

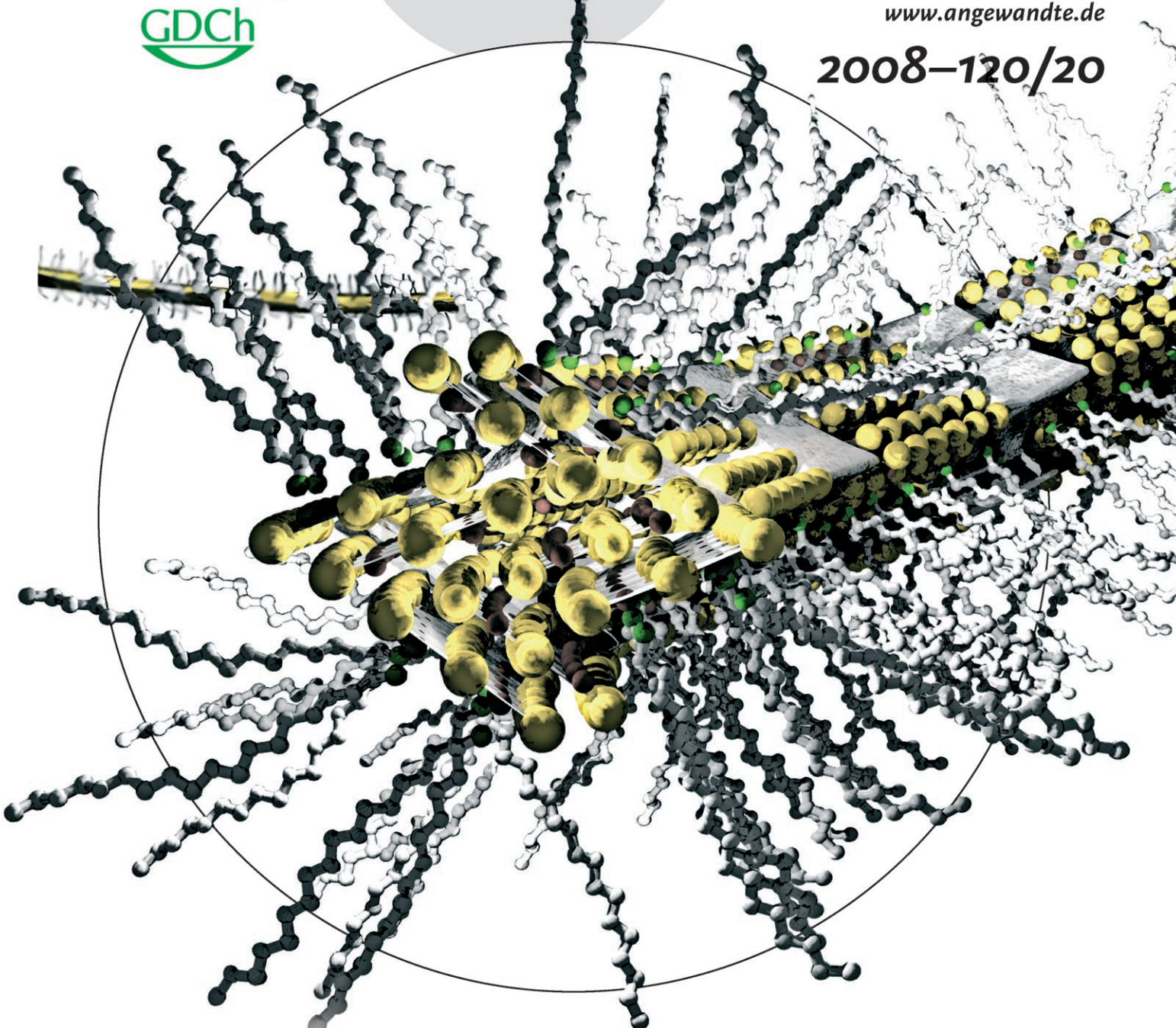
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



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

2008–120/20



## Ultradünne Ketten ...

... aus  $\text{Bi}_2\text{S}_3$ -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  $\text{Bi}_2\text{S}_3$  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  $\text{Bi}_2\text{S}_3$ -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  $\text{Bi}_2\text{S}_3$  bei Raumtemperatur nie beobachtet wurden, sowie ein Halbleiterverhalten, das für ihre Verwendung in flexiblen Elektronikbauteilen Gutes verheißt.

