



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Chemie am Frühstückstisch - Homogene und heterogene Gemische*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)





<b>Titel:</b>	<b>Chemie am Frühstückstisch - Homogene und heterogene Gemische</b>
<b>Bestellnummer:</b>	<b>57782</b>
<b>Kurzvorstellung:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diese aktuellen Arbeitsblätter aus dem Stationenlernen „Chemische Stoffe“ sind fertig ausgearbeitet und für den direkten Unterrichtseinsatz im Chemieunterricht erstellt. Sie erarbeiten den Unterschied von homogenen und heterogenen Stoffgemischen an einer Alltagssituation, die jeder Schüler kennt.</li><li>• Die Aufgaben fordern die Schüler zu eigenständigem Arbeiten auf. Ein ausführlicher Lösungsteil vervollständigt die Arbeitsblätter.</li><li>• Die Schüler können den Inhalt selbständig erarbeiten und das individuelle Lerntempo jeweils anpassen. Dies gewährleistet die Binnendifferenzierung ohne gesonderte Aufgabenstellung.</li></ul>
<b>Inhaltsübersicht:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Homogene Gemische</li><li>• Heterogene Gemische</li><li>• Lösungen</li></ul>
	Internet: <a href="http://www.School-Scout.de">http://www.School-Scout.de</a> E-Mail: <a href="mailto:info@School-Scout.de">info@School-Scout.de</a>

## Homogene Gemische

Lies den Text und bearbeite dann die Aufgabe. ☺

### Homogene Gemische

Wie du weißt, sind bei homogenen Gemischen die einzelnen Bestandteile nicht erkennbar. Sehen wir uns doch mal ein paar Beispiele für homogene Gemische an, die gibt es schon morgens am Frühstückstisch zu sehen:

Zu den homogenen Gemischen gehören Gasgemische, Legierungen und Lösungen.

**Gasgemisch:** Ein Gasgemisch besteht aus zwei oder mehr gasförmigen Reinstoffen. Wir setzen uns an den Frühstückstisch und atmen zunächst einmal tief ein. Die Luft, die wir einatmen, besteht vor allem aus den Gasen Stickstoff und Sauerstoff. Weiter sind noch Wasserstoff, Kohlenstoffdioxid, Argon, Wasserdampf und weitere Gase in Spuren vorhanden.

**Legierung:** Eine Legierung besteht aus einem Gemisch unterschiedlicher Metalle. Wir nehmen nun unser Besteck und schauen es uns genauer an. Das Besteck glänzt, wie Silber. Schauen wir noch genauer auf das Besteck, so steht z.B. Cromargan oder Neusilber auf dem Stiel. Cromargan ist eine Legierung aus Chrom, Nickel und Stahl und Neusilber eine Legierung aus Kupfer, Zink und Nickel. Unser Besteck besteht somit aus einem Feststoff-Gemisch.





# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Chemie am Frühstückstisch - Homogene und heterogene Gemische*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

