

Chemie Definition:

Im naturwissenschaftlichen Teilgebiet der **Chemie** beschäftigt man sich mit dem _____, den Eigenschaften und der _____ von Stoffen. Von besonderem Interesse sind in der Chemie die chemischen _____ und chemischen Bindungen.

Mithilfe von chemischen Reaktionen werden neue chemische _____ gebildet, die der Herstellung von neuen Stoffen (_____) dienen.

Teilgebiete der Chemie:

Die wichtigsten Teilgebiete der Chemie sind:

a) die _____ Chemie:

Sie untersucht die kohlenstoffartigen Verbindungen aus der belebten Natur.

z.B. _____

b) die _____ Chemie:

Sie untersucht Stoffe aus der unbelebten Natur.

z.B. _____

c) die _____ Chemie:

Sie beschäftigt sich mit grundlegenden chemischen Phänomenen.

Teilgebiete sind: _____

Definition Chemikalie:

Eine **Chemikalie** hat bestimmte _____ wie Farbe, Struktur, Formbarkeit, Dichte, Härte, Leitfähigkeit etc. Chemiker untersuchen die _____, nach denen sich Stoffe umwandeln.

Alle Dinge, die in der Natur vorkommen und uns umgeben, bestehen aus _____. Derzeit sind _____ chemische Elemente bekannt