

# Chemie

Elementar-  
teilchen

Schalen-  
modell

negative  
Ladung

~~dargestellt  
im~~

~~haben~~

Elektron

~~haben  
keine~~

~~besteht  
aus~~

Masse

Hülle

~~haben  
Masse~~

Proton

~~besteht~~

Kern

~~besteht  
aus~~

~~besteht  
aus~~

Atom

Neutron

~~sind~~

neutral

~~hat im~~

~~PSF~~

Ordnungszahl

Element-  
symbol

Massenzahl

~~gebildet aus~~

~~unterscheiden  
sich~~

~~unterscheiden  
sich~~

~~haben~~

positive  
Ladung

Isotop

1 u