

Einteilung der Stoffe

Stoffe

Reinstoffe

(nur 1 Teilchensorte)

Elemente

(nur 1
Atomsorte)

Metalle

Nichtmetalle

Verbindungen

(verschiedene
Atomsorten
fest mitein-
ander zu
Teilchen
verbunden)

Stoffgemische

(verschiedene Teilchensorten, **nicht** fest
miteinander verbunden)

heterogene
Stoffgemische

homogene
Stoffgemische

Stoffe

Reinstoffe

(nur 1 Teilchensorte)

Elemente

(nur 1 Atomsorte) -
können nicht
in andere
Stoffe zerteilt
werden.

Metalle

Nichtmetalle

Verbindungen

(verschiedene
Atomsorten
fest mitein-
ander zu
Teilchen
verbunden) -
können durch
chemische
Reaktionen in
die Elemente
zerlegt werden.

Stoffgemische

(verschiedene Teilchensorten, **nicht** fest
miteinander verbunden) - können durch
physikalische Methoden in Reinstoffe „sortiert“
werden

heterogene
Stoffgemische

homogene
Stoffgemische

