



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

# Tenside - Eigenschaften



- 1 **Nenne ungünstige Eigenschaften von Seifen.**
- 2 Finde die Dinge, in denen Tenside enthalten sind.
- 3 Beschreibe die Anordnung von Tensidmolekülen in Wasser.
- 4 Beschrifte folgende Tensidmoleküle.
- 5 Erkläre, wie Seifen hergestellt werden können.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

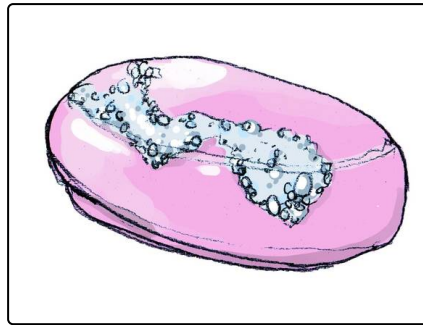


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Nenne ungünstige Eigenschaften von Seifen.

Wähle die richtigen Antworten aus.



Sie reagieren alkalisch.

A

Sie färben ab.

B

Sie bilden mit der Zeit ein explosives Gemisch an Luft.

C

Sie bilden schwerlösliche Calciumsalze.

D



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 5

### Nenne ungünstige Eigenschaften von Seifen.

#### 1. Tipp

Seifen werden in Wascpulvern nicht mehr verwendet, da sie in hartem Wasser graue Ablagerungen auf den Stoffen hinterlassen.

---

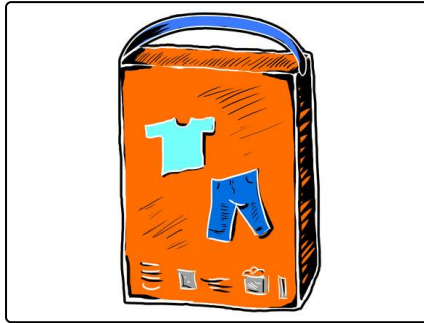


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 5

### Nenne ungünstige Eigenschaften von Seifen.

**Lösungsschlüssel:** A, D



Seifen werden heute nicht mehr in Waschpulvern verwendet, da sie einige ungünstige Eigenschaften haben. Sie reagieren zum Beispiel mit den Calcium-Ionen des harten Wassers zu schwerlöslichen Kalkseifen, die sich auf der Wäsche ablagern. Außerdem sind Seifenwasser alkalisch, weshalb sie die Haut angreifen. In Waschmitteln werden deshalb Monoalkylsulfate verwendet. Diese haben eine neutrale Waschlösung und die Calciumsalze sind nicht so schwer löslich.