

## Quiz Chemie

In Anlehnung an die zahlreichen Quizshows im deutschen Fernsehen könnt ihr mit diesem Quiz euer Wissen im Fach Chemie spielerisch überprüfen. Zu jeder Frage gibt es nur eine richtige Antwort.

Was ist keine Stoffeigenschaft?

- a) Dichte c) Form b) Schmelztemperatur d) Farbe

Wer entdeckte beim Baden in der Badewanne die Dichte?

- a) Sokrates c) Plato b) Galileo Galilei d) Archimedes

Die Einheit der Dichte ist

- a) g/cm<sup>3</sup>. c) kg/m. b) mg/cm<sup>2</sup>. d) g/cm.

Welches der folgenden Metalle ist kein Reinstoff?

- a) Silber c) Messing b) Aluminium d) Gold

Welche Aussage trifft nicht auf die kleinsten Teilchen zu?

- a) Aus ihnen bestehen alle Stoffe.
- b) Sie befinden sich in ständiger Bewegung.
- c) Zwischen ihnen herrschen keine Anziehungskräfte.
- d) Zwischen ihnen ist leerer Raum.

Ein Gemisch ist heterogen, wenn

- a) sich die Bestandteile noch mit dem Auge oder dem Mikroskop voneinander unterscheiden lassen.
- b) es aus mindestens zwei verschiedenen Stoffen besteht.
- c) es ein Feststoff ist.
- d) man es nicht mehr trennen kann.

Was ist eine Suspension?

- a) Feststoff in Feststoff b) Gas in Flüssigkeit c) Feststoff in Flüssigkeit d) Flüssigkeit in Flüssigkeit

Was ist kein Trennverfahren?

- a) Destillation b) Zentrifugation c) Filtration d) Multiplikation

Das Trennverfahren der Extraktion beruht auf welcher Stoffeigenschaft?

- a) Siedetemperatur c) Dichte b) Löslichkeit d) Schmelztemperatur

Was ist kein allgemeingültiges Kennzeichen einer chemischen Reaktion?

- a) Es entstehen neue Stoffe mit neuen Eigenschaften.
- b) Es wird Energie umgesetzt.
- c) Aus zwei Ausgangsstoffen entsteht ein Endstoff.
- d) Sie benötigt Aktivierungsenergie.