

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

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

---

## 14.04.2016 | Arbeitsmaterial Infoblatt Radioaktivität, Gesundheit und Strahlenschutz

Bild: Dennis140 /  
commons.wikimedia.org / CC BY-  
SA 3.0

### **Sekundarstufe**

Was ist eigentlich Radioaktivität, und wie wirkt Strahlung? Verständlich aufbereitete Auszüge aus Fachtexten vermitteln Grundlagen, von den Eigenschaften radioaktiver Atomkerne über die Strahlenwirkung auf den Körper bis hin zum Strahlenschutz.

### **Gehört zu:**

Thema der Woche: Tschernobyl und Fukushima: Wie gefährlich ist Radioaktivität?

Unterrichtsvorschlag: Was ist Radioaktivität und wie wirkt sie auf die Gesundheit? (SEK)

Unterrichtsvorschlag: Atomenergie: die Bedeutung von Fukushima und Tschernobyl (SEK)

## Material herunterladen

### **Unterrichtsvorschläge**

Was ist Radioaktivität und wie wirkt sie auf die Gesundheit? - SK (PDF - 220 KB)

Atomenergie: die Bedeutung von Fukushima und Tschernobyl - SK (PDF - 220 KB)

### **Arbeitsmaterial**

Material\_Sekundarstufe\_Infoblatt\_Radioaktivitaet (DOC - 86 KB)

---

### **Zielgruppe**

Sekundarstufe

---

### **Fächer**

Biologie | Chemie | Deutsch | Physik | Politik, SoWi, Gesellschaft | Sachunterricht

---

### **Schlagwörter**

Radioaktivität | Dosis | Kontamination | Strahlung | Kernkraftwerk | Atomenergie | Energiewende | Kernkraft

---