine Welt Forum Aachen e.V.: Erklärfilm – Digitalisierung und Nachhaltigkeit  
<https://globalesklassenzimmer-aachen.de/online-module-smart-leben-4-0/modul-1-digitalisierung-nachhaltigkeit/lernvideo-digitalisierung-nachhaltigkeit>
- Film:  
<https://www.welcome-to-sodom.de>
- Multivision e.V.: REdUSE. Über unseren Umgang mit den Ressourcen der Erde.  
[https://www.globaleslernen.de/sites/default/files/files/education-material/reduce\\_umsetzung\\_klassen\\_5-12\\_lowres.pdf](https://www.globaleslernen.de/sites/default/files/files/education-material/reduce_umsetzung_klassen_5-12_lowres.pdf)



## Quellen

---

- Audi Mediacenter: [https://www.audi-mediacycenter.com/de/pressemitteilungen/one-young-world-summitjunge-denker\\_innen-diskutieren-ideen-fuer-eine-nachhaltige-zukunft-14126](https://www.audi-mediacycenter.com/de/pressemitteilungen/one-young-world-summitjunge-denker_innen-diskutieren-ideen-fuer-eine-nachhaltige-zukunft-14126)
- ClimAccelerator: <https://climaccelerator.climate-kic.org/news/africa-climaccelerator-start-up-spotlight-wastezon>
- GIZ: [https://www.giz.de/en/downloads/giz2019\\_de\\_en\\_Digital%20Innovation%20Made%20in%20Africa\\_Vol\\_4.pdf](https://www.giz.de/en/downloads/giz2019_de_en_Digital%20Innovation%20Made%20in%20Africa_Vol_4.pdf)
- Wastezon: <https://wastezon.com>
- Wirtschaft in Afrika: <https://wirtschaftinafrika.de/elektroschrott-in-afrika>