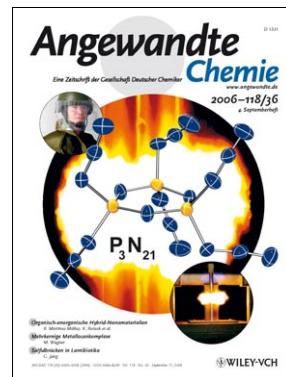


# Titelbild

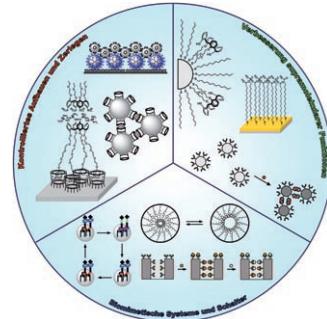
Michael Göbel, Konstantin Karaghiosoff und Thomas M. Klapötke\*

**Ein binäres P-N-Molekül** konnte erstmals eindeutig röntgenstrukturanalytisch charakterisiert werden. Das Titelbild zeigt die Struktur des bei Raumtemperatur flüssigen Hexaazidocyclotriphosphazens im Kristall. Weiterhin sieht man die explosionsartige Zersetzung einer Probe in einem Fallhammer-Experiment sowie die erforderliche Schutzkleidung. Einzelheiten über den Balanceakt zwischen der Bildung und der Zersetzung dieser Substanz schildern T. M. Klapötke et al. auf S. 6183 ff.



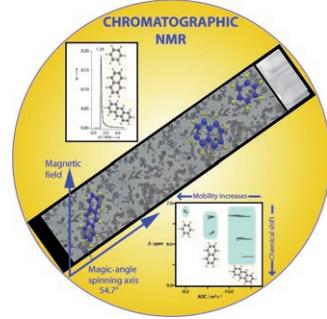
## Hybridmaterialien

Die Kombination von supramolekularer Chemie und Nanomaterialien hat bereits erste Früchte getragen. Einige bemerkenswerte funktionelle Systeme beschreiben R. Martínez-Máñez, K. Rurack et al. im Aufsatz auf S. 6068 ff.



## Spektroskopiemethoden

In ihrer Zuschrift auf S. 6096 ff. verwenden G. Pages et al. die festkörperverstärkte DOSY-NMR-Spektroskopie für eine spektrale Trennung aromatischer Verbindungen an Kieselgel, die mithilfe von HPLC nicht gelingt.



## Dialuminin

Ein Aluminium-Alkinanalogon mit der Formel  $\text{Na}_2[\text{Ar}'\text{AlAlAr}']$  ( $\text{Ar}' = \text{C}_6\text{H}_3\text{-2,6-(C}_6\text{H}_3\text{-2,6-iPr}_2)_2$ ) weist planare, trans-gebogene C-Al-Al-C-Ketten auf. P. P. Power und Mitarbeiter berichten auf S. 6099 ff. über die Synthese und röntgenographische Charakterisierung dieser Verbindung.

