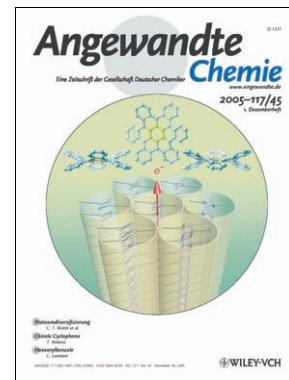


## Titelbild

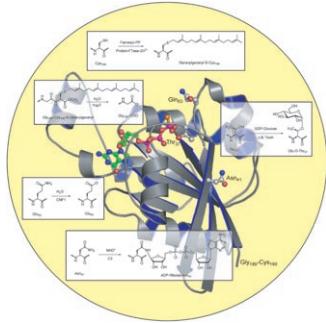
Shengxiong Xiao, Matthew Myers, Qian Miao, Sébastien Sanaur, Keliang Pang, Michael L. Steigerwald und Colin Nuckolls\*

**Nichtplanare aromatische Kerne** werden für das Design molekülbasierter elektronischer Materialien genutzt. C. Nuckolls et al. diskutieren in ihrer Zuschrift auf S. 7556 ff. die Herstellung von Materialien, die sich wegen der hohen Ladungsträgerbeweglichkeit, der niedrigen Einschaltspannung und des hohen An/Aus-Stromverhältnisses als aktive Schicht in Feldeffekttransistoren eignen. Das Titelbild zeigt die Molekülstruktur einer neuen Klasse von Hexabenzocoronenen mit stark aus der Planarität verzerrter Struktur.



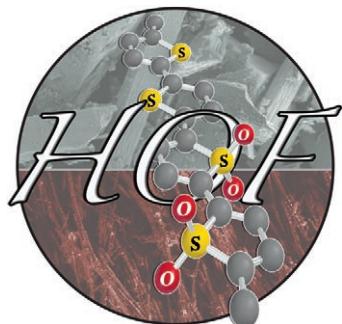
## Proteinchemie

Das Proteom umfasst weitaus mehr Proteine, als sich aus der Codierkapazität der DNA ableitet. Ursache dieser Diversität sind gerichtete posttranskriptionale Modifikationen, deren Hauptarten und Mechanismen C. T. Walsh et al. im Aufsatz auf S. 7508 ff. beleuchten.



## Hypofluorige Säure

Die mithilfe von  $\text{HOF}\cdot\text{CH}_3\text{CN}$  erhaltenen  $S,S$ -Dioxidoligothiophen-Derivate, die E. Amir und S. Rozen in ihrer Zuschrift auf S. 7540 ff. beschreiben, unterscheiden sich in ihren Eigenschaften deutlich von nichtoxidierten Oligothiophenen.



## Aromatizität

An einem durch Borylentransfer bei Raumtemperatur erzeugten Boracyclopren oder Boriren konnten H. Braunschweig et al. in ihrer Zuschrift auf S. 7627 ff. die theoretisch vorhergesagte Aromatizität dieser Substanzklasse experimentell bestätigen.

