

Angewandte Chemie

125
JAHRE

GDCh

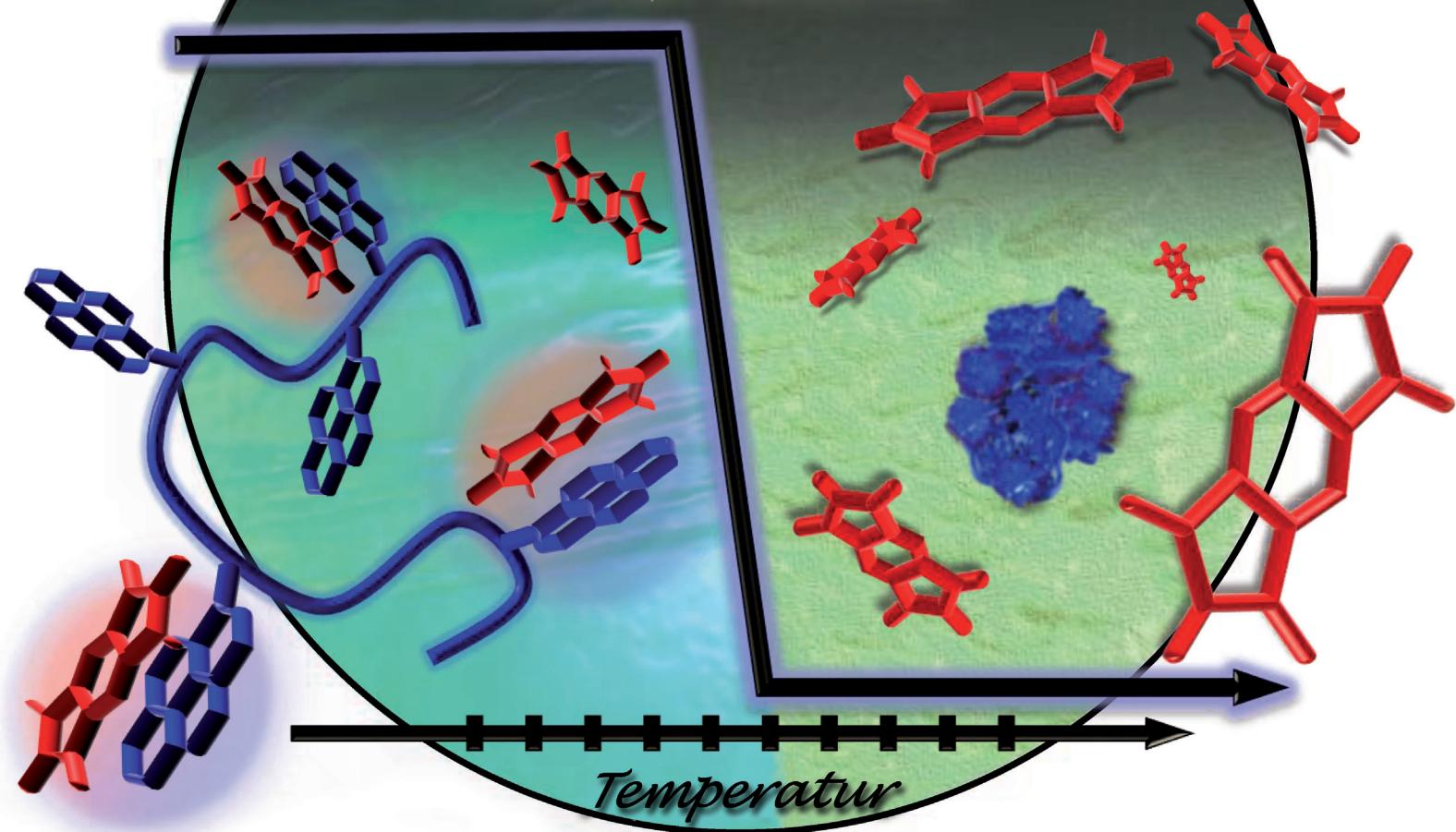
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

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

2013–125/15

CT
CHARGE-TRANSFER



Die untere kritische Lösungstemperatur ...

... (LCST) ist ein bekanntes Phasenübergangsverhalten von Polymerlösungen, das zur Entwicklung stimuliresponsiver Materialien führen kann. In ihrer Zuschrift auf S. 4268 ff. beschreiben K. Sada et al. eine simple Steuerung des LCST-Verhaltens eines organischen Polymers durch Manipulation der Charge-Transfer(CT)-Wechselwirkungen zwischen dem Polymer und einem Effektor. Anhand der CT-Banden lässt sich die Thermodynamik der Assoziation quantifizieren.

WILEY-VCH