



## Onlinematerialien, Unterrichtsmaterialien, Kisten und Koffer zum Thema „Handy“

Stand: 21.10.2015, Marieke Kodweiß

### Unterrichtsmaterialien

Poster: Die Reise eines Smartphones:

[http://www2.weed-online.org/uploads/karte\\_diereiseeinessmartphone.pdf](http://www2.weed-online.org/uploads/karte_diereiseeinessmartphone.pdf)

„Mobile Kommunikation. Umweltbewusst handeln“ (2014)

Mobilfunk im Unterricht. Material für Lehrkräfte Klassen 5-8

[http://www.schulprojekt-mobilfunk.de/sites/schulprojekt-mobilfunk.de/files/IZMF\\_Lehrerheft\\_Umwelt\\_online.pdf](http://www.schulprojekt-mobilfunk.de/sites/schulprojekt-mobilfunk.de/files/IZMF_Lehrerheft_Umwelt_online.pdf)

Hier gibt es außerdem Grafiken, Lehrerhefte und Arbeitsblätter:

<http://www.schulprojekt-mobilfunk.de/unterrichtsmaterialien/online>

Bildungsmappe: „Verantwortungsvoller Konsum“ (2013) darunter auch Umgang mit dem Handy, 15-25 Jahre

[http://www.going-](http://www.going-green.info/fileadmin/dateiupload/KonsUmwelt/Bildungsmappe_I_Verantwortungsvoller_Konsum.pdf)

[green.info/fileadmin/dateiupload/KonsUmwelt/Bildungsmappe\\_I\\_Verantwortungsvoller\\_Konsum.pdf](http://www.going-green.info/fileadmin/dateiupload/KonsUmwelt/Bildungsmappe_I_Verantwortungsvoller_Konsum.pdf)  
[www.konsum-welt.de](http://www.konsum-welt.de)

„Folgen der Globalisierung am Beispiel Handy“ (2015)

<https://germanwatch.org/de/download/11036.pdf>

„Folgen der Globalisierung der IT-Branche am Beispiel Handy“ (2010)

Lehrmaterial, Unterrichtsblätter, Unterrichtsmodelle

Für Sekundarstufe I und Berufsschule

Germanwatch:

[http://www.globaleslernen.de/sites/default/files/files/education-material/folgen\\_der\\_globalisierung\\_der\\_it-branche.pdf](http://www.globaleslernen.de/sites/default/files/files/education-material/folgen_der_globalisierung_der_it-branche.pdf)

Dort gibt es auch das Material: „Wie findest du ein faires Handy?“

(<http://germanwatch.org/de/download/7285.pdf>) mit Hinweisen zu verschiedenen Rankings (z.B.:

<http://www.greenpeace.org/international/en/campaigns/climate-change/cool-it/Campaign-analysis/Guide-to-Greener-Electronics/>)

„HandyCap“. Die 5-teilige Posterserie rund ums Handy nimmt folgende Themen auf: weltweite Kommunikation, Statussymbol, Elektrosmog, Coltan aus dem Kongo im Handy und Verantwortung der Handy-Unternehmen. Die gut gestalteten Poster machen wichtige Aspekte des Themas Handy im Unterrichtsraum präsent. Welthaus Bielefeld, Sek I, 2004

„Mein Handy und der Krieg im Kongo“ (2004)

Sekundarstufe I

<http://www.lehrer-online.de/handy-kongo.php>

„Was ist drin – in Handy, Waschmaschine und Co.?“ Unterrichtsmaterialien zum Thema Elektro-Altgeräte mit dem Schwerpunkt „Handy“ ab Klasse 6

Deutsche Umwelthilfe:

[http://www.duh.de/uploads/media/Schule\\_EAG.pdf](http://www.duh.de/uploads/media/Schule_EAG.pdf)

„Handy – IT“

Bildungsmaterial für die Klassen 7/8. Bielefeld 2012:

[www.modell-schulen-globales-lernen.de/bildungsangebote/gesamtschule](http://www.modell-schulen-globales-lernen.de/bildungsangebote/gesamtschule)

„Green IT“

Arbeitsmaterial für SchülerInnen. Umweltbundesamt 2012:

[www.umweltbundesamt.de/publikationen/green-it](http://www.umweltbundesamt.de/publikationen/green-it)

Projekt „Handyführerschein“ (3./4. Klasse)

Schulprojekt Mobilfunk

<http://www.schulprojekt-mobilfunk.de/projekt-handyfuehrerschein-34-klasse>

"Schluss mit schmutzig" - Unterrichtsmaterialien zu verantwortungsvollem Konsum und Müllvermeidung (2014) GEMEINSAM FÜR AFRIKA e.V.

[http://www.globaleslernen.de/sites/default/files/files/education-material/um\\_gs\\_schluss\\_mit\\_schmutzig\\_2014.pdf](http://www.globaleslernen.de/sites/default/files/files/education-material/um_gs_schluss_mit_schmutzig_2014.pdf)

Das globalisierte Handy (Aufgabe - Stationen) (2013) [http://www.weltinderschule.uni-bremen.de/mat\\_1\\_13/EW131\\_M6.pdf](http://www.weltinderschule.uni-bremen.de/mat_1_13/EW131_M6.pdf)

„So smart?! - Mein Smartphone, Globalisierung und Nachhaltigkeit.“ Projektstage oder mehrmodulige Unterrichtseinheit ab Klasse 8, Angebot des Eine Welt Forum Freiburg

[http://www.ewf-freiburg.de/fileadmin/pdfs/Projektstage\\_Smartphone\\_Flyer.pdf](http://www.ewf-freiburg.de/fileadmin/pdfs/Projektstage_Smartphone_Flyer.pdf)

## **Spiele**

Lernspiel: Meinem Handy auf der Spur...(2014)

Workshop für 12-19jährige von I shop fair:

[http://www.kritischerkonsum.de/fileadmin/Media/4-kampagne/EU-Projekt/Lernspiel\\_Handy-I\\_SHOP\\_FAIR.pdf](http://www.kritischerkonsum.de/fileadmin/Media/4-kampagne/EU-Projekt/Lernspiel_Handy-I_SHOP_FAIR.pdf)

„Die Handyconnection“. Für LehrerInnen der Sek I (2015)

Weltwirtschaft, Ökologie & Entwicklung – WEED e.V.:

[http://www2.weed-online.org/uploads/weed\\_broschuere\\_detektivtour.pdf](http://www2.weed-online.org/uploads/weed_broschuere_detektivtour.pdf)

Das ganze Spiel:

<http://www.die-handy-connection.de/>

## **Koffer, Kisten und Aktionen**

„Projektkiste Handy“ (ab Klasse 7) - Lernkiste mit Projektmaterialien und Medien, Bielefeld 2004. Die im Welthaus Bielefeld praxiserprobte Projektkiste enthält didaktisch aufbereitete Materialien wie Infotafeln, AV-Medien, Plakate, Handyteile, Walkmen mit Interviews, ein Strahlenmessgerät u.a. mehr – für fünf Lernstationen zum Thema Handy. Verleih: 25,- € (plus Versand) für 14 Tage. Bei Selbstabholung: 10,- € <http://www.welthaus.de/globales-lernen/service/handy/>

„Aktionstag Handy“ für weiterführende Schulen im Saarland Das Netzwerk Entwicklungspolitik im Saarland e.V. (NES) bietet im Rahmen der Handy-Aktion: „Hol die Gruftis raus!“ einen Aktionstag für Schulen an:

[http://www.saarland.de/dokumente/thema\\_bildung/NES-Konzept\\_Handy\\_Aktionstag.pdf](http://www.saarland.de/dokumente/thema_bildung/NES-Konzept_Handy_Aktionstag.pdf)

Handy-Rohstoff-Box des Projekts „Rohstoff-Expedition“:

<http://www.die-rohstoff-expedition.de/die-rohstoff-expedition/rohstoffbox.html>

## **Videos und Filme**

Kurzfilme zum Thema Handy von „planet schule“ zu finden unter: [http://www.planet-schule.de/sf/filme-online.php?first\\_tray=7&film=8553](http://www.planet-schule.de/sf/filme-online.php?first_tray=7&film=8553)

- Coltan für Handys
- Reise in die Kivu-Region
- Vier Euro für 50 Kilo
- Gefangen in der Mine
- Coltan - Ursprung unbekannt?
- Der geologische Fingerabdruck
- Ein zu komplexes Problem

Activate: iProtest

<http://www.youtube.com/watch?v=Hg-wYknQtFw>

“The Story of Electronics” (2010)

StoryofStuffProject:

[https://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=sW\\_7i6T\\_H78](https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=sW_7i6T_H78)

„Wer ist eigentlich für die Bestandteile ihres Handys verantwortlich?“ (2010)

Rights for people:

<https://www.youtube.com/watch?v=tlrUysy4EnM>

engl. “Poisoning the poor – Electronic waste in Ghana” (2008)

Greenpeace International

[https://www.youtube.com/watch?feature=player\\_embedded&v=pr1zQrXM\\_7s](https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=pr1zQrXM_7s)

Total Global: Mein Handy und die Globalisierung (DVD)

<http://www.filmsortiment.de/total-global%2521-mein-handy-und-die-globalisierung-dvd/unterrichtsfilm-lehrfilm-schulfilm/59269>

„DIGITAL - MOBIL - UND FAIR?“ Film von EZEF: <http://s43.s.gep-hosting.de/filme/digital-mobil-und-fair-filme-zum-thema/2666>

## Kampagnen

Handy Aktion

Hintergründe zu Fertigung, Rohstoffen, Nutzung und Entsorgung der Handys und Sammelaktion. Viele weiterführende Links zu Materialien, Filmen etc.

<http://www.handy-aktion.de>

Eine Übersicht findet ihr ab Seite 39 in der Broschüre „Alte Handys und PCs“ (2012) von Germanwatch: [http://www.kritischerkonsum.de/fileadmin/Media/2-alltags-tipps/downloads/Alte\\_Handies\\_zu\\_wertvoll.pdf](http://www.kritischerkonsum.de/fileadmin/Media/2-alltags-tipps/downloads/Alte_Handies_zu_wertvoll.pdf)

Aktion saubere Handys von missio: <https://www.missio-hilft.de/de/aktion/schutzengel/fuer-familien-in-not-weltweit/saubere-handys/>

Die Welt der Ressourcen. Von Gerechtigkeit noch weit entfernt.

INKOTA Netzwerk e.V.

<http://www.inkota.de/themen-kampagnen/ressourcengerechtigkeit/>

Alte Handys – zu wertvoll für die Tonne

<https://germanwatch.org/it-recycling>

Schon vorbei ist die Kampagne „Make IT fair“, Dort gibt es Materialien und Linktipps auch übers Handy hinaus: <http://makeitfair.org/>

## Hintergrundmaterialien

„Das Fallbeispiel Apple. Noch keine fairen Arbeitsbedingungen in China – eine Bestandsaufnahme“

(2013)

<https://germanwatch.org/de/download/8638.pdf>

„Smartphones und Co. Was dein Gerät mit Nachhaltigkeit zu tun hat?“

KJG

<http://www.kritischerkonsum.de/fileadmin/Media/2-alltags-tipps/downloads/KjGreen-ePaper.pdf>

Busse, Tanja (2006): Die Einkaufrevolution. Konsumenten entdecken ihre Macht.

Fact-Sheet: Die Wertschöpfungskette von Mobiltelefonen (2015)/ Südwind: [http://www.suedwind-institut.de/fileadmin/fuerSuedwind/Publikationen/2015/2015-02\\_Fact\\_Sheet\\_Wertschoepfungskette\\_Mobiltelefonen.pdf](http://www.suedwind-institut.de/fileadmin/fuerSuedwind/Publikationen/2015/2015-02_Fact_Sheet_Wertschoepfungskette_Mobiltelefonen.pdf)

„Faire Handys im Angebot? Vergleichende Studie zur Unternehmensverantwortung von deutschen und europäischen Mobilfunkanbietern“ (2009)

Germanwatch:

<http://germanwatch.org/corp/it-handy09.htm>

“Phony Equality” (2011)

Electronics Watch:

[http://electronicswatch.org/phony-equality\\_3565.pdf](http://electronicswatch.org/phony-equality_3565.pdf)

Für eine wirksame EU-Regulierung zu Konfliktmineralien

PowerShift e.V. 2014: <http://power-shift.de/wordpress/wp-content/uploads/2014/11/AK-Rohstoffe-wirksame-eu-gesetzgebung-zu-konfliktrohstoffen-web.pdf>

**Bei Interesse an einer Veranstaltung zum Thema Handy freuen wir uns über Ihre Anfrage an:**

Programm "Bildung trifft Entwicklung"

Rainer Schwarzmeier (Koordination)

Tel.: 07121/ 9 47 99 81, Fax: 07121/ 49 11 02

[epiz@bildung-trifft-entwicklung.de](mailto:epiz@bildung-trifft-entwicklung.de)