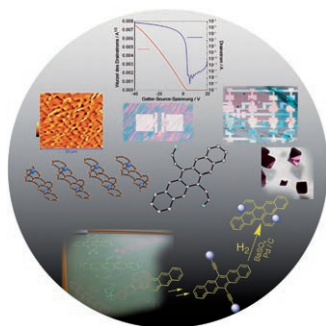
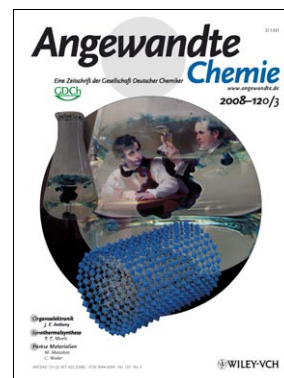


Titelbild

Xavier Roy, Laurence K. Thompson, Neil Coombs und Mark J. MacLachlan*

Mesostrukturierte Preußischblau-Analoga wurden durch eine ligandunterstützte Templatsynthese in Formamid hergestellt. Sie enthalten cyanidverbrückte Metallzentren, die um Alkylpyraziniumtemplate mit lamellarer, hexagonaler oder kubischer Periodizität organisiert sind, wie M. MacLachlan et al. auf S. 521 ff. berichten. Das Titelbild zeigt eine Synthese dieser Verbindungen vor dem Hintergrund eines Gemäldes, das Chemiker bei der Herstellung von Preußischblau zeigt. (Graphik von Elizabeth Varty; Hintergrundbild mit freundlicher Genehmigung der Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters.)

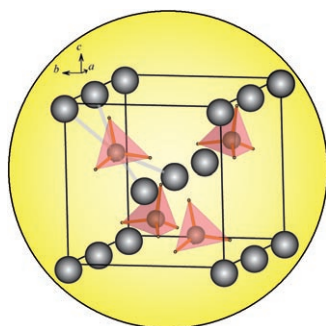
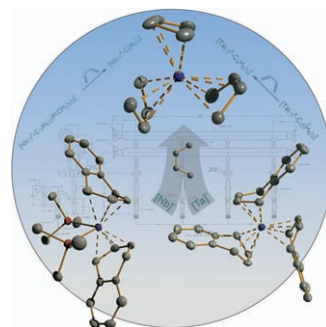


Acene

J. E. Anthony gibt im Aufsatz auf S. 460 ff. einen Überblick über funktionalisierte Acene. Im Mittelpunkt stehen dabei die Synthese und die Anwendung als Halbleiter in organoelektronischen Bauteilen.

Metallatkomplexe

In der Zuschrift auf S. 494 ff. schildern J. E. Ellis und V. J. Sussman die Charakterisierung homoleptischer Butadienmetallate von 4d- und 5d-Metallen. Sie erhielten den homoleptischen Niob-Butadien-Komplex $[\text{Nb}(\eta^4\text{-C}_4\text{H}_6)_3]^-$ und den analogen Tantal-Komplex.



Metallhydride

Y. Filinchuk et al. beschreiben in der Zuschrift auf S. 539 ff. die Hochdruckmodifikation von LiBH_4 , in der die BH_4 -Gruppe quadratisch-planar von vier Li-Atomen umgeben ist. Dieser Strukturtyp zeigt sehr kurze $\text{H}\cdots\text{H}$ -Kontakte zwischen benachbarten BH_4 -Anionen.