

Angewandte Chemie

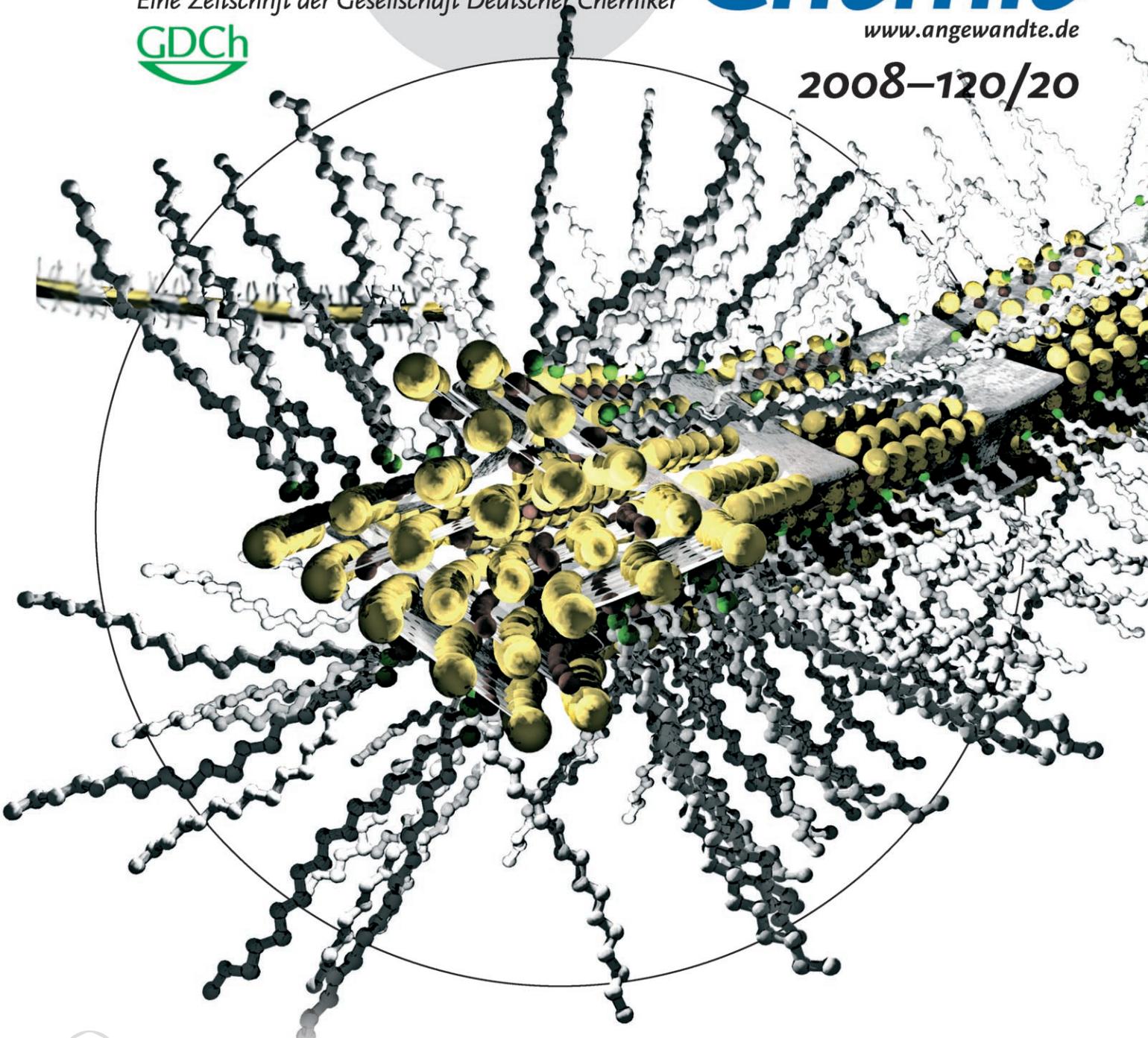
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

GDCh

Chemie

www.angewandte.de

2008-120/20



Ultradünne Ketten ...

... aus Bi_2S_3 -Nanodrähten lassen sich in Lösung im Gramm-Maßstab mit billigen und nicht luftempfindlichen Reagentien herstellen, wie G. A. Ozin et al. in der Zuschrift auf S. 3874 ff. beschreiben. Trotz ihrer Kleinheit zeigen diese Nanostrukturen Quanten-Confinement-Effekte, die bisher an Bi_2S_3 bei Raumtemperatur nie beobachtet wurden, sowie ein Halbleiterverhalten, das für ihre Verwendung in flexiblen Elektronikbauteilen Gutes verheißt.

 WILEY-VCH

Innentitelbild

**Ludovico Cademartiri, Reihaneh Malakooti, Paul G. O'Brien,
Andrea Migliori, Srebri Petrov, Nazir P. Kherani und Geoffrey A. Ozin***

Ultradünne Ketten aus Bi_2S_3 -Nanodrähten lassen sich in Lösung im Gramm-Maßstab mit billigen und nicht lufempfindlichen Reagentien herstellen, wie G. A. Ozin et al. in der Zuschrift auf S. 3874 ff. beschreiben. Trotz ihrer Kleinheit zeigen diese Nanostrukturen Quanten-Confinement-Effekte, die bisher an Bi_2S_3 bei Raumtemperatur nie beobachtet wurden, sowie ein Halbleiterverhalten, das für ihre Verwendung in flexiblen Elektronikbauteilen Gutes verheißen.

