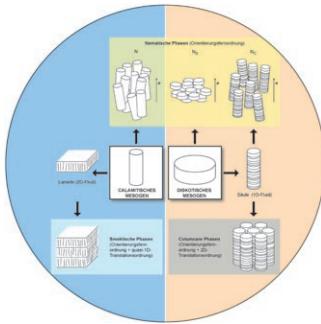
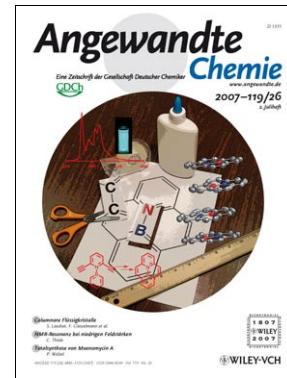


Titelbild

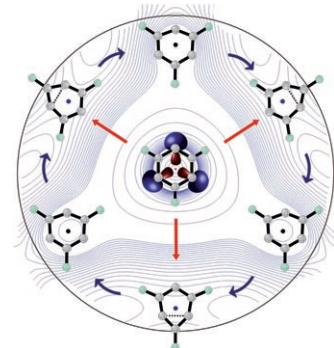
Michael J. D. Bosdet, Warren E. Piers,* Ted S. Sorensen und Masood Parvez

Ausschneiden und Einfügen: Eine neue Sicht auf ein klassisches aromatisches Moleköl bietet das gedankliche „Ausschneiden“ einer inneren C-C-Einheit und das „Einfügen“ einer B-N-Einheit, wie es auf dem Titelbild dargestellt ist. Dieses in der Zuschrift von W. E. Piers et al. auf S. 5028 ff. beschriebene Einführen eines B-N-Dipols in die inneren Positionen von Pyren gelang durch die PtCl_2 -katalysierte Cyclisierung eines acetylidsubstituierten Pyridinaddukts von Borabenzol, die eine neuartige fluoreszierende heterocyclische Verbindung liefert.



Columnare Flüssigkristalle

S. Laschat, F. Giesselmann und Mitarbeiter berichten im Aufsatz auf S. 4916 ff. über die Strukturen, Eigenschaften und Anwendungsperspektiven columnarer Flüssigkristalle, die durch die Stapelung diskotischer molekularer Mesogene entstehen.



Dehydroarene

Perfluoriertes 1,3,5-Tridehydrobenzol wurde durch Blitzvakuumpyrolyse des Trifluortriodobenzols und anschließendes Ausfrieren in festem Argon isoliert. Synthese, Struktur und Eigenschaften dieses Triradikals sind Thema der Zuschrift von W. Sander et al. auf S. 4974.



Metalloodynamere

In ihrer Zuschrift auf S. 5095 ff. zeigen J.-M. Lehn et al., dass dynamische metallosupramolekulare Polymere ihre Komponenten über Ligandenaustausch an der Metallkoordinationsstelle auswechseln und neu ordnen, wobei sich ihre Konstitution ändert.