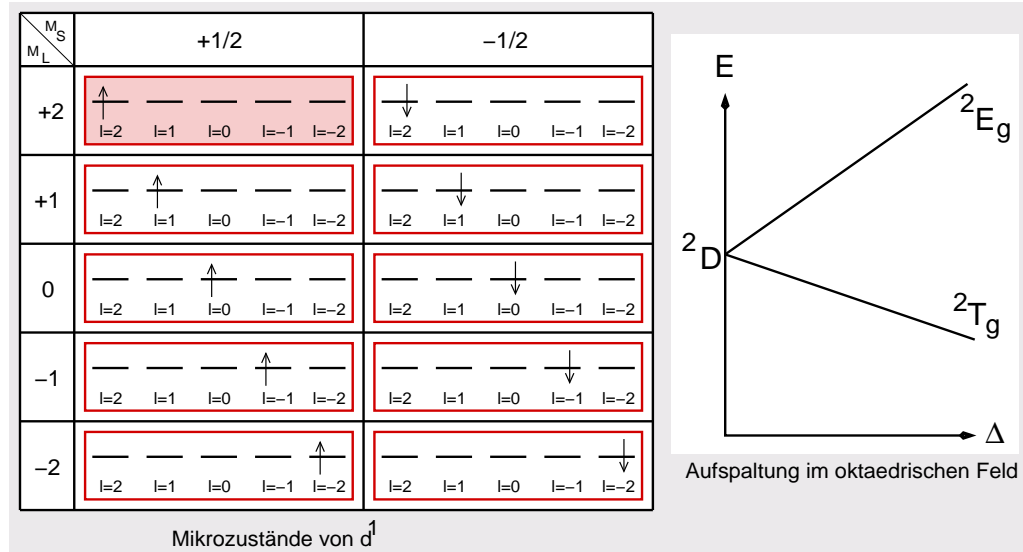
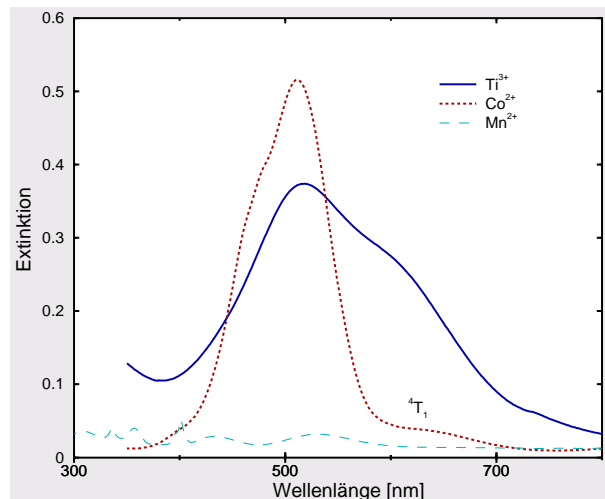
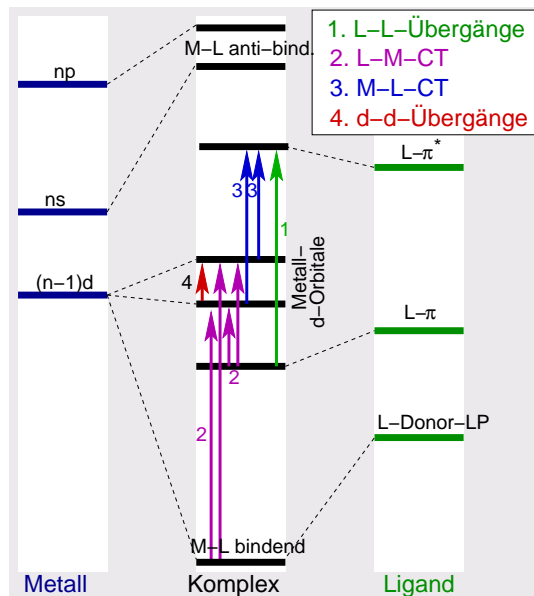


2.2. Atomspektren (Forts.)



Mikrozustände von d^1

2.3. UV/VIS-Spektren von Übergangsmetallkomplexen (Farbigkeit bei Komplexverbindungen)



UV/VIS-Spektren der Hexahydrate von Ti^{3+} , Mn^{2+} und Co^{2+}

d-d-Übergänge bei Mehrelektronensystemen

Konfiguration	Terme
d^1, d^9	$2D$
d^2, d^8	$3F, 3P, 1G, 1D, 1S$
d^3, d^7	$4F, 4P, 2H, 2G, 2F, 2 2D, 2P$
d^4, d^6	$5D, 3H, 3G, 2 3F, 3D, 2 3P, 1I, 2 1G, 1F, 2 1D, 2 1S$
d^5	$6S, 4G, 4F, 4D, 4P, 2I, 2H, 2 2G, 2 2F, 3 2D, 2I, 2S$

Terme der verschiedenen d^n -Konfigurationen