



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

# Eigenschaften von Stoffen und Körpern



- 1 **Benenne, welche der folgenden Eigenschaften keine messbare Eigenschaft von Stoffen ist.**
- 2 Beschreibe Körper und Stoffe.
- 3 Erkläre, was Körper und Stoffe sind.
- 4 Vervollständige die Sätze zu den messbaren Eigenschaften von Stoffen.
- 5 Nenne Beispiele für Körper, die aus diesen Stoffen bestehen oder in denen die Stoffe enthalten sind.
- 6 Benenne die Stoffe, aus denen ein Auto besteht.
- + 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)



## Benenne, welche der folgenden Eigenschaften keine messbare Eigenschaft von Stoffen ist.

Wähle die richtige Antwort aus.



elektrische Leitfähigkeit **A**

Aggregatzustand **B**

Wärmeleitfähigkeit **C**

Dichte **D**



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Benenne, welche der folgenden Eigenschaften keine messbare Eigenschaft von Stoffen ist.**

#### **1. Tipp**

Elektrische Leitfähigkeit bezieht sich auf die Fähigkeit eines Stoffes, den elektrischen Strom zu leiten.

---

#### **2. Tipp**

Die elektrische Leitfähigkeit ist eine messbare Eigenschaft von Stoffen.

---

#### **3. Tipp**

Die Wärmeleitfähigkeit ist eine messbare Eigenschaft, die beschreibt, wie effizient ein Material Wärme übertragen kann.

---

#### **4. Tipp**

Die Dichte ist eine messbare Eigenschaft und hilft, Stoffe anhand ihres Gewichtes im Verhältnis zum Volumen zu unterscheiden.

---

#### **5. Tipp**

Der Aggregatzustand ist eine charakteristische Eigenschaft eines Stoffes, die sich durch Änderungen von Temperatur und Druck ändert. Er ist nicht direkt messbar.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Benenne, welche der folgenden Eigenschaften keine messbare Eigenschaft von Stoffen ist.

**Lösungsschlüssel:** B

#### Elektrische Leitfähigkeit

Diese Eigenschaft bezieht sich auf die Fähigkeit eines Stoffes, den elektrischen Strom zu leiten. Die elektrische Leitfähigkeit ist eine messbare Eigenschaft von Stoffen. Zum Beispiel können Metalle aufgrund ihrer freien Elektronen den Strom gut leiten.

⇒ Diese Antwort ist also **falsch**.

#### Aggregatzustand

Der Aggregatzustand ist eine charakteristische Eigenschaft eines Stoffes, die sich durch Änderungen von Temperatur und Druck ändert. Obwohl er eine wichtige Eigenschaft ist, ist er nicht direkt messbar wie die anderen genannten Eigenschaften.

⇒ Diese Antwort ist also **richtig**.

#### Wärmeleitfähigkeit

Diese Eigenschaft gibt an, wie gut ein Stoff Wärme leiten kann. Die Wärmeleitfähigkeit ist eine messbare Eigenschaft, die beschreibt, wie effizient ein Material Wärme übertragen kann.

⇒ Diese Antwort ist also **falsch**.

#### Dichte

Die Dichte eines Stoffes gibt an, wie viel Masse er pro Volumeneinheit hat. Die Dichte ist ebenfalls eine messbare Eigenschaft und hilft, Stoffe anhand ihres Gewichtes im Verhältnis zum Volumen zu unterscheiden.

⇒ Diese Antwort ist also **falsch**.