

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

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

---

21.11.2018 | Arbeitsmaterial

## 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 \(SEK\)](#)

## Material herunterladen

### **Unterrichtsvorschläge**

[Streaming, Cloud & Co. – Dem Stromverbrauch des Internets auf der Spur - SK \(PDF - 86 KB\)](#)

### **Arbeitsmaterial**

[material\\_digitalisierung\\_sek\\_final \(DOCX - 299 KB\)](#)

---

### **Zielgruppe**

[Sekundarstufe](#)

---

### **Fächer**

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

---

### **Schlagwörter**

[Akku](#) | [Blockchain](#) | [Cloud-Computing](#) | [Computer](#) | [Datennutzung](#) | [Digitalisierung](#) | [Green IT](#) | [Handy](#) | [Internet](#) | [Konsole](#) | [Rechenzentrum](#) | [Tablet](#) | [Smartphone](#) | [Streaming](#) | [Stromverbrauch](#)

---