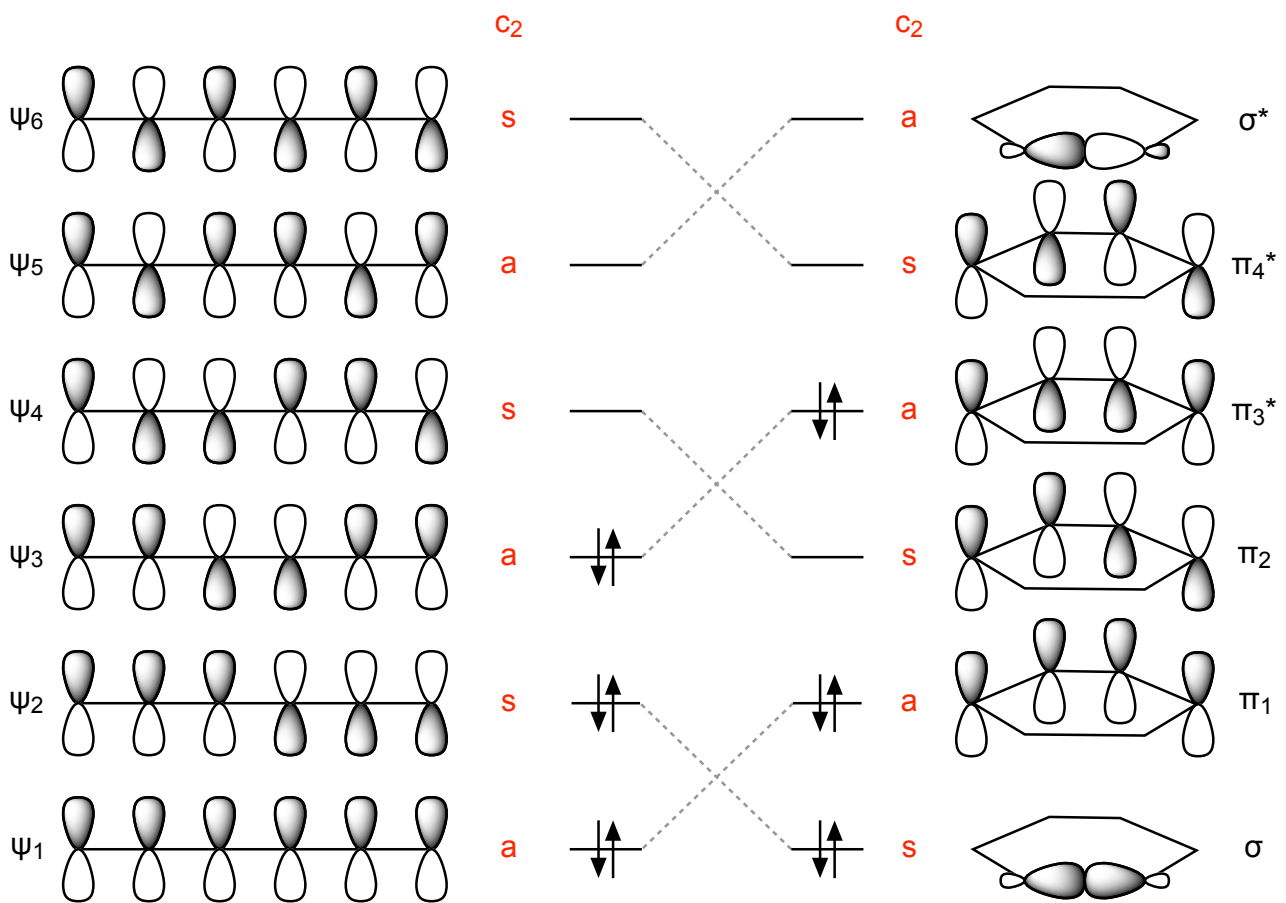
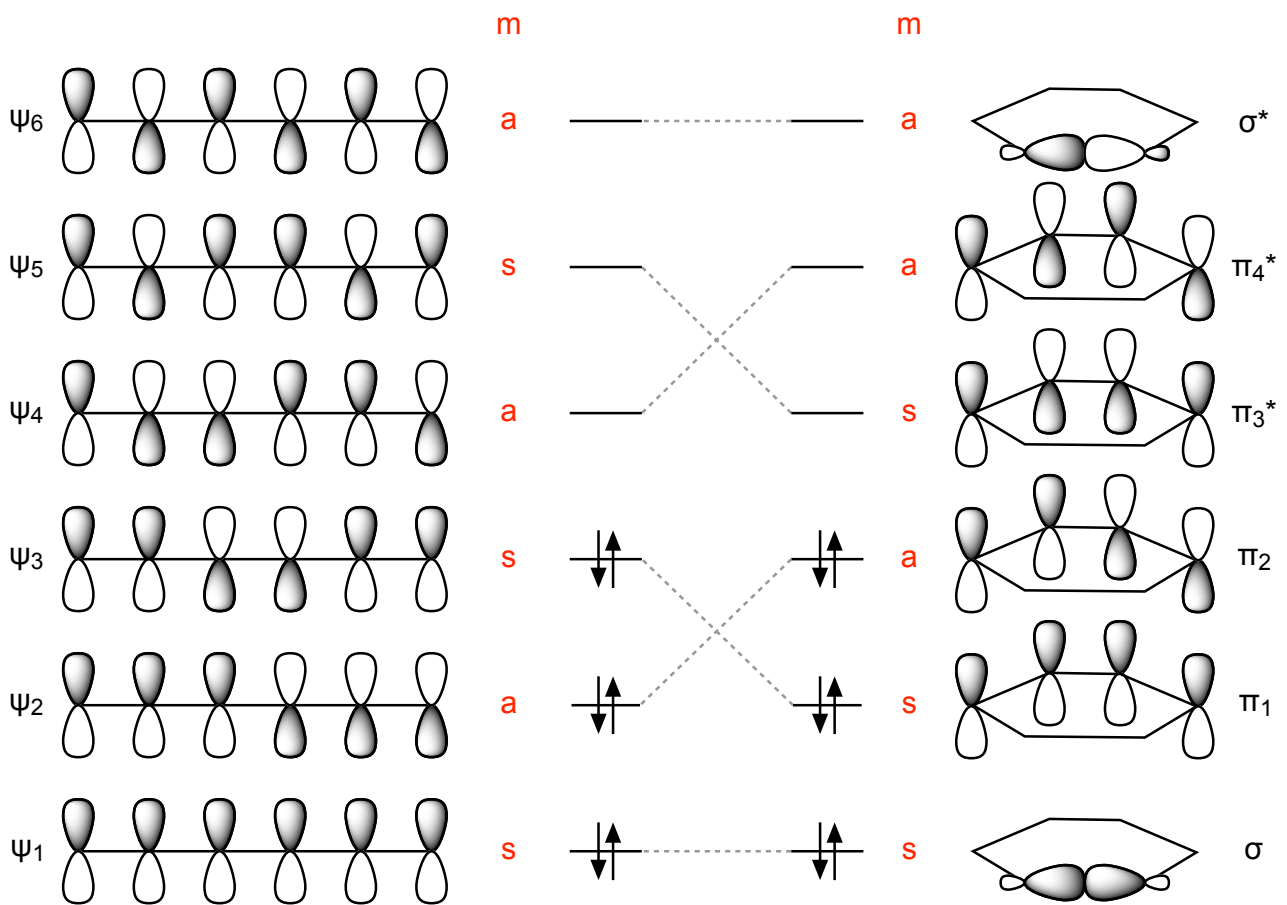


Orbitalkorrelationsdiagramm für den konrotatorischen electrocyclischen Ringschluss von 1,3,5-Hexatrien



Der photochemische Ringschluss führt vom $\psi_1^2\psi_2^2\psi_3^1\psi_4^1$ Zustand zum $\sigma^2\pi_1^2\pi_2^1\pi_3^{*1}$ stand.

**Orbitalkorrelationsdiagramm für den disrotatorischen
elektrocyclischen Ringschluss von 1,3,5-Hexatrien**



Der photochemische Ringschluss führt vom $\psi_1^2\psi_2^2\psi_3^1\psi_4^1$ Zustand zum $\sigma^2\pi_1^1\pi_2^2\pi_4^{*1}$ Zustand.