

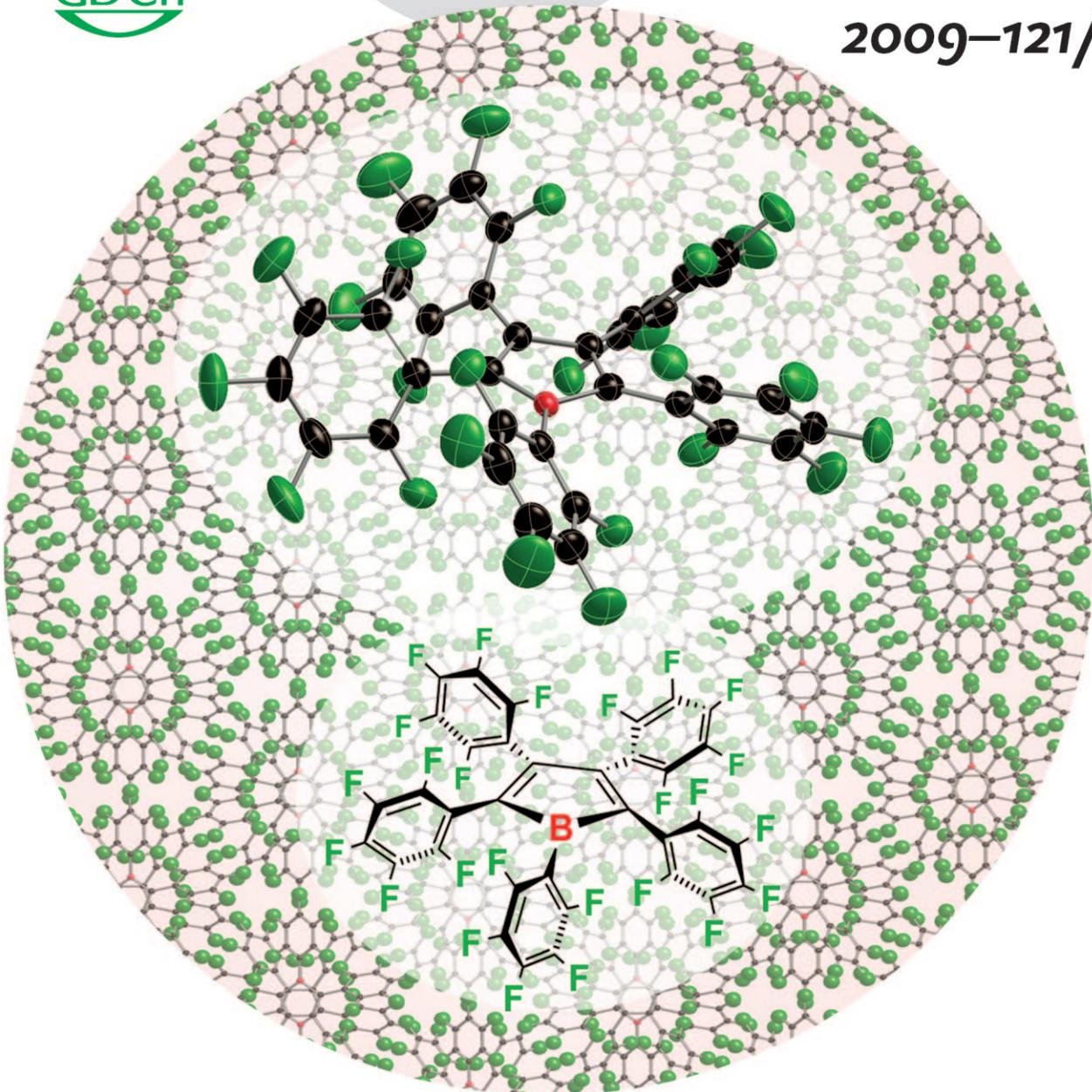
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2009-121/16



Perfluorarylborane ...

... sind eine wichtige Klasse von metallorganischen Lewis-Säuren, die wie alle perfluorierten Verbindungen besondere Anforderungen an die Synthesemethodik stellen. In ihrer Zuschrift auf S. 2999 ff. beschreiben W. E. Piers et al. die Synthese eines neuen, vollständig fluorierten heterocyclischen Borans, das überdies zur seltenen Verbindungsklasse der antiaromatischen Borole gehört. Die Syntheseroute umfasst normalerweise einfache Transmetallierungen, die durch die elektronenziehenden C_6F_5 -Gruppen des Produkts verkompliziert werden.

Innentitelbild

Cheng Fan, Warren E. Piers* und Masood Parvez

Perfluorarylborane sind eine wichtige Klasse von metallorganischen Lewis-Säuren, die wie alle perfluorierten Verbindungen besondere Anforderungen an die Synthesemethodik stellen. In ihrer Zuschrift auf S. 2999 ff. beschreiben W. E. Piers et al. die Synthese eines neuen, vollständig fluorierten heterocyclischen Borans, das überdies zur seltenen Verbindungsklasse der antiaromatischen Borole gehört. Die Syntheseroute umfasst normalerweise einfache Transmetallierungen, die durch die elektronenziehenden C_6F_5 -Gruppen des Produkts verkompliziert werden.

