

Angewandte Chemie

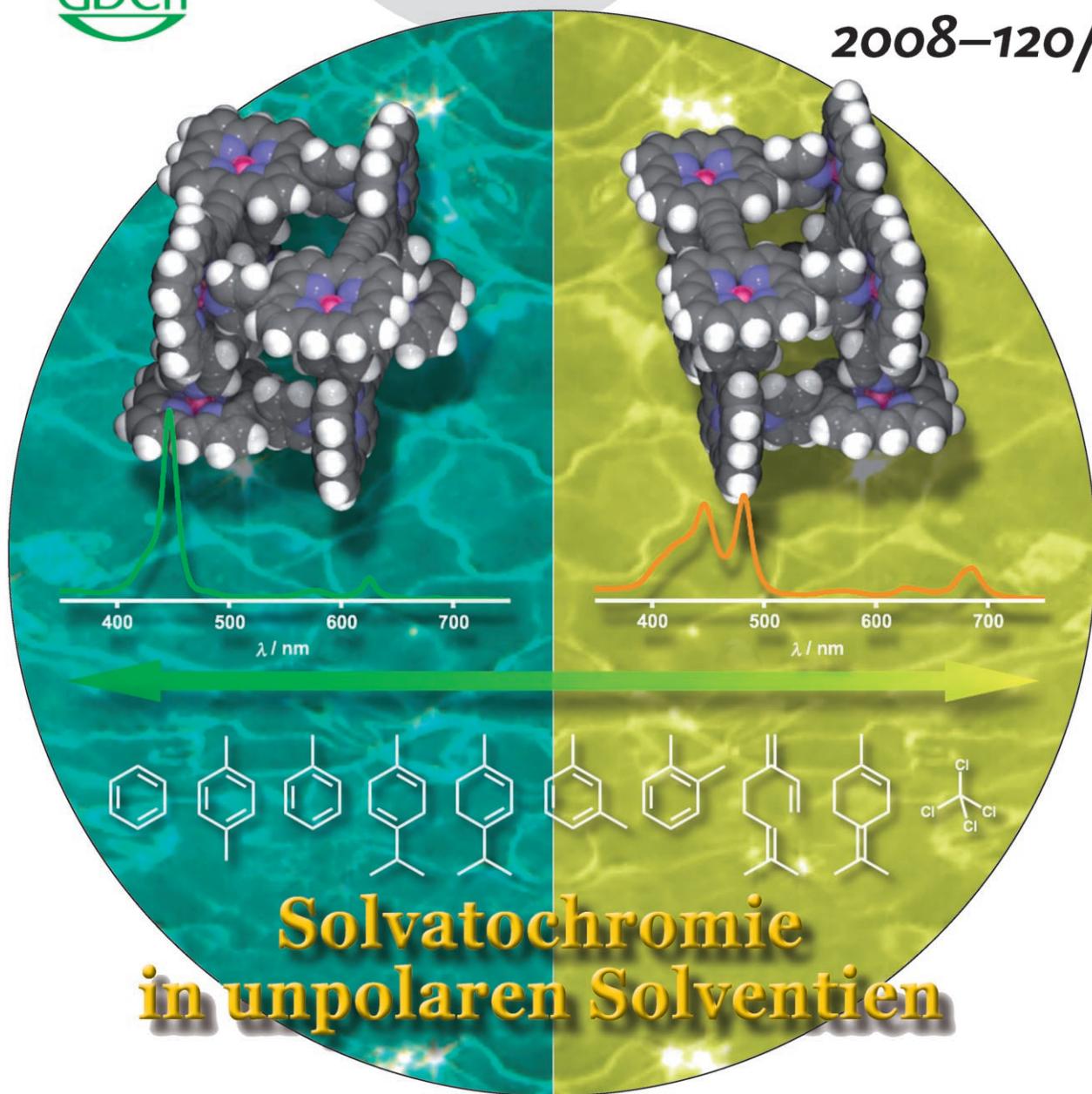
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



Chemie

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2008-120/28



Konformative Solvatochromie

Ein selbstorganisiertes chromophores Molekül zur Unterscheidung zwischen unpolaren Solventien stellen A. Tsuda, T. Aida et al. in ihrer Zuschrift auf S. 5231 ff. vor. Die Selbstorganisation eines Bis(zinkpyridylporphyrin)-Rotamers mit einer π -konjugierten Brücke liefert eine Mischung supramolekularer Kästen aus planaren und rechtwinkligen Konformeren mit unterschiedlichen Absorptionsspektren, deren Verhältnis sich je nach Solvens ändert und so zu einer solvatochromen Reaktion führt.

WILEY-VCH

Innentitelbild

**Junko Aimi, Yuka Nagamine, Akihiko Tsuda,* Atsuya Muranaka,
Masanobu Uchiyama und Takuzo Aida***

Konformative Solvatochromie Ein selbstorganisiertes chromophores Molekül zur Unterscheidung zwischen unpolaren Solventien stellen A. Tsuda, T. Aida et al. in ihrer Zuschrift auf S. 5231 ff. vor. Die Selbstorganisation eines Bis(zinkpyridylporphyrin)-Rotamers mit einer π -konjugierten Brücke liefert eine Mischung supramolekularer Kästen aus planaren und rechtwinkligen Konformeren mit unterschiedlichen Absorptionsspektren, deren Verhältnis sich je nach Solvens ändert und so zu einer solvatochromen Reaktion führt.

