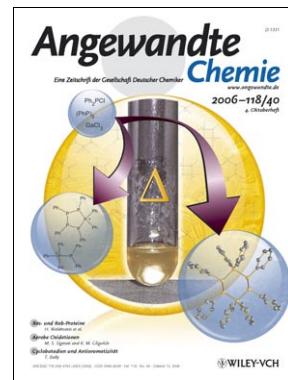


# Titelbild

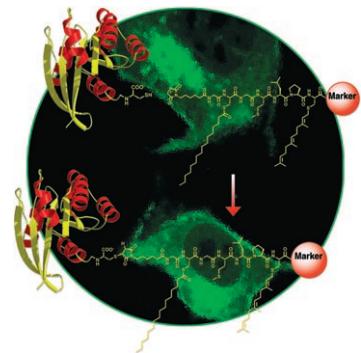
Jan J. Weigand,\* Neil Burford,\* Michael D. Lumsden und Andreas Decken

Ein Schmelzprozess ermöglichte die Synthese der ersten *catena*-Hexaphosphor-Dikationen, die N. Burford, J. J. Weigand et al. in ihrer Zuschrift auf S. 6885 ff. beschreiben. Das Titelbild (von Jared MacPherson) zeigt ein Photo der Reaktionsschmelze aus  $\frac{4}{5}$ (PhP)<sub>5</sub>, 2 Ph<sub>2</sub>PCl und 2 GaCl<sub>3</sub> bei 100°C, die bei weiterem Erhitzen unter quantitativer Bildung von [P<sub>6</sub>Ph<sub>8</sub>][GaCl<sub>4</sub>]<sub>2</sub> erstarrt. Derartige Kationen repräsentieren eine neue Richtung in der Phosphorchemie: die Suche nach einer Parallelen zur (organischen) *catena*-Kohlenstoff-Chemie.



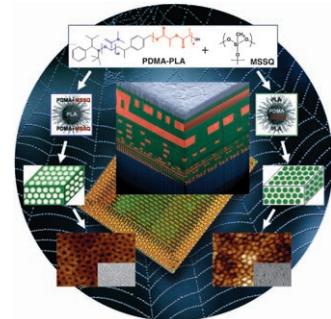
## Chemische Biologie

Methoden der Festphasensynthese liefern lipidmodifizierte Peptide, die durch chemisch-biologische Verfahren chemoselektiv an Proteine der Ras-Superfamilie ligiert werden können. Wie es damit gelang, ungelöste Fragen auf dem Gebiet der Ras-Superfamilie der GTPasen aufzuklären, erläutern H. Waldmann et al. im Aufsatz auf S. 6774 ff.



## Poröse Materialien

In ihrer Zuschrift auf S. 6800 ff. beschreiben J. L. Hedrick et al. die Herstellung von Organosilikat-Monolithen und -Nanopartikeln durch solvensgesteuerte Selbstorganisation. Ihr Weg erweitert die Einsatzmöglichkeiten von Blockcopolymern bei der Synthese solcher Materialien.



## Supramolekulare Chemie

J. F. Stoddart, D. J. Williams und Mitarbeiter stellen eine neue Klasse mechanisch verbundener Moleküle vor: die „Suitane“. In ihrer Zuschrift auf S. 6817 ff. diskutieren sie die Templantsynthese von Suit[2]an.

