



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

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

---

ARBEITSMATERIAL

21.11.2018 | [Energie](#) | [Klima](#)

## Infomaterial Digitalisierung: Netze, Entwicklungstrends und Stromverbrauch



Foto: [webandi](#) / [pixabay.com](#) / Public Domain

Sekundarstufe

Informations- und Kommunikationstechnik spielen sowohl in privaten Haushalten als auch in der Wirtschaft eine immer größere Rolle. Die Materialien geben einen Überblick über Anwendungsbereiche, Entwicklungstrends und Zusammenhänge mit dem Energiebedarf.

### **Gehört zu:**

Thema der Woche: [Wie ist die Energiebilanz der Digitalisierung?](#)

Unterrichtsvorschlag: [Streaming, Cloud & Co. – Dem Stromverbrauch des Internets auf der Spur \( SEK \)](#)

### **Arbeitsmaterial herunterladen**

[Datei herunterladen \(docx 299 KB\)](#)

---

### **Zielgruppe**

Sekundarstufe

---

### **Fächer**

[Politik, SoWi, Gesellschaft](#) | [Arbeit, Wirtschaft, Technik](#) | [Physik](#) | [Sachunterricht](#)

---

## Stichworte

Akku | Blockchain | Cloud-Computing | Computer | Datennutzung | Digitalisierung | Green IT |  
Handy | Internet | Konsole | Rechenzentrum | Tablet | Smartphone | Streaming |  
Stromverbrauch

---