

# Angewandte

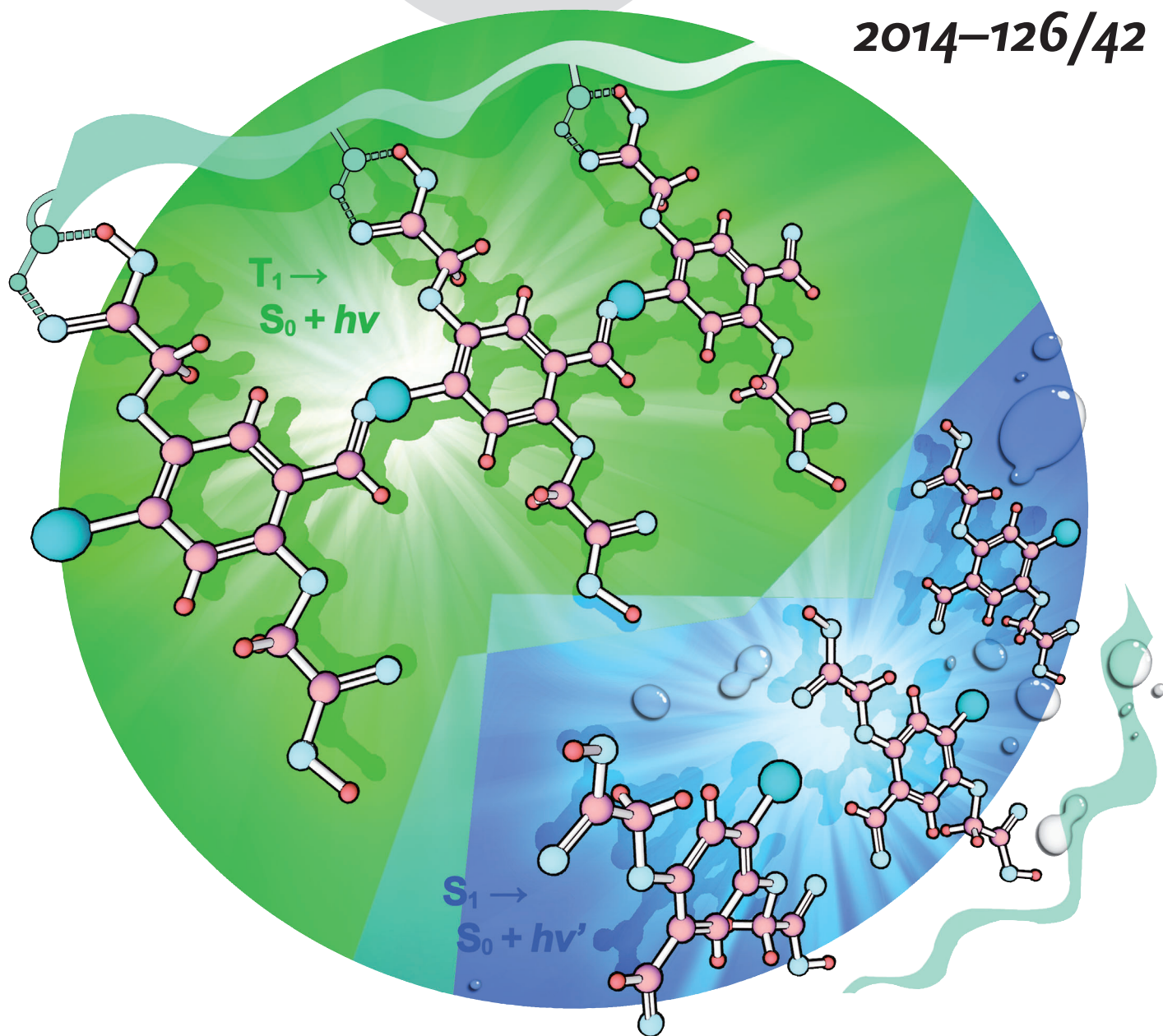
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

# Chemie

www.angewandte.de

2014–126/42



## Gezielt entworfene ...

... starke intermolekulare Wasserstoff- und Halogenbrücken zwischen einem neuartigen Luminophor und einer Polyvinylalkohol(PVA)-Matrix führen zu einer hellen Raumtemperaturphosphoreszenz mit einer Quantenausbeute von 24%. J. Kim et al. zeigen in der Zuschrift auf S. 11359 ff., dass durch Modulation der Stärke der Halogen- und Wasserstoffbrücken in dem rein organischen Luminophor-PVA-System mit Wasser reversibel zwischen Phosphoreszenz (grün) und Fluoreszenz (blau) geschaltet werden kann.

WILEY-VCH