

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

# Elektrizität – Leiter und Isolatoren



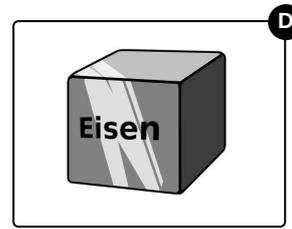
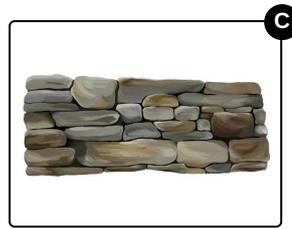
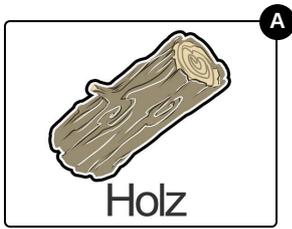
- 1 **Aus welchem Material sind die Schienen der Modelleisenbahn? Nenne.**
- 2 Was ist ein Leiter und was ein Isolator? Beschreibe.
- 3 Wann leitet Wasser den elektrischen Strom? Nenne.
- 4 Warum kann Strom im Badezimmer gefährlich sein? Erkläre.
- 5 Welche Gegenstände leiten den Strom? Nenne.
- 6 Wie sollte ich mich bei Gewitter nicht verhalten? Erkläre.
- + 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)

## Aus welchem Material sind die Schienen der Modelleisenbahn? Nenne.

Wähle das richtige Material aus.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

**Aus welchem Material sind die Schienen der Modelleisenbahn?  
Nenne.**

### 1. Tipp

Welches Material leitet den elektrischen Strom?

---

## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Aus welchem Material sind die Schienen der Modelleisenbahn? Nenne.

**Lösungsschlüssel:** D

Damit die Modelleisenbahn fahren kann, braucht sie Energie. Diese bekommt sie in Form von elektrischer Energie. Die Eisenbahn muss also während der Fahrt einen elektrischen Leiter berühren.

Die Räder der Modelleisenbahn sind aus Metall. Sie können daher den Strom, der über die Metallschienen geleitet wird, aufnehmen.

Die richtige Eisenbahn bekommt ihren Strom übrigens nicht über die Schienen, das wäre zu gefährlich. Sie bekommt ihren Strom durch die Oberleitung.