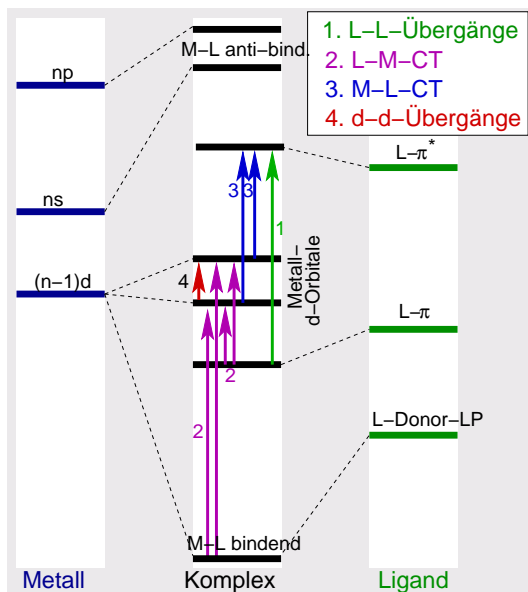
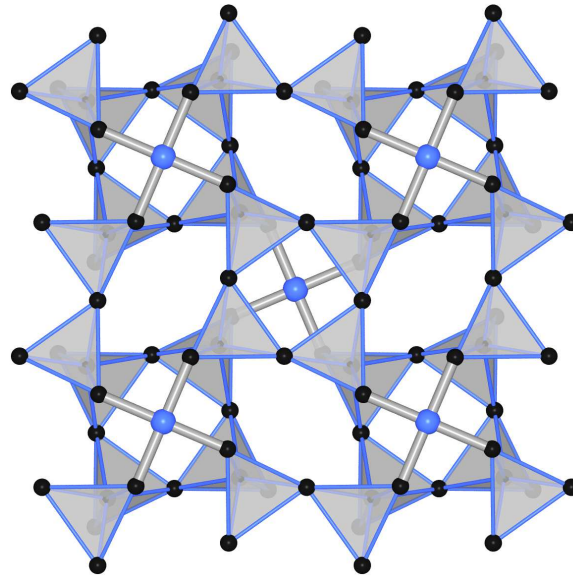


## 2. Farbigkeit und Elektronenstruktur (Forts.)

### 2.2. d-d-Übergänge

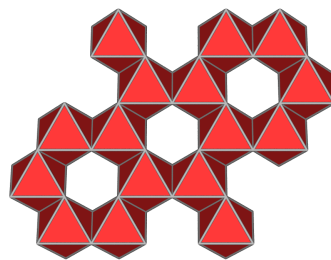
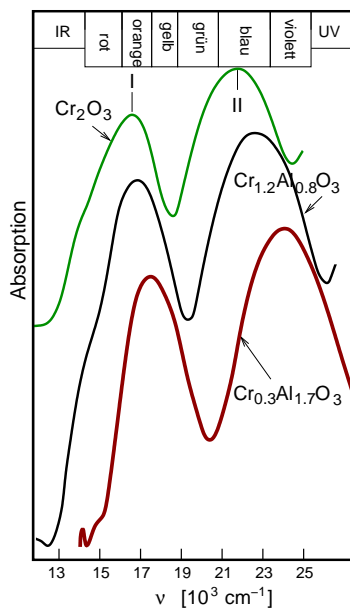


Elektronenübergänge bei Komplexen

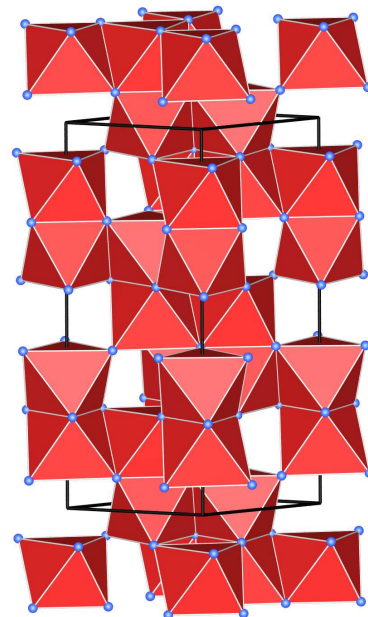


$\text{Cu}^{2+}$  als Farbträger: Struktur von  $\text{CaCuSi}_4\text{O}_{10}$  (Ägyptischblau)

Farbigkeit von  $\text{Cr}^{3+}$ ,  $d^3$  (Oktaeder)



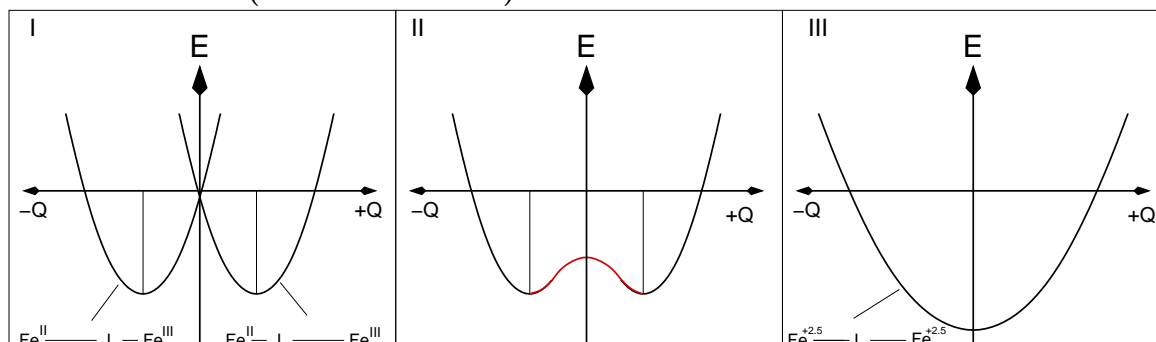
Korund (eine Schicht)



(Gesamtstruktur)

### 2.3. Charge-Transfer-Übergänge

#### 2.3.1. MM-CT (Gemischtvalenz)



Klassifizierung von Gemischtvalenz (nach Robin/Day)