



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

# Trennverfahren – Filtrieren und Dekantieren

▶ **Suspensionen trennen**

↳ **Dekantieren** - sehr einfach und schnell  
- trennt nicht optimal

↳ **Filtrieren** - bessere Trennleistung  
- kann lange dauern

▶ verschiedene Filterpapiere: - grobe Niederschläge   
- feine Niederschläge

- 1 **Ordne die Schritte beim Dekantieren.**
- 2 **Beschrifte die Bestandteile einer Filtration.**
- 3 **Erkläre das Trennverfahren der Filtration.**
- 4 **Erkenne die Stoffgemische, die sich durch Filtration trennen lassen.**
- 5 **Erkläre die Unterschiede zwischen grobem und feinem Filterpapier.**
- 6 **Entscheide, welche Trennmethode die geeignetste für folgende Gemische ist.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

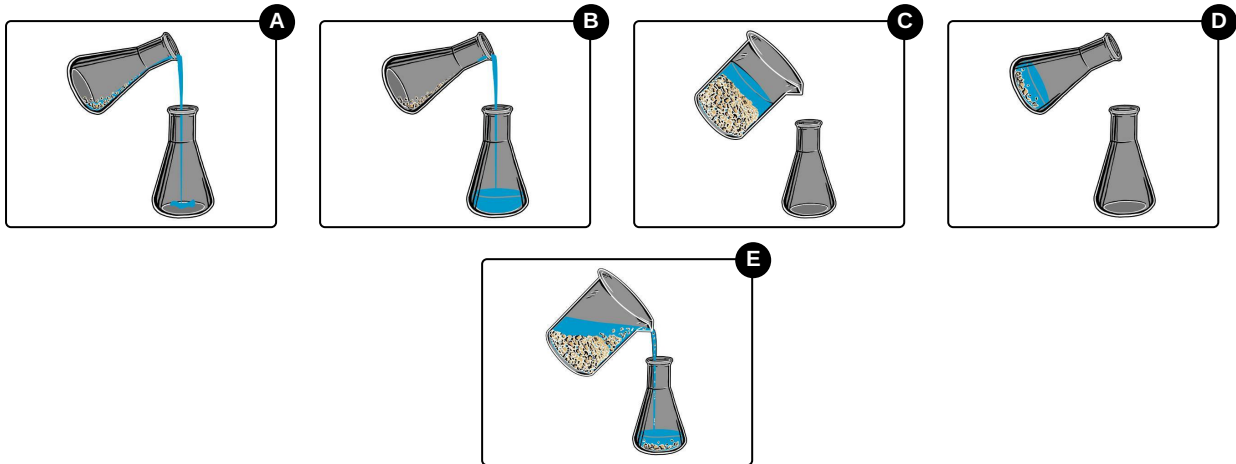


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Ordne die Schritte beim Dekantieren.

Sortiere die Schritte in die richtige Reihenfolge.



RICHTIGE REIHENFOLGE



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Ordne die Schritte beim Dekantieren.

#### 1. Tipp

Das Dekantieren muss häufig ein zweites Mal durchgeführt werden.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Ordne die Schritte beim Dekantieren.

**Lösungsschlüssel:** C, E, D, A, B

Das Dekantieren ist eine sehr schnelle Trennmethode und eignet sich für Suspensionen mit sehr grobkörnigem, schwerem Niederschlag. Allerdings trennt diese Methode nicht immer komplett, sodass häufig noch Feststoff mit in der abgetrennten Lösung ist. Dann erfolgt der Schritt des Sedimentierens. Der Feststoff setzt sich also erneut ab. Nun kann abermals dekantiert werden. Ist die Stofftrennung immer noch ungenügend, wird dieser Schritt wiederholt.