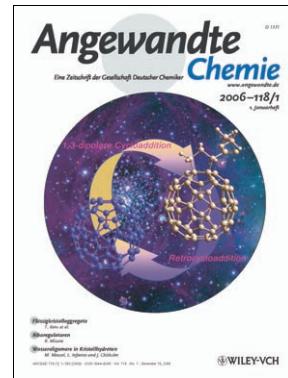


# Titelbild

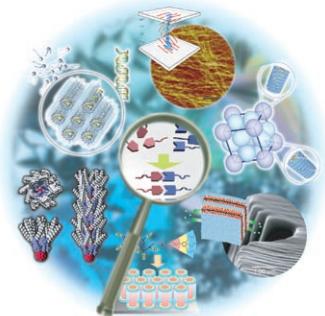
**Nazario Martín,\* Margarita Altable, Salvatore Filippone, Angel Martín-Domenech, Luis Echegoyen\* und Claudia M. Cardona**

Durch **Retrocycloaddition** werden einfach zugängliche Pyrrololidinofullerene quantitativ in die reinen Fullerene überführt, sodass diese Reaktion sich als neue Schutzgruppenoperation in der Fullerencchemie eignet. Über dieses vielversprechende Verfahren, das bereits zur selektiven Isolierung des  $I_h$ -Konstitutionsisomers von  $\text{Sc}_3\text{N}@\text{C}_{80}$  geführt hat, berichten N. Martín, L. Echegoyen et al. in ihrer Zuschrift auf S. 116 ff.



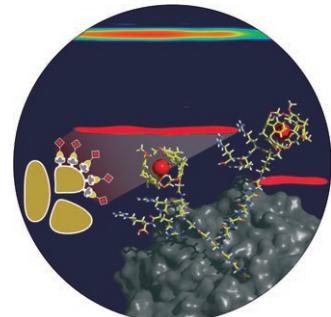
## Flüssigkristalle

Im Aufsatz auf S. 44 ff. führen T. Kato et al. an das Design neuer Flüssigkristalle durch supramolekulare Ansätze heran. Ordnungsprinzipien und mögliche Anwendungen werden vorgestellt.



## Bildgebung

Die Verwendung von hyperpolarisiertem Xenon für die hoch empfindliche NMR-Detektion eines immobilisierten Avidinanalyten wird von C. Hilty et al. in ihrer Zuschrift auf S. 76 ff. beschrieben.



## Boridcarbide

H. Hillebrecht und N. Vojteer stellen in ihrer Zuschrift auf S. 172 ff. die Strukturen von  $\text{Li}_2\text{B}_{12}\text{C}_2$  und  $\text{LiB}_{13}\text{C}_2$  vor. Es handelt sich um 3D-Gerüste aus  $\text{B}_{12}$ -Ikosaedern und  $\text{C}_2$ - bzw. CBC-Einheiten mit Li-Kationen in den Hohlräumen.

