

<p>Titel: „Schwarzes Loch oder was? Wohin verschwinden unsere alten Handys?“ Elektroschrott in China</p> <p>Kurze Beschreibung Hast du dich irgendwann mal gefragt, wo dein altes Handy, deine Playstation, dein mp3-Spieler oder sonstiges Gerät gelandet ist, nachdem du es weggeworfen hast?</p> <p>Vielleicht überrascht es dich nach den bisherigen Challenges gar nicht so sehr zu hören, dass mit den Sachen dasselbe passiert wie schon am Anfang der Wertschöpfungskette: Sie gehen einmal um die halbe Welt, denn viel von unserem elektronischen Abfall – oder Elektroschrott – wird zur 'Entsorgung' in weit entfernte Länder gebracht. Interessanterweise landet dabei einiges an Elektroschrott wieder dort wo es hergestellt wurde. Richtig! In China. Während unserer letzten Zugfahrt dieser Weltreise – zwischen Shenzhen und Shanghai – sind wir tatsächlich direkt an Guiyu – einer aus der Ferne typisch wirkenden chinesischen Stadt - vorbeigefahren. In 2013 wurde Guiyu im Guinness-Buch der Rekorde aufgenommen...als weltgrößte Elektroschrott-Deponie. Was das heißt? In 2005 kamen täglich mehr als 100 Lastwägen hier an. Der Elektroschrott, der hier ankommt, wird entweder recycelt oder er bleibt häufig liegen und kontaminiert nach und nach die Menschen und die Umgebung. Recycling hört sich gut an, meint ihr? Als wir gehört haben, unter welch schrecklichen Bedingungen Menschen unsere alten Elektrogeräte auseinandernehmen, mit der Absicht ein paar wertvolle Rohstoffe oder Teile zu ergattern, waren wir geschockt.</p> <p>Natürlich wollten wir mehr wissen, also haben wir ein bisschen online recherchiert und Folgendes gefunden, das wir mit euch teilen wollen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ihr werdet nicht glauben, was man herausfindet, wenn man Guiyu auf Wikipedia sucht. ▪ YES! Magazine Artikel über Guiyu (EN) und Infografik. ▪ Welches ist der Ort, der Guiyu den traurigen Titel des neuen "Weltmeister des Elektroschrott" abgenommen hat? Hier kannst du es herausfinden: Artikel Agbogbloshie, Ghana ▪ Und hier sind drei kurze Filme, die ein paar Hintergründe beleuchten, warum wir in so einem Wust an Mist gefangen sind: <ul style="list-style-type: none"> ○ The Story of Electronics, kurzes Video von den Machern von The Story of Stuff ○ Exporting Harm, kurzer Doku vom Basel Action Network über Guiyu ○ Following the Trail Of Toxic E-Waste (2008), eine Reportage von CBS 60 Minutes <p>Da das Schuljahr leider schon zu Ende neigt – aber wir uns sehr gerne noch zu diesem Thema mit euch austauschen möchten – haben wir noch eine letzte mini-Challenge mit euch vor. Es ist auch einfach, weil ihr sozusagen wieder Versuchskaninchen sein dürft - wie schon bei der Inspektion eurer (Schul-) und Kleidersachen in der vorletzten Challenge.</p> <p>Konkrete Challenge und Aufgaben Weil wir spätestens seit der 2. Challenge zu der Herkunft all unserer Sachen wissen, wie gut ihr uns bisher ein repräsentatives Bild von der Situation vor Ort machen konntet, wollen wir dieses Mal von euch wissen, was ihr mit euren alten elektronischen Geräten macht! Hier unsere Fragen an euch:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Was war das letzte elektronische Gerät, von dem du dich getrennt hast? (verlieren zählt nicht ;-)) 2. Wie lange ist das her? 3. Warum hast du es weggeworfen/weggegeben (kaputt, langweilig, etwas Neues/Besseres bekommen usw.)? 	<p>Altersgruppe 16-18 Jahre</p> <p>Dauer ~1 Stunde (in der Klasse) Mehr Zeit nach Bedarf.</p> <p>Themenbereich(e) (wähle eins oder mehrere der folgenden aus) - Biodiversität & Landwirtschaft - Klima - Bildung - Energie - Governance X - Mobilität - Soziales X - Nachhaltiges Wirtschaften - Ressourcen X</p> <p>Verwendete Methoden Unser Vorschlag: Jede/r schreibt ihre/seine Antworten auf die Fragen auf. Die Fragen und Antworten können in einer Gruppe oder mehreren Gruppen diskutiert werden. Dokumentiert die Ergebnisse, damit sie mit Matt und Valentina live diskutiert werden können.</p> <p>Für die folgenden Schulfächer geeignet Wirtschaft, Sozialkunde, Umwelt & Gesellschaft, Naturwissenschaften</p>
--	--



<p>4. Wie hast du es entsorgt? Hast du es in den Mistkübel geschmissen, an den Hersteller zurückgeschickt, einer Freundin oder einem Freund geschenkt oder ganz was anderes (vielleicht bastelst du gerade an einer Handy-Skulptur in deiner Garage...)?</p> <p>5. Wie lange glaubst du, dass ein elektronisches Gerät durchschnittlich funktionieren sollte, bevor es kaputt geht?</p> <p>Schaut die Links oben an und diskutiert dann unsere Fragen an euch in einer Gruppe/in Gruppen. Wir sind urgespannt eure Antworten zu bekommen und zu sehen, ob es Unterschiede zwischen den USA und Österreich gibt! Wenn du besonders motiviert bist, wäre es super interessant zu erfahren, wie deine Eltern bzw. Großeltern die gleichen Fragen beantworten würden. Wir wetten, dass ihre Antworten anders sein werden! :-)</p>	<p>Nötige Arbeitsmaterialien</p> <p><i>Internet, Stift, Papier</i></p>
<p>Kompetenzen und Lernziele: kritisches Denken</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wissen was Elektroschrott ist und verstehen, wie es sich von anderen Mistarten unterscheidet ▪ Den Lebenszyklus eines elektronisches Geräts beschreiben können ▪ Einige ökologische und soziale Probleme nennen, die mit der Entsorgung von Elektronik zusammenhängen ▪ Mehrere Arten und Weisen beschreiben, wie du die Auswirkung von elektronischen Geräten auf Mensch und Natur persönlich beeinflussen kannst (vom Kauf, Nutzung und Entsorgung von Geräten bis hin zu deiner Stimme als BürgerIn und KonsumentIn) <p>Eine Verknüpfung mit dem Lehrplan</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wirtschaft und Arbeiterrechte ▪ Natürliche und Humanressourcen ▪ Umwelt und Gesellschaft ▪ Sozialkunde und Weltgeschichte <p>Weitere Hinweise</p> <p>Das nächste Mal, wo ein deiner Elektro-Geräte kaputt ist, probier's aus, es reparieren zu lassen oder – wenn es nicht repariert werden kann – sende es an eine verantwortungsvolle Recyclingfirma oder –stelle. Hier sind ein paar Links, um euch zu helfen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ E-Cycle Washington ▪ Reparatur- und Service Zentrum (RUSZ), Wien ▪ PC Recycle and Repair, Puget Sound ▪ Demontage- und Recycling Zentrum (DRZ), Wien <p>Einreichfrist</p> <p>22. Mai 2015: Wir freuen uns darauf, eure Ergebnisse zu bekommen und sie mit euch in eurer Klasse zu diskutieren!</p>	