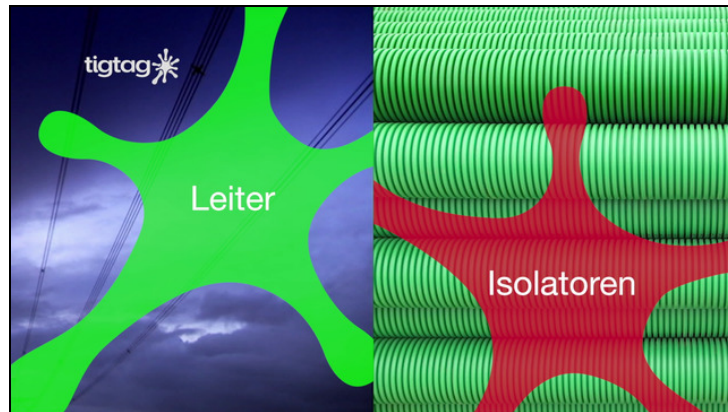




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Leiter und Nichtleiter



- 1 **Bestimme die leitenden Gegenstände.**
- 2 Beschreibe Leiter und Isolatoren.
- 3 Nenne die Eigenschaften und Anwendungen der Leiter und Isolatoren.
- 4 Erschließe Beispiele für Leiter und Isolatoren.
- 5 Ermittle die Bedingungen, unter denen die Isolatoren zu Leitern werden.
- 6 Erkläre, warum auch der menschliche Körper Strom leitet.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Bestimme die leitenden Gegenstände.

Wähle die Gegenstände aus, die elektrischen Strom leiten.





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die leitenden Gegenstände.

1. Tipp

Metalle leiten den elektrischen Strom sehr gut.

2. Tipp

Der Kessel ist aus Kupfer.

3. Tipp

Du siehst hier auch ein Hufeisen.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die leitenden Gegenstände.

Lösungsschlüssel: A, D, E

Metalle wie *Silber*, *Kupfer*, *Eisen* und *Aluminium* leiten den elektrischen Strom sehr gut. In diesem Fall leiten also der **Kupferkessel**, der **Silberring** und das **Hufeisen** den Strom. Bei den **Gummistiefeln** und dem **Brennholz** handelt es sich jedoch um **Isolatoren**, also um Materialien, die den Strom nicht leiten.