

Veröffentlicht auf *Umwelt im Unterricht: Materialien und Service für Lehrkräfte – BMUV-Bildungsservice*  
(<http://www.umwelt-im-unterricht.de>)

[Startseite](#) » [Materialien](#) » [Arbeitsmaterialien](#)

---

13.02.2020 | Arbeitsmaterial

## Smartphones und die Umstände ihrer Produktion

### Sekundarstufe

In Smartphones stecken Rohstoffe aus der ganzen Welt, und auch die Produktionsschritte finden in verschiedenen Ländern statt. Die Arbeitsblätter enthalten Medienbeiträge und Fachtexte, die verschiedene Aspekte der Herstellung und Entsorgung von Smartphones erläutern. Sie zeigen auf, wie der Lebenszyklus der Geräte mit problematischen Folgen für Mensch und Umwelt zusammenhängt.

### Gehört zu:

Thema des Monats: Smart! Aber fair?

Unterrichtsvorschlag: Wie "fair" ist ein Smartphone? (SEK)

[<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>] Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz. [<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>]

Sie dürfen diesen Text unter anderem ohne besondere Genehmigung verwenden und bearbeiten, z.B. kürzen oder umformulieren, sowie weiterverbreiten und vervielfältigen. Dabei müssen [www.umwelt-im-unterricht.de](http://www.umwelt-im-unterricht.de) [<http://www.umwelt-im-unterricht.de/>] als Quelle genannt sowie die oben genannte Creative Commons-Lizenz verwendet werden. Details zu den Bedingungen finden Sie auf der Creative Commons-Website [<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>].

[<http://www.unesco.de/oer-faq.html>] Umwelt im Unterricht unterstützt die Erstellung von Bildungsmaterialien unter offenen Lizenzen im Sinne der UNESCO [<http://www.unesco.de/oer-faq.html>].

## Material herunterladen

### Unterrichtsvorschläge

Wie "fair" ist ein Smartphone? - SK (PDF - 158 KB)

### Arbeitsmaterial

TdW\_KW07\_Smart\_aber\_fair\_Material\_Sek\_final\_alternativ (DOCX - 8 MB)

---

### Zielgruppe

Sekundarstufe

---

### Fächer

Sachunterricht | Physik | Politik, SoWi, Gesellschaft | Geografie

---

### Schlagwörter

Smartphone | Rohstoffe | Recycling | IT (green) | Handy | Elektronik | Elektroaltgeräte | Metalle | Abfallvermeidung | Ressourcen | Seltene Metalle | Produktion | Produktlebenszyklus | Entsorgung

---