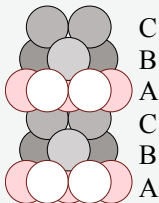


## ▼ Metallgitter

**Kubisch dichteste Packung (kdP) = flächenzentriert (kfz)**

**Kupfer- oder Goldstruktur**



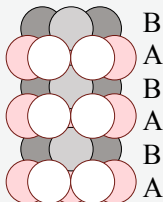
Schichtfolge: **A B C ...**  
 C in Oktaeder-, B in Tetraederlücken  
 Koordinationszahl: **12**

Packungsdichte:

$$P = Z \cdot \frac{4}{3} \pi r^3 / a^3 = \mathbf{74 \%}$$

**Hexagonal dichteste Packung (hdP)**

**Magnesiumstruktur**

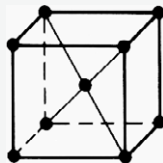


Schichtfolge: **A B...**  
 B in Tetraederlücken  
 KZ **12**

Packungsdichte: **74 %**

**Kubisch raumzentriert (krz) innenzentriert**

**Wolframstruktur**



innenzentriertes Würfelgitter,  
 vorzugsweise für große Atome.  
 KZ **8**

Packungsdichte: **68 %**