



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

# Adsorption an Oberflächen



- 1 **Nenne die Anwendungen der Adsorption.**
- 2 **Definiere den Begriff Adsorption.**
- 3 **Benenne die wesentlichen Schritte der Adsorption.**
- 4 **Bestimme die Isotherme zu folgendem Beispiel.**
- 5 **Entscheide, welche Adsorbenten hydrophil und welche hydrophob sind.**
- 6 **Erkläre die Entfärbung von Cola mit Aktivkohle.**
- + **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 die Anwendungen der Adsorption.

Wähle die geeigneten Anwendungen aus.

Herstellung von Medikamenten **A**

Energiegewinnung **B**

Stofftrennung **C**

Kostenminimierung **D**

Stoffreinigung **E**

Synthese **F**



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne die Anwendungen der Adsorption.

#### 1. Tipp

Die Adsorption wird ähnlich wie die Chromatographie verwendet.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne die Anwendungen der Adsorption.

**Lösungsschlüssel:** C, E

Die Adsorption ist genau wie auch die Filtration, Destillation, Chromatographie, usw. ein Trennverfahren. Trennverfahren haben im Grunde zwei Aufgaben. Zum einen sollen sie eine Komponente in einem Stoffgemisch von anderen Komponenten trennen. Zum anderen werden Trennverfahren verwendet, um nach einer Synthese das Produkt zu reinigen.