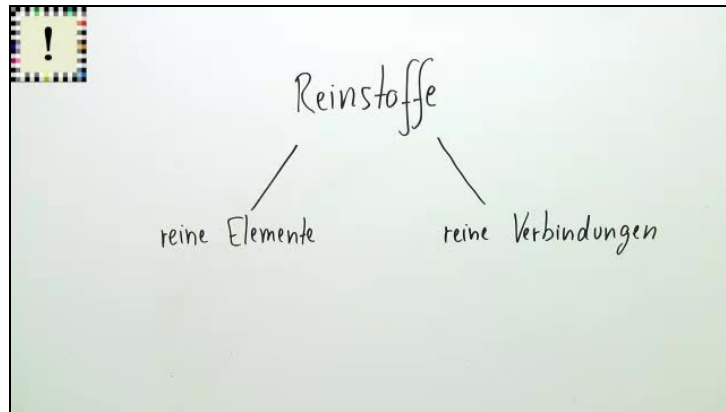




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Reinstoffe, Heterogene und homogene Gemische



- 1 **Entscheide, welche Aussagen auf Reinstoffe zutreffen.**
- 2 **Definiere die Begriffe Reinstoff und Gemisch.**
- 3 **Nenne die Untergruppen zu Reinstoffen und Gemischen.**
- 4 **Entscheide, bei welchen Bildern es sich um heterogene Gemische handelt.**
- 5 **Bestimme die Art der Stoffgemische.**
- 6 **Erkläre, warum Benzin in Wasser eine Emulsion ist, aber Salz in Wasser eine Lösung.**
- + **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)



## Entscheide, welche Aussagen auf Reinstoffe zutreffen.

Wähle die richtigen Aussagen aus.

Reinstoffe sind immer stark verunreinigt.

A

Reinstoffe bestehen nur aus einer einzigen Sorte von Teilchen.

B

Bei den meisten Reinstoffen ist eine Phasengrenze sichtbar.

C

Reinstoffe bestehen immer aus Atomen.

D



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Entscheide, welche Aussagen auf Reinstoffe zutreffen.

#### 1. Tipp

Reinstoffe können auch Verbindungen sein.

---

#### 2. Tipp

Verbindungen bestehen aus Molekülen.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Entscheide, welche Aussagen auf Reinstoffe zutreffen.

**Lösungsschlüssel:** B

Reinstoffe sind, wie der Name schon sagt, rein von Verunreinigungen. Sie bestehen aus einer Sorte Teilchen. Das können Atome oder Moleküle sein. Reinstoffe haben nur eine Phase. Das bedeutet, sie besitzen auch keine Phasengrenze, denn für diese braucht es mindestens zwei Phasen.