

Angebotsvergleich und Nachhaltigkeit

Aktualisierungen und Impulse

(Stand 2019)

<https://www.fairphone.com>

Willkommen zum weltweit ersten ethisch korrekten, modularen Smartphone. Damit du dich nicht zwischen Top-Gerät oder fairer Wertschöpfungskette entscheiden musst.



Unsere Ziele

Bei der Herstellung unseres Smartphones machen wir alles ein bisschen anders.

Denn uns geht es um soziale Werte sowie einen positiven Einfluss auf die Umwelt – vom Anfang bis zum Ende des Smartphone-Lebens.



Robustes Design
>



Fair gehandelte
Materialien >



Gute
Arbeitsbedingungen
>



Wiederverwend-
barkeit und
Recycling >

Pressemitteilung

12. Oktober 2016



Wegweisende Umwelt-Vision für faire Smartphones

Deutscher Umweltpreis 2016:
Einzelwürdigung Bas van Abel

Amsterdam. „Ich bin ein Macher“, sagt Bas van Abel (39) über sich selbst. Er ist aber auch ein Fragensteller, der mit einer Idee Menschen begeistert, ergänzt die Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), die den Gründer und Geschäftsführer von Fairphone, einer Gesellschaft mit Sitz in Amsterdam, Niederlande, dieses Jahr mit dem Deutschen Umweltpreis ehren wird. Mit der Auszeichnung wird sein Engagement als umweltbewusster und sozialer Unternehmer gewürdigt. „Mit dem Fairphone gelingt es ihm“, so DBU-Generalsekretär Dr. Heinrich Bottermann, „ökologische und soziale Probleme in der Informations- und Kommunikationstechnik beim Verbraucher bekannt zu machen. Fairphone ist ein Wegbereiter für

Ansprechpartner
Franz-Georg Elpers
- Pressesprecher -
Kerstin Heemann

Kontakt DBU
An der Bornau 2
49090 Osnabrück
Telefon: 0541|9633-521
.....

Quelle: https://www.dbu.de/123artikel36907_2418.html

<https://www.lpb-bw.de/publikation3363>

Vorschlag: Durchführung einer Befragung/Erhebung zum Thema Handy und Auswertung, Vergleich mit repräsentativen Studien



TEST ZUR SELBSTEINSCHÄTZUNG DER HANDYNU TZUNG

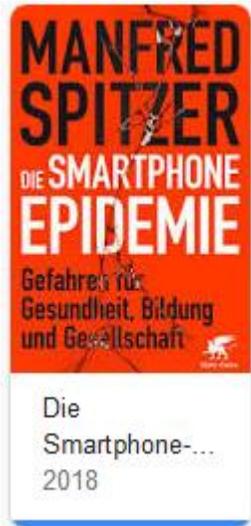
1. Du wartest auf Freunde – was tust du am häufigsten?
 Ich beobachte meine Umgebung
 Ich rufe meine Freunde an
 Ich hole mein Handy raus und beschäftige mich damit
2. Wie fühlst du dich am ehesten, wenn du dein Handy vergessen hast?
 Ich bin total relaxt
 Ich bin ein bisschen beunruhigt
 Ich werde nervös
3. Was macht dir am meisten Sorgen, wenn dein Handy geklaut wurde oder du es verloren hast?
 Private/geheime Daten könnten in falsche Hände geraten
 Finanzieller Schaden
 Ich bin nicht mehr erreichbar
 Langeweile
4. Wie oft „zwingt“ dich deine Handynutzung zum Aufladen?
 Eine Akkuladung reicht länger als einen Tag
 Einmal pro Tag
 Mehrmals pro Tag
5. Wie häufig beschwert sich jemand, weil du am Handy bist?
 Nie
 Selten
 Oft
6. Schaust du ohne Anlass auf dein Handy?
 Nein
 Ja, weil: _____
7. Hast du schon mal versucht, deinen Handykonsum einzuschränken?
 Ja, und ich war erfolgreich
 Ja, aber ich bin gescheitert
 Nein
8. Stört es dich manchmal, wenn andere ihr Smartphone benutzen?
 Ja, bei wem: _____
und warum: _____
 Nein
9. Hast du das Gefühl, dass du wegen deines Handys etwas vernachlässigst im Gegensatz zu früher?
 Nein
 Ja, und zwar:
 Freund/in, Familie, Hobbys, Schule,
 Sonstiges: _____
10. Wo lag dein Handy, während du den Test gemacht hast?
 Zu Hause
 In meiner Tasche/ in meinem Rucksack
 In meiner Hosentasche
 Auf dem Tisch

Thematisierung: Handyverbot bzw. Regelungen zur Handynutzung Schulen

Literaturhinweise:

<https://www.tagesschau.de/inland/handyverbot-an-schulen-101.html>

<http://www.spiegel.de/lebenundlernen/schule/handyverbot-an-schulen-mehrheit-der-deutschen-wuenscht-sich-frankreichs-modell-a-1231747.html>



Der Handy-Rohstoffkoffer

Der Rohstoffkoffer enthält verschiedene Mineralien, die in Handys eingebaut sind. Er ist auch von Lernmaterialien begleitet, die für interaktives Lernen verwendet werden können.

NEU: [Arbeits- und Lösungsbuch für Lehrer](#)

Der Handy-Rohstoffkoffer kann beim EPIZ in Reutlingen ausgeliehen werden (Selbstabholung oder Versand). Hier geht's zum [Ausleihservice...](#)

Oder Sie laden unsere [Referenten](#) ein, die mit dem Rohstoffkoffer in Ihren Unterricht kommen.

Der Rohstoffkoffer wurde von Britta Bookhagen für die Aktion "Die Rohstoff-Expedition: Entdecke, was in (d)einem Handy steckt!" entwickelt.

Das Buch zu dieser Aktion ist 2015 in 2. Auflage erschienen (14,99 Euro) und enthält viele Lern- und Arbeitsmaterialien. Weitere Informationen, kostenlose Kopiervorlagen und ergänzende Materialien finden Sie beim [Verlag](#). Auch dieses Buch kann beim EPIZ in Reutlingen ausgeliehen werden.

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



N!  **DIE HANDY AKTION**
Baden-Württemberg

fragen.durchblicken.nachhaltig handeln!

Home | Mitmachen | Handy-Challenge | Hintergrund | Materialien | Spendenprojekte | **Über uns** | Aktuelles

Startseite | **Über uns**

Die Handy-Aktion: fragen. durchblicken. handeln Mai 2017 bis Mai 2019

Die mobile Kommunikation bestimmt unseren Alltag. Handys, Smartphones und Tablets sind allgegenwärtig. Woher kommen die Rohstoffe, die in diesen Geräten verbaut werden? Unter welchen Bedingungen werden sie in den Minen von Afrika, Asien und Lateinamerika aus dem Boden geholt, in Asien gefertigt und im Globalen Süden wieder entsorgt?

Wer hinter die glänzende Fassade der modernen IT schaut wird mit unmenschlichen Bedingungen in den Minen des Kongo oder Boliviens konfrontiert. Vor allem junge Menschen fertigen die Geräte in asiatischen Zulieferfirmen und Auftragsfertigern. Auf den Müllhalden Ghanas landen die ausrangierten Geräte und werden von Kindern und Jugendlichen „recycelt.“

Quelle: <https://www.handy-aktion.de/ueber-uns/>

[PDF] Unterrichtsdossier Handy-Recycling - Pusch

https://www.pusch.ch/fileadmin/kundendaten/.../Unterrichtsdossier_Handy-Recycling ▼

Unterrichtsdossier Handy-Recycling, Lernmodule 1. Handys gehören in den Kreislauf zurück.
..... Schaut euch den den Film «Swico- der perfekte Plan»1 an.

Handys - smart benutzt

Lernmodule Handy-Recycling
Unterrichtsdossier



Ein Projekt von SWICO Recycling
in Kooperation mit Pusch – Praktischer Umweltschutz



EU-Sorgfaltspflichten in Rohstofflieferketten

https://www.bgr.bund.de/DE/Gemeinsames/UeberUns/EU-Sorgfaltspflichten/EU-sorgfaltspflichten_node.html;jsessionid=28BEE947251D815982AAACE38E82B1631.1_cid321

EU-Verordnung: Ab dem 1.01.2021 gelten für Unionseinführer verbindliche Sorgfaltspflichten in der Lieferkette von Zinn, Tantal, Wolfram und Gold

Neuer BGR-Bericht zur Rohstoffsituation in Deutschland, 13.12.2018

Ist die Rohstoffversorgung für den Industriestandort Deutschland gesichert? Wie viel Rohstoffe produzieren wir im eigenen Land und was muss importiert werden? Welchen Anteil steuert das Recycling zur Deckung des heimischen Rohstoffbedarfs bei? Zur Beantwortung dieser und anderer wichtiger Fragen stellt der neue Rohstoffsituationsbericht der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) die nötigen Daten und Fakten zur Verfügung.

https://www.bgr.bund.de/DE/Gemeinsames/Nachrichten/Aktuelles/2018/2018-12-13_pm_neuer-bgr-bericht-zur-rohstoffsituation-in-deutschland.html?nn=1542136



Illustrierende Aufgaben zum LehrplanPLUS

Was hat mein Handy mit Josephs Schmerzen zu tun?

(Mystery)

<https://www.lehrplanplus.bayern.de/sixcms/media.php/72/RS-Geo%207%20LB%202%20KE%204%20Handy%20Mystery.pdf>

TERRA Methode - Mystery: "Wilfried und sein Handy Flavia"

https://www2.klett.de/sixcms/list.php?page=lehrwerk_extra&titelfamilie=&extra=TERRA-Online%20%2F%20Gymnasium%20%2F%20neu&modul=inhaltsammlung&inhalt=klett71prod_1.c.807693.de&kapitel=809175

Handyproduktion – Umweltfolgen und Arbeitsbedingungen

<https://www.umwelt-im-unterricht.de/hintergrund/handyproduktion-umweltfolgen-und-arbeitsbedingungen/>

BILDUNG FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG

Folgen der Globalisierung am Beispiel Handy (UNTERRICHTSMATERIAL)

<http://handycrash.org/lernen/wp-content/uploads/2015/04/Handy-Crash-Brosch.pdf>

Smartphone oder Schrottplhone? – Globalisierung verstehen

<https://de.serlo.org/79248/herstellung-smartphones>

Dem illegalen Coltanabbau auf der Spur

https://www.deutschlandfunk.de/tolle-idee-was-wurde-daraus-dem-illegalen-coltanabbau-auf.676.de.html?dram:article_id=406493

Coltan trägt inzwischen fast jeder täglich bei sich – es steckt in Smartphones. Doch kaum jemand weiß, woher der Rohstoff stammt und zu welchen Bedingungen er gefördert wurde. Die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe in Hannover hat ein Fingerprint-Verfahren entwickelt, um die Herkunft des Coltans zu überprüfen. (19.12.2017)

Rohstoffabbau schadet Umwelt und Menschen

<https://www.verbraucherzentrale.nrw/wissen/umwelt-haushalt/nachhaltigkeit/rohstoffabbau-schadet-umwelt-und-menschen-11537>

- Rohstoffe wie Metalle werden häufig nicht nachhaltig gewonnen und genutzt.
- Durch den hohen Konsum in reicheren Ländern, wie Deutschland, wird gerade in ärmeren Ländern die Umwelt verschmutzt und die Menschen dort weiter benachteiligt.
- Die Menge an Rohstoffen ist begrenzt. Daher ist es wichtig Produkte lange zu benutzen und kaputte Sachen zu reparieren. (26.06.2018)

Unterthemen:

[Welcher Rohstoff steckt in welchem Bauteil?](#)

[Ökologischer Rucksack](#)

[Nachhaltige Nutzung von Handys und Smartphones](#)

[Smartphones als Goldgruben](#)

[Wohin mit dem alten Handy?](#)

[Wie kann ich ein möglichst umweltschonendes und faires Elektrogerät kaufen?](#)

Statistiken zu Smartphones

<https://de.statista.com/themen/581/smartphones/>

Smartphones sind mittlerweile ein fester Bestandteil unseres täglichen Lebens. Wurden im Jahr 2010 weltweit noch rund 300 Millionen Smartphones ausgeliefert, waren es im Jahr 2013 bereits mehr als eine Milliarde. Im [Jahr 2017 belief sich der Smartphone-Absatz](#) auf mehr als 1,4 Milliarden Geräte. Alleine [die beiden Marktführer Samsung und Apple](#) konnten im Jahresverlauf 533 Millionen Smartphones absetzen, darunter waren rund 216 Millionen iPhones. Nach einer Phase der Stagnation sollen die weltweiten Absatzzahlen [laut einer Prognose von IDC](#) in den nächsten Jahren wieder ansteigen.

1. Markt - Überblick
2. Markt - Betriebssysteme
3. Nutzer
4. Umfragen, Sonstiges

Smartphone-Konsum im Blick behalten

<https://www.klicksafe.de/service/aktuelles/news/detail/smartphone-konsum-im-blick-behalten/>

Regulation der Nutzungszeiten - Was kann jeder Einzelne für sich tun? Was können Jugendliche, Eltern und Pädagogen tun?
(24.09.2018)

Für Jugendliche:

- [Unsere Tipps fürs digitale \(Über\) Leben - von uns für euch](#), Flyer des klicksafe Youth Panels
- [Thema Handyfasten](#): Bewussten Verzicht mit Tipps vom Handysektor einüben
- [Thema Handy in der Schule](#): Tipps für Handyvereinbarungen von Handysektor
- [Selbsttest zu Videospielesucht und exzessiver Internetnutzung von www.ins-netz-gehen.de](#)

Für Pädagogen:

- **klicksafe für Pädagogen: [Thema Smartphones und Apps im Unterricht](#)**
- [klicksafe Unterrichtsmaterial Always ON](#): Das Material unterstützt Lehrkräfte dabei das ständige "Online sein" im Unterricht zu besprechen und bietet zahlreiche Informationen, Arbeitsblätter und Anregungen für einen bewussteren Umgang mit digitalen Medien.
- [Handyordnung an Schulen: Tipps von klicksafe und Handysektor](#)

Für Eltern:

- **Regeln finden – Streit vermeiden mithilfe des [Mediennutzungsvertrags](#) von klicksafe und Internet ABC** (für die Altersgruppen 6–12 Jahre und +12 Jahre): In vielen Familien sind besonders die Nutzungszeiten oder die Art der erlaubten Inhalte immer wieder Streitthema. Um Streit oder Diskussionen über die Handy-, Computer-, Fernseh- oder Internetnutzung in vielen Fällen zu vermeiden, kann ein gemeinsam und frühzeitig erstellter Mediennutzungsvertrag helfen. Denn dann ist klar, was erlaubt ist und was nicht. Vorbereitete Regeln und unterschiedliche Designvorlagen erleichtern die Erstellung. www.mediennutzungsvertrag.de
- [klicksafe für Eltern](#): Infos und Tipps für Eltern rund um die Themen Internet und Smartphone
- [Digitale Abhängigkeit: klicksafe-Tipps für Eltern](#), ein Flyer von klicksafe

Kurzsichtig durch zu viel Handynutzung (20.09.2018)

<https://www.tagesspiegel.de/wissen/smartphones-kurzichtig-durch-zu-viel-handynutzung/23095412.html>

Grunddaten Jugend und Medien 2018

Aktuelle Ergebnisse zur Mediennutzung von Jugendlichen in Deutschland

https://www.br-online.de/jugend/izi/deutsch/Grunddaten_Jugend_Medien.pdf

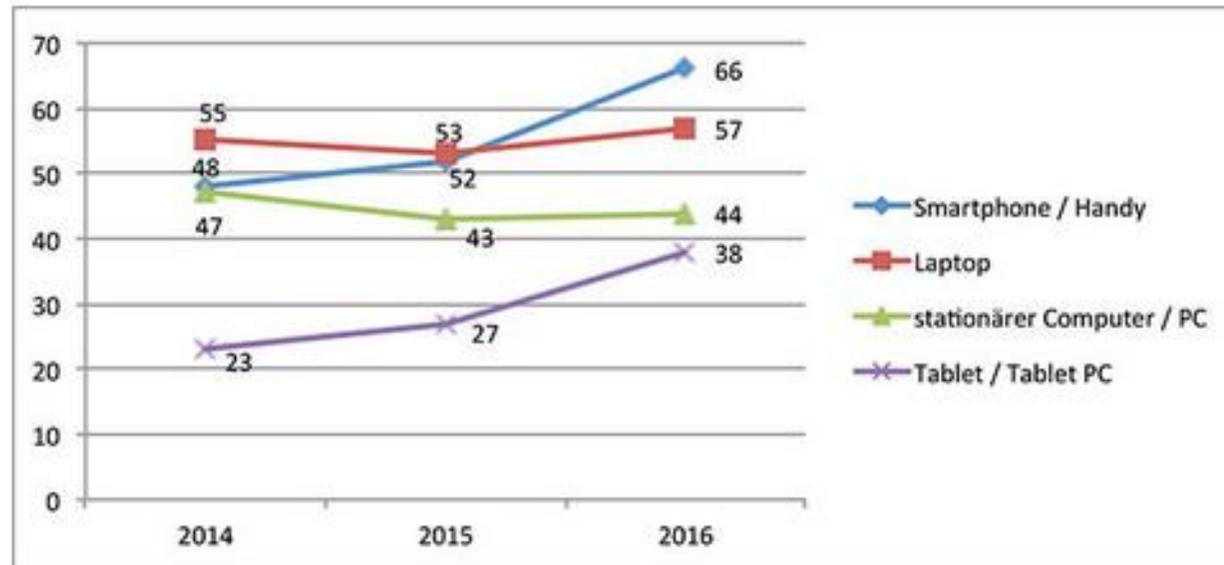
Tippen und Klicken bis zum seelischen Umfallen?

Das Smartphone immer im Anschlag, digital auf Dauerbetrieb. Doch wann ist es zu viel, wann macht die Seele schlapp? Mediziner haben jetzt Tausende Schüler im Zappeltest gehabt und finden Anhaltspunkte für eine digitale Überdosis. (Aktualisiert am 18.07.2018)

<https://www.faz.net/aktuell/wissen/studie-findet-zusammenhang-zwischen-smartphone-nutzung-und-adhs-bei-schuelern-15697742.html>

Smartphone oder nichts - Wie hat sich die Gesellschaft in den letzten Jahren durch Nutzung von Smartphones verändert? (2017?)

Quelle: <https://www.smartmobil.de/magazin/smartphone-und-gesellschaft>



Geräte, mit denen das Internet genutzt wird (deutsche Gesamtbevölkerung, in %)

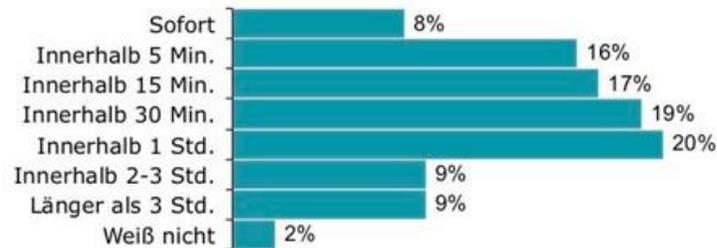
Quelle: ARD/ZDF-Onlinestudien 2014-2016

Das Smartphone im Tagesablauf

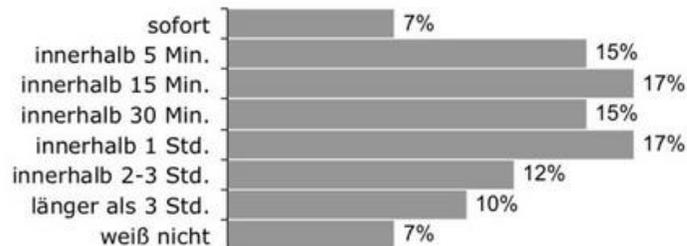
Vom Aufstehen bis zum Zubettgehen begleitet das Smartphone seine Nutzer durch den Alltag



Deutschland: Zeitraum vom Aufwachen bis zum ersten Blick auf das Smartphone*



Deutschland: Zeitraum vom letzten Blick auf das Mobiltelefon bis zum Zubettgehen*



- Über 40% der Deutschen blicken innerhalb von 15 Minuten nach dem Aufstehen auf ihr Mobiltelefon.
- Ein ähnlich hoher Anteil schaut in der letzten Viertelstunde vor dem Zubettgehen auf das Smartphone.
- Vor zwei Jahren lagen die Zahlen noch leicht niedriger (36% morgens, 34% am Abend).

*) ohne Bedienung der Weckfunktion.
Quelle: Deloitte Global Mobile Consumer Survey.

2018 Deloitte

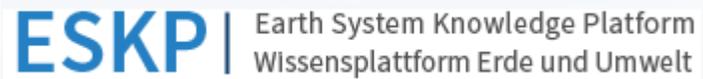
1

Text me if you can

Eine Studie zeigt, dass es mit dem Handy nicht viel anders ist als in einer menschlichen Beziehung:

Das Smartphone ist des Deutschen größte Hassliebe.

Mit mehreren Diagrammen (Lead Redaktion 22. Februar 2018)

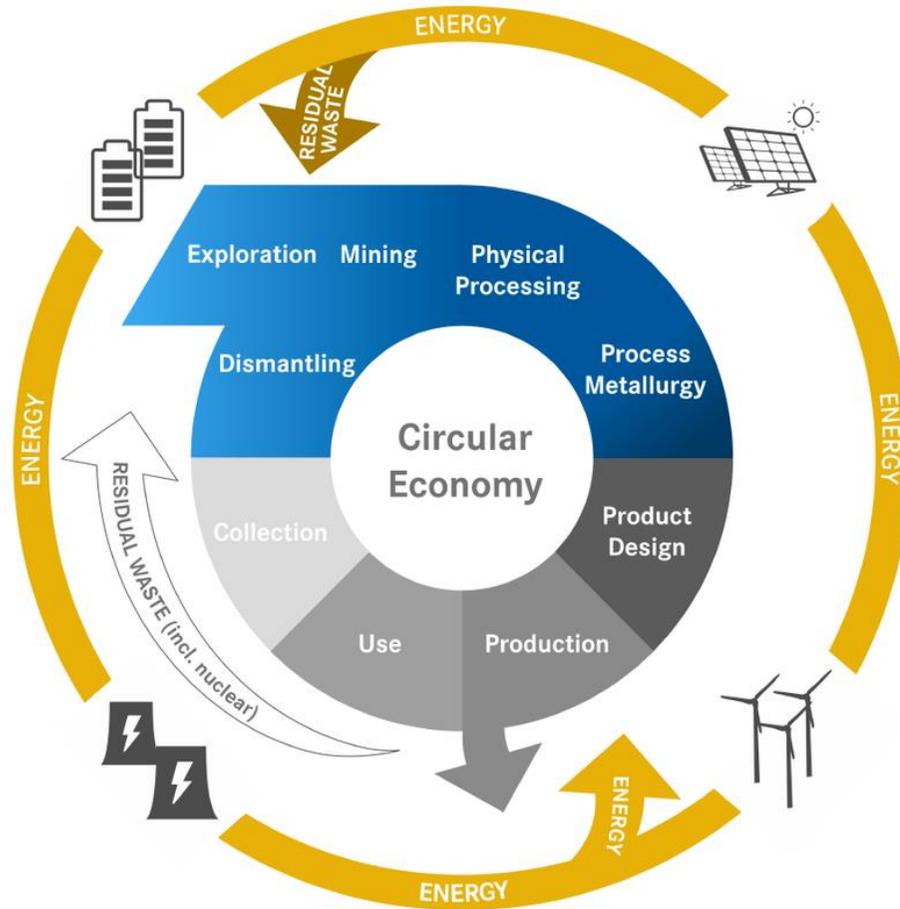


HANDLUNGSOPTIONEN: RESSOURCEN EINSPAREN

Von der Utopie einer Kreislaufwirtschaft

Interview mit Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Markus Reuter, Direktor am Helmholtz-Institut Freiberg für Ressourcentechnologie, zur Recyclingfähigkeit von Mobiltelefonen, den Grenzen des Stoffkreislaufs und möglichen Strategien im Umgang mit immer komplexeren High-Tech-Produkten.

Angebotsvergleich und Nachhaltigkeit



Infografik Rohstoff- und Energiekreislauf. Grafik: HZDR

Quelle: <https://themenspezial.eskp.de/rohstoffe-in-der-tiefsee/inhalt/handlungsoptionen/utopie-kreislaufwirtschaft/>