

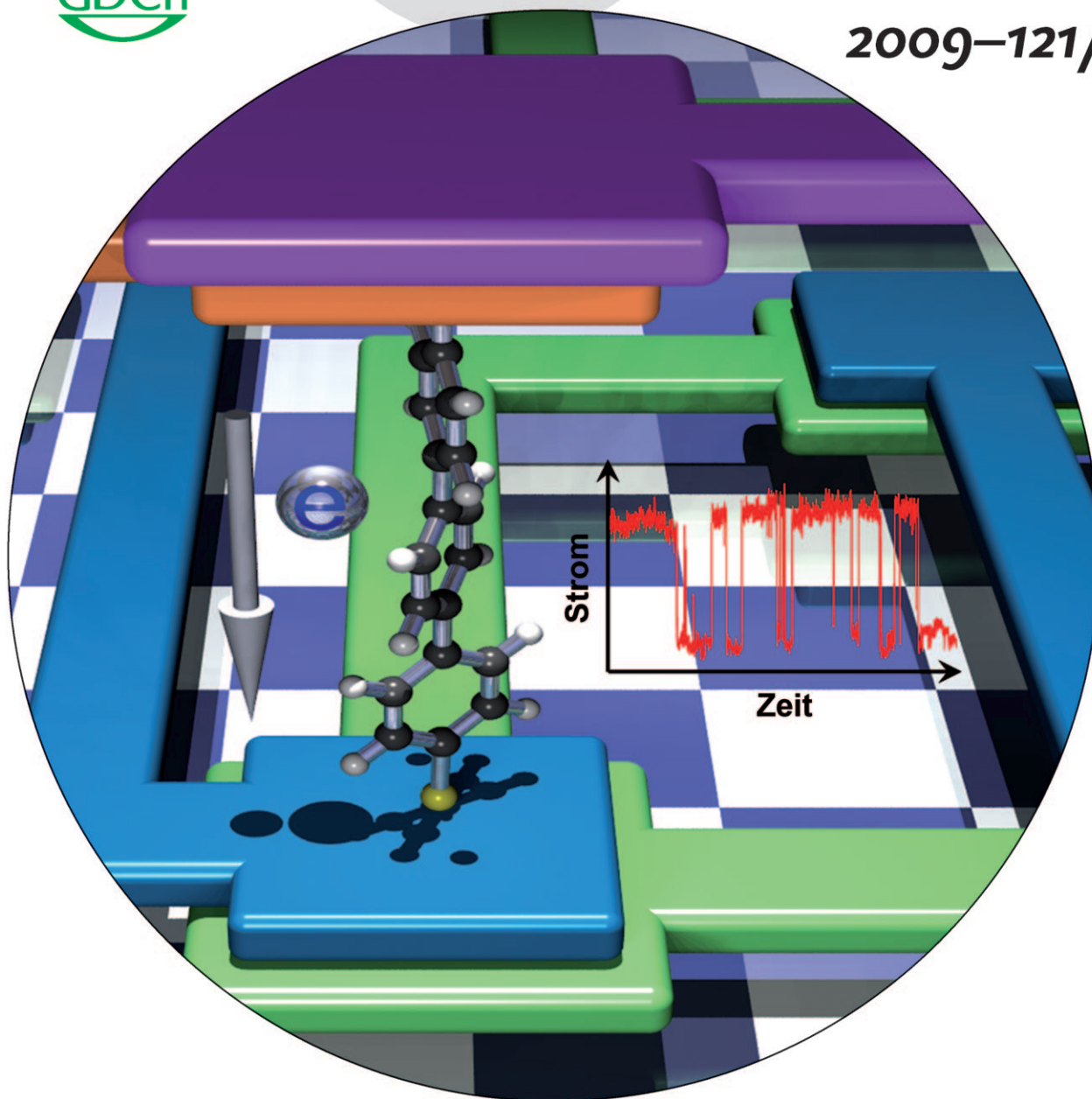
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2009–121/44



Die Schlüsselrolle der Grenzflächen ...

... in Elektroden-Molekül-Kontakten kann anhand des zeitlichen Verlaufs der elektrischen Leitfähigkeit durch sie untersucht werden. In der Zuschrift auf S. 8423 ff. zeigen A. Filoramo et al., dass das „Blinken“ der Thiol-Gold-Bindung durch geeignete Wahl des Moleküls unterdrückt werden kann: Bei Kontakten mit dem Terphenylenmolekül variiert die Leitfähigkeit stochastisch, dagegen sind die mit dem Terthiophenmolekül über mehrere Wochen äußerst stabil (Illustration: D. Nozaki).

WILEY-VCH

Innentitelbild

Diana Dulić, Florian Pump, Stephane Campidelli, Pascal Lavie, Gianaurelio Cuniberti und Arianna Filoramo*

Die Schlüsselrolle der Grenzflächen in Elektroden-Molekül-Kontakten kann anhand des zeitlichen Verlaufs der elektrischen Leitfähigkeit durch sie untersucht werden. In der Zeitschrift auf S. 8423 ff. zeigen A. Filoramo et al., dass das „Blinken“ der Thiol-Gold-Bindung durch geeignete Wahl des Moleküls unterdrückt werden kann: Bei Kontakten mit dem Terphenylenmolekül variiert die Leitfähigkeit stochastisch, dagegen sind die mit dem Terthiophenmolekül über mehrere Wochen äußerst stabil (Illustration: D. Nozaki).

