



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

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

---

## ARBEITSMATERIAL

13.02.2020 | [Wirtschaft und Arbeitswelt](#) | [Ressourcen](#) | [Konsum](#)

# Smartphones und die Umstände ihrer Produktion

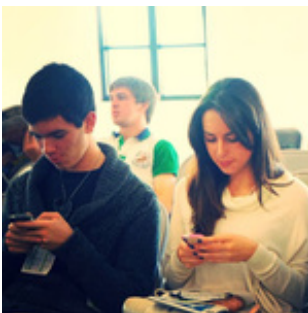


Foto: Esther Vargas / flickr.com / CC BY-SA 2.0

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 der Woche: Smart! Aber fair?

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

### **Arbeitsmaterial herunterladen**

[Datei herunterladen \(docx 8 MB\)](#)

---

### **Zielgruppe**

Sekundarstufe

---

### **Fächer**

[Sachunterricht](#) | [Physik](#) | [Politik, SoWi, Gesellschaft](#) | [Geografie](#)

---

### **Stichworte**

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

---