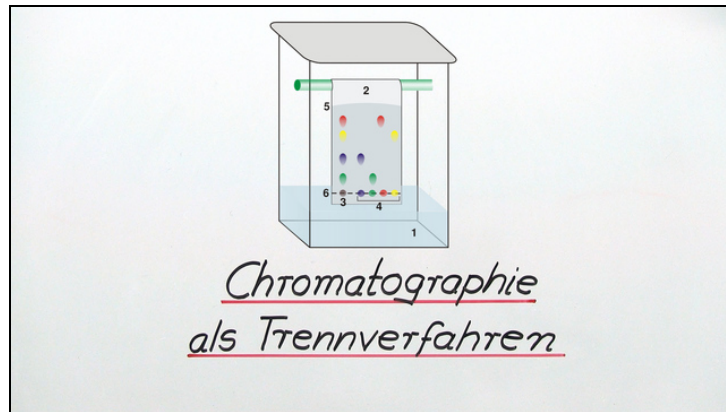




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Chromatographie als Trennverfahren



- 1 Nenne Verwendungsmöglichkeiten für die Chromatographie.
- 2 Beschreibe das Wesen der Chromatographie.
- 3 Erkläre, was die mobile Phase ist.
- 4 Beschreibe die Durchführung einer Chromatographie.
- 5 Nenne die Komponenten, aus denen das Gemisch besteht.
- 6 Interpretiere das Chromatogramm.
- + 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 Verwendungsmöglichkeiten für die Chromatographie.

Wähle die passenden Anwendungen aus.

...zum Beschleunigen von Reaktionen

A

...um Stoffe aus einem Gemisch herauszutrennen

B

...zur Reinigung von Stoffen.

C

...zum Verdampfen von Stoffen.

D



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne Verwendungsmöglichkeiten für die Chromatographie.

1. Tipp

Bei der Chromatographie handelt es sich um ein Trennverfahren.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne Verwendungsmöglichkeiten für die Chromatographie.

Lösungsschlüssel: B, C

Die Chromatographie ist ein Trennverfahren. Wenn Komponenten in einem Gemisch unterschiedlich stark an der stationären Phase haften, bzw. unterschiedlich gut im Lösungsmittel löslich sind, dann können sie mit Hilfe der Chromatographie getrennt werden. Wenn Stoffe von anderen getrennt werden können, kann das Verfahren auch gut zur Reinigung von Stoffen verwendet werden. So kann ein gewünschtes Produkt gut von unerwünschten Verunreinigungen getrennt werden.