

conceptmap: Atombau

aufgebaut aus

Elementar-
teilchen

negative
Ladung

besitzt

Elektron

enthält

Hülle

veran-
schaulicht
durch

Schalen-
modell

besteht
aus

Atom

wird
zugeführt

Ionisierungs-
energie

spaltet ab

Neutron

Ladung
ist

neutral

unterscheidet sich an
Anteil von

Isotop

ist

ist

Nukleon

besteht
aus

Kern

besteht
aus

bezeichnet

Element-
symbol

be-
sitzt

Masse

beträgt

1 u

Anzahl
entspricht

Massenzahl

ist

Proton

besitzt

positive
Ladung

Anzahl
ist

Kernladungs-
zahl

entspricht

Ordnungszahl