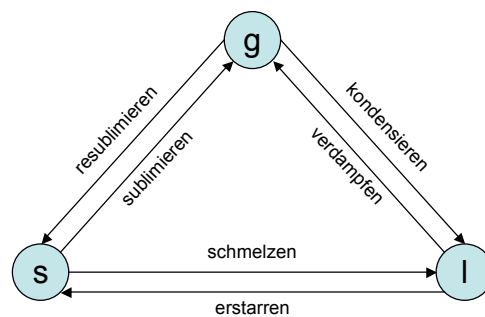
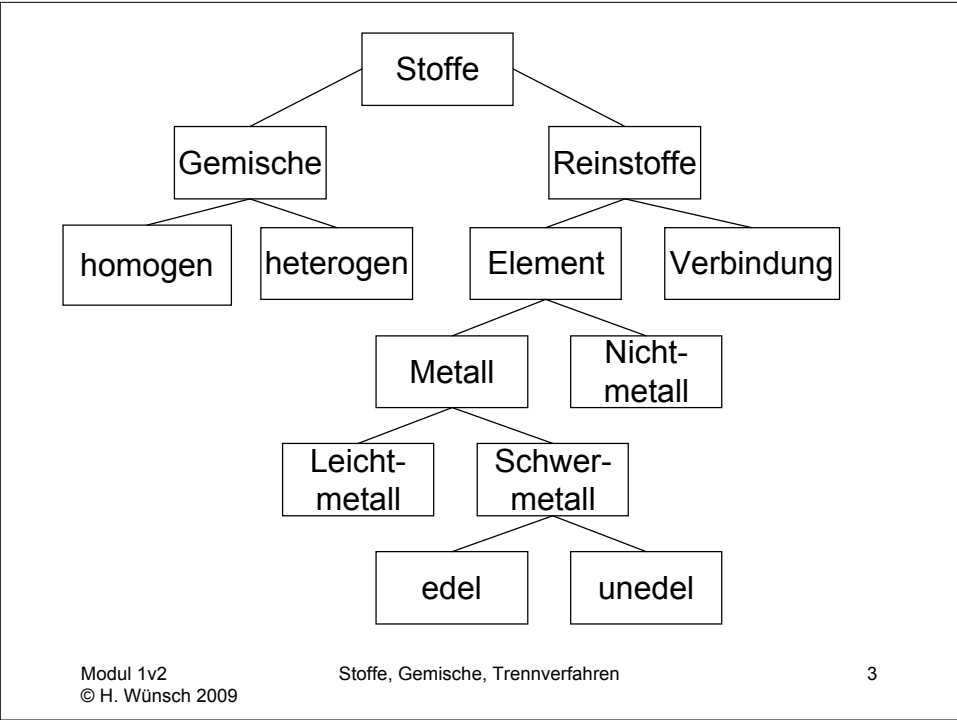


Stoffe, Gemische und Trennverfahren

© H. Wunsch 2009

Zustandsdreieck der Materie





Gemische

Heterogene Gemische

s-s	Gemenge	Kies, Kompost
s-l	Suspension	Schlamm, Zement
s-g	Aerosol, Rauch	Rauch, staubige Luft
l-l	Emulsion	Milch, Butter, Creme
l-g	Aerosol, Nebel	Schaum, Nebel

Homogene Gemische

s-s	Legierung	Stahl, Bronze, Messing
l-l, s-l	unpolar in unpolar	Brom oder Iod in Hexan
l-l	polar in polar	Alkohol in Wasser
l-g	Gas in Flüssigkeit (z. T. unter Druck gelöst)	Mineralwasser oder Wasser eines Sees
g-g	Gasgemisch	Luft
g-s	Gas in Metall	Wasserstoff in Platin

Modul 1v2
© H. Wunsch 2009

Stoffe, Gemische, Trennverfahren

4

Trennverfahren

heterogen

Sieben
Sedimentieren
Zentrifugieren
Dekantieren
Filtrieren

homogen

Extraktion
Destillation
Adsorption
Chromatographie