

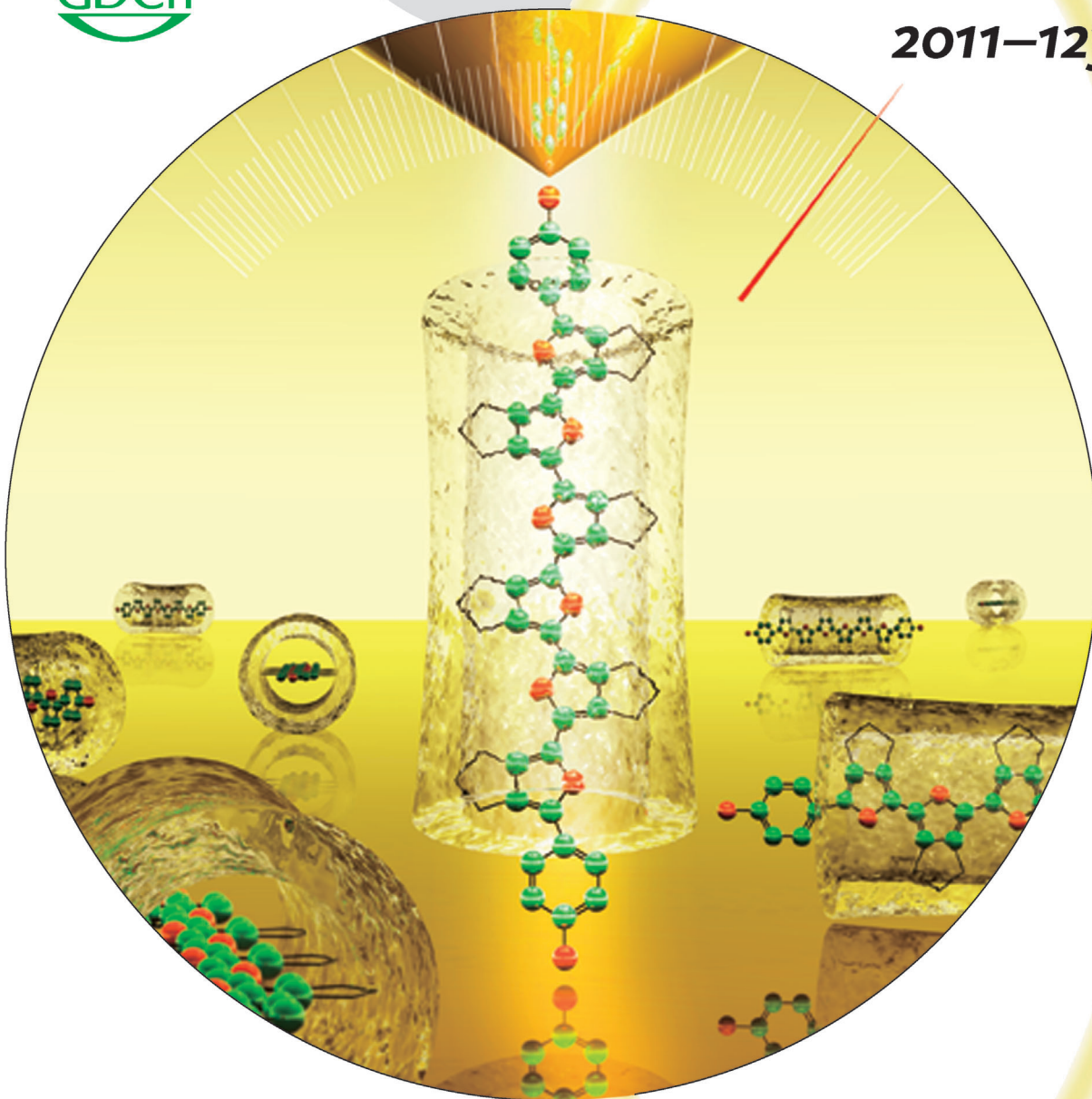
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2011–123/50



Ummantelte π -konjugierte ...

... Systeme sind entscheidende Komponenten von Einzelmolekül-Bauteilen. In ihrer Zuschrift auf S. 12186 ff. berichten Y. Aso, H. Tada et al. über eine Serie von Oligothiophenen mit homogen substituierten Ummantelungseinheiten, die die effiziente Konjugation der π -Systeme aufrechterhalten. Da intermolekulare Wechselwirkungen zwischen den π -konjugierten Rückgraten fehlen, bestimmt nur die elektrische Leitfähigkeit des Einzelmoleküls die Abklingkonstante der Oligothiophene.

 WILEY-VCH

Innentitelbild

**Yutaka Ie, Masaru Endou, See Kei Lee, Ryo Yamada, Hirokazu Tada*
und Yoshio Aso***

Ummantelte π -konjugierte Systeme sind entscheidende Komponenten von Einzelmolekül-Bauteilen. In ihrer Zuschrift auf S. 12186 ff. berichten Y. Aso, H. Tada et al. über eine Serie von Oligothiophenen mit homogen substituierten Ummantelungseinheiten, die die effiziente Konjugation der π -Systeme aufrechterhalten. Da intermolekulare Wechselwirkungen zwischen den π -konjugierten Rückgraten fehlen, bestimmt nur die elektrische Leitfähigkeit des Einzelmoleküls die Abklingkonstante der Oligothiophene.

