

Demokrit: **Atome** sind die kleinsten Teilchen eines Stoffes, sie sind unteilbar.

Dalton: - Atome sind die kleinsten Teilchen der Elemente (z.B. Eisen, Sauerstoff, ...)

- Atome eines Elements haben gleiche Masse und Größe.

- Atome verschiedener Elemente unterscheiden sich in Masse und Größe.

Molekül: Verbände aus zwei oder mehreren Atomen.

z.B. H_2 Wasserstoffmolekül



H_2O Wassermolekül



Heute: Atome sind teilbar. Sie bestehen aus einem **Atomkern** und einer **Atomhülle**, sowie den **Elementarteilchen**:

Atomkern		Atomhülle
Protonen p^+ (positiv geladen)	Neutronen n (neutral)	Elektronen e^- (negativ geladen)

