

Gemische

Heterogen (ungleichmässig)

Bestandteile	Bezeichnung	Beispiel
Fest / fest		Granit, Sand
Fest in flüssig		Sand / Lehm in Wasser
Fest in Gas		Rauch in der Luft
Gas in fest		Schwamm Isolationsmaterial
Flüssig / flüssig		Wasser / Öl
Flüssig in Gas		Dampftröpfchen in der Luft, Nebel, Wolke
Gas in flüssig		Badeschaum, Waschmittel, Bierschaum
Gas / Gas	-	Gase bilden immer homogene Gasgemische

Homogen (gleichmässig, mit Lupe, im Mikroskop)

Bestandteile	Bezeichnung	Beispiel
Fest / fest		Messing Bronze Rostfreier Stahl
Fest in flüssig		Zucker-Lösung Kochsalz-Lösung
-		-
Gas in Festkörper		(Wasserstoff in Platin)
Flüssig/flüssig		Alkohol in Wasser
-		-
Gas in flüssig		Getränke mit Kohlensäure
Gas / Gas		Luft

Gemische

Heterogen (ungleichmässig)			Homogen (gleichmässig im Mikroskop)		
Bestandteile	Bezeichnung	Beispiel	Bestandteile	Bezeichnung	Beispiel
Fest / fest	Gemenge	Granit, Sand	Fest / fest	Legierung	Messing Bronze Rostfreier Stahl
Fest in flüssig	Suspension	Sand / Lehm in Wasser	Fest in flüssig	Lösung	Zucker-Lösung Kochsalz-Lösung
Fest in Gas	Rauch	Rauch in der Luft	-	-	-
Gas in fest	Schaum	Schwamm Isolationsmaterial	Gas in Festkörper	(Adsorption)	(Wasserstoff in Platin)
Flüssig / flüssig	Emulsion	Wasser / Öl	Flüssig/flüssig	Lösung	Alkohol in Wasser
Flüssig in Gas	Nebel	Dampftropfchen in der Luft, Nebel, Wolke	-	-	-
Gas in flüssig	Schaum	Badeschaum, Waschmittel, Bierschaum	Gas in flüssig	Lösung	Getränke mit Kohlensäure
Gas / Gas	-	Gase bilden immer homogene Gasgemische	Gas / Gas	Gasgemisch	Luft