

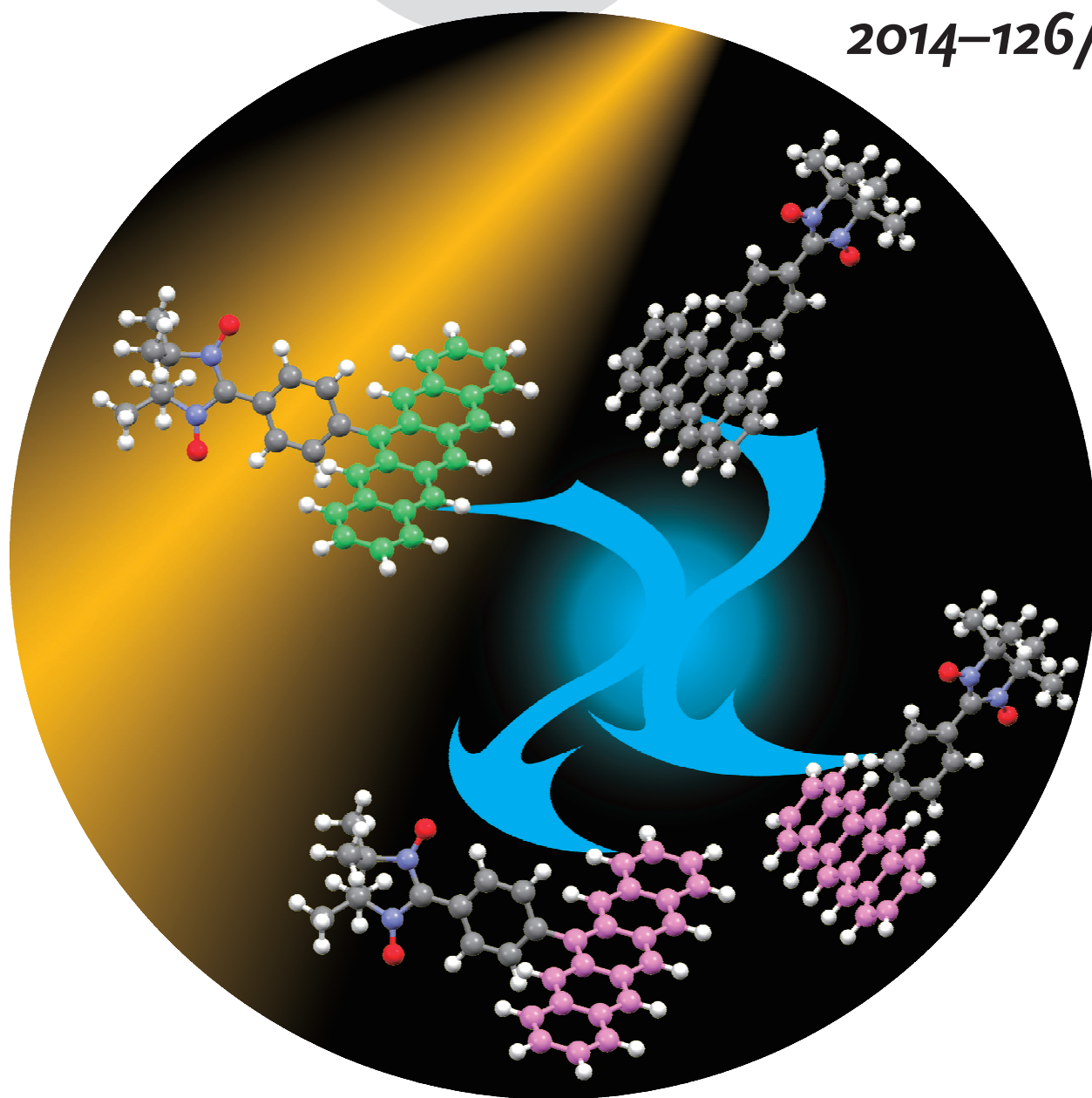
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/26



Mehr als ein Pentacentriplett ...

... entsteht bei der Absorption eines Photons. Y. Teki et al. beschreiben in der Zuschrift auf S. 6833 ff., wie die Messung transientser Absorptionen an Pentacenderivaten mit stabilen radikalischen Substituenten in verdünnter Lösung belegt, dass die ultraschnelle Bildung eines angeregten Triplettzustands in der Pentaceneinheit (violett) aus einem photoangeregten Singulettzustand (grün) durch Beiträge eines verstärkten Intersystem Crossing und einer Singulettspaltung erklärt werden kann.

WILEY-VCH