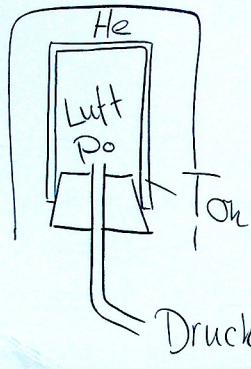
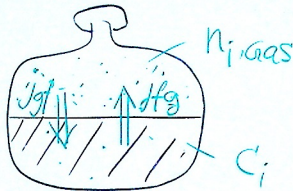


# Diffusion durch porösen Ton



## Gasaufnahme in Flüssigkeiten



Diffusion Gas  $\rightleftharpoons$  Flüssigk.  
Gleichgewichtskonz.  
 $c_i^s$  (Sättigungskonz.)

Im TD-GGW

$$j_{gf} = j_{fg}$$

Prozesse:

$$j_{gf} : \text{ooooo}$$

$$j_{gf} \sim n_{i, \text{gas}} \sim p_i$$

Partialdruck

$$j_{fg} : \text{ooooo}$$

$$= j_{fg} \sim c_i$$

$$\Rightarrow c_i \sim p_i$$

Henry-Dalton-Gesetz

$$c_i^s = K(T) \cdot p_i$$

$K(T)$ : Gassorte, Flüssigkeit  
 $K(T) \downarrow$  wenn  $T \uparrow$