

# Periodensystem

**Erfinder:**

**Ordnungszahl:**

**Was kann man im Periodensystem alles ablesen?**

**Wichtige Elemente:**

# Perioden

**Erklärung:**

Es gibt Perioden.

# Das Atom

**Name:**

**Durchmesser:** 10 hoch minus 10 m

**Masse:** ca. über 200 u

-9-

-5-

-7-

-4-

www.minibooks.ch

**Edelgaszustand:**

**Vwendung:**

Chemie die Elektronen, die sich in den äußersten Atomorbitalen aufhalten und sich an Bindungen zwischen Atomen beteiligen können

**Namen:** Helium(HE), Neon(NE), Argon(AR), Krypton(KR), Xenon(XE), Radon(RN)

**Atomkern:** besteht aus positiv geladenen Protonen und ungeladenen Neutronen  
**Atomhülle:** ca. 20.000-150.000 größer als Atomkern hat ca. 1/2000 - 1/6000 der Masse des gesamten Atoms.

**Aufbau**

**Bindungsarten**

**Metallbindung:**  
**Ionenbindung:**  
**Atombindung:**

**Ionen**

**Erklärung:**

**Edelgase**