

# Kohlenstoffgruppe Überblick Ü1



[Lösung](#)

©www.mein-lernen.at

## Definition:

Unter der Kohlenstoffgruppe versteht man die Elemente der \_\_\_\_\_ .

Hauptgruppe des Periodensystems (neu Gruppe \_\_\_\_\_).

Sie wird auch Kohlenstoff-S\_\_\_\_\_ -Gruppe genannt.

Zur Kohlenstoffgruppe gehören die 5 stabilen Elemente:

K\_\_\_\_\_ (C),      S\_\_\_\_\_ (Si)

G\_\_\_\_\_ (Ge)      B\_\_\_\_\_ (Pb)

Z\_\_\_\_\_ (Sn)

und das radioaktive Element F\_\_\_\_\_ (Fl).

## Vorkommen:

\_\_\_\_\_ % der Erdkruste bestehen aus Elementen der Kohlenstoffgruppe.

99,7% davon entfallen auf S\_\_\_\_\_, welches in der Natur

vor allem als O\_\_\_\_\_ (Sand, Quarz) und in Form der vielfältig

strukturierten S\_\_\_\_\_ vorkommt.

Von den übrigen 0,2% sind 99,1% K\_\_\_\_\_ (verbindungen)

Kohlenstoff ist u.a. auch in den f\_\_\_\_\_ Energieträgern Erdöl

und Erdgas zu finden. Zusätzlich ist es Bestandteil von allen

O\_\_\_\_\_, alles Leben

der Erde ist auf K\_\_\_\_\_ aufgebaut.

In reiner Form kommt Kohlenstoff als D\_\_\_\_\_ und Grafit vor.