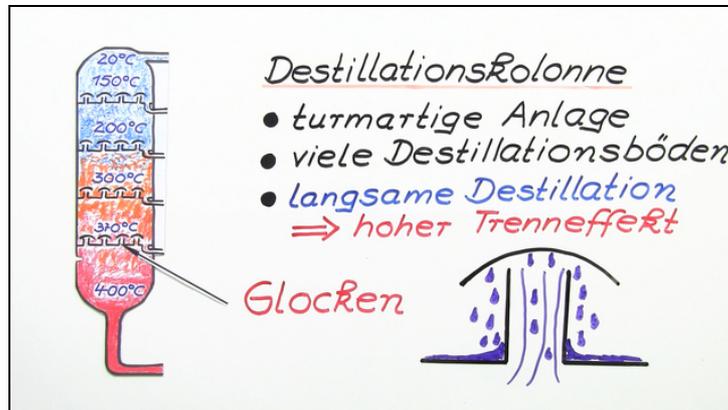




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Erdöl und die fraktionierte Destillation



- 1 **Nenne die Verwendungsmöglichkeiten für folgende Bestandteile.**
- 2 Beschreibe den Prozess der fraktionierten Destillation.
- 3 Ordne die Fraktionen der Erdöldestillation in einer Kolonne.
- 4 Beschreibe die Destillation eines Gemisches aus Salz, Wasser und Ethanol bei 80°C.
- 5 Interpretiere das folgende Diagramm.
- 6 Finde für die folgenden Gemische das geeignetste Trennverfahren.
- + 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 Verwendungsmöglichkeiten für folgende Bestandteile.

Verbinde die Bestandteile mit der richtigen Verwendung.

Benzin	A	1	Herstellung von Kerzen
Kerosin	B	2	Fertigen von Asphalt
Wachs	C	3	Treibstoff für Flugzeuge
Bitumen	D	4	Vergaserkraftstoff



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Verwendungsmöglichkeiten für folgende Bestandteile.

1. Tipp

Überlege dir, an welcher Stelle im Alltag dir einige Stoffe schon mal begegnet sind und wofür sie verwendet werden.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne die Verwendungsmöglichkeiten für folgende Bestandteile.

Lösungsschlüssel: A—4 // B—3 // C—1 // D—2

Die Verwendungen der Fraktionen des Rohöls sind sehr vielseitig. Einige Beispiele kommen dir sicher schon aus dem Alltag bekannt vor. Kerzen aus Wachs finden sich in vielen Haushalten und auch Benzin kennst du sicher von der Tankstelle. Wenn ein Flugzeug betankt wird, wird hierfür Kerosin verwendet. Der Belag für Straßen wird aus Bitumen gemacht, welcher sich bei der fraktionierten Destillation im Sumpf befindet.