

# Wieso gibt es unterschiedliches Benzin und aus was besteht Erdöl?

- ① Schau dir das Video an und lies im Buch S. 156 bis 161. Anschließend bearbeite die Aufgaben und fülle das Arbeitsblatt „AB Destillation Kohlenwasserstoffe 200422“ aus.



Quelle: pixabay.comdephotostanken-benzin-kraftstoff-tankstelle-4978821



### Falls der QR-Code nicht funktioniert:

<https://www.invidio.us/watch?v=Oms-vIO3fMI>  
Wie gewinnt man aus Erdöl Benzin und Diesel?

- ② Setze die richtigen Begriffe in die Lücken:

Destillation Kohlenstoff Rohöl Siedepunkte Wasserstoff

Das \_\_\_\_\_ wird gereinigt, indem Sand und Wasser abgeschieden wird.

Die einzelnen Fraktionen werden durch \_\_\_\_\_ getrennt, dabei nutzt man die unterschiedlichen \_\_\_\_\_.

Alle Bestandteile des Erdöls sind aus \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ aufgebaut.

- ③ Ordne zu!

Raffinerie	<input type="radio"/>	1	<input type="radio"/>	Fabrik, in der das Rohöl gereinigt und destilliert wird.
Kohlenwasserstoffe	<input type="radio"/>	2	<input type="radio"/>	Einzelne Bestandteile des Erdöls mit unterschiedlichen Siedepunkten
Destillation	<input type="radio"/>	3	<input type="radio"/>	Trennung einzelner Bestandteile einer Flüssigkeit mit Hilfe der unterschiedlichen Siedepunkte
Fraktionen	<input type="radio"/>	4	<input type="radio"/>	Moleküle, die unterschiedlich zusammengesetzt, die einzelnen Bestandteile des Erdöls bilden.