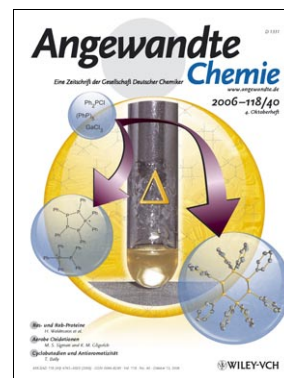


Titelbild

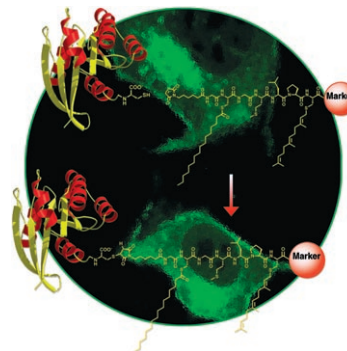
Jan J. Weigand,* Neil Burford,* Michael D. Lumsden und Andreas Decken

Ein Schmelzprozess ermöglichte die Synthese der ersten *catena*-Hexaphosphordikationen, 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 $\frac{4}{5}(\text{PhP})_5$, $2\text{Ph}_2\text{PCl}$ und 2GaCl_3 bei 100°C , die bei weiterem Erhitzen unter quantitativer Bildung von $[\text{P}_6\text{Ph}_8][\text{GaCl}_4]_2$ erstarrt. Derartige Kationen repräsentieren eine neue Richtung in der Phosphorchemie: die Suche nach einer Parallele zur (organischen) *catena*-Kohlenstoff-Chemie.



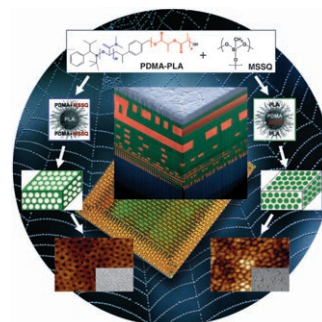
Chemische Biologie

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 Organosilicat-Monolithen und -Nanopartikeln durch solvensgesteuerte Selbstorganisation. Ihr Weg erweitert die Einsatzmöglichkeiten von Blockcopolymeren 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 Templatsynthese von Suit[2]an.

