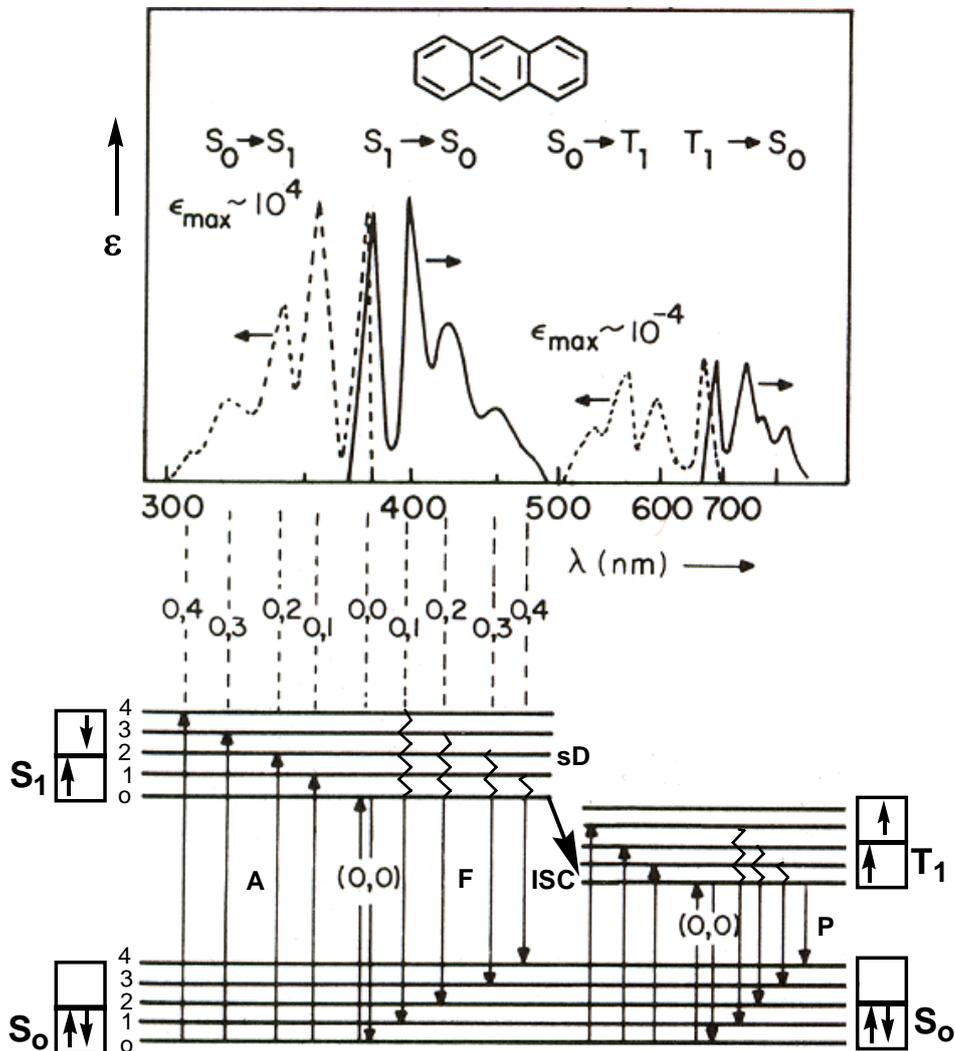


Absorption, Fluoreszenz und Phosphoreszenz



JABLONSKI-Diagramm von gelöstem **Anthracen** (in Cyclohexan) mit den **Schwingungszuständen** 1, 2, 3 und 4 im elektronischen Singulett-Grundzustand S_0 und den beiden angeregten Zuständen Singulett S_1 und Triplett T_1 sowie den entsprechenden Absorptions- (gestrichelt) und jeweils langwellig verschobenen Emissionsspektren; A: Absorption; sD: strahlungslose Desaktivierung; F: Fluoreszenz; ISC: Intersystem Crossing; P: Phosphoreszenz