

## Titelbild

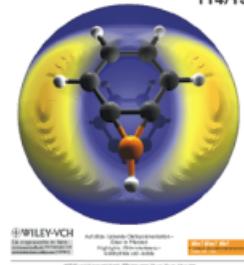
**Ralf I. Kaiser and Holger F. Bettinger**

Das **Titelbild** zeigt das durch Reaktion von Benzolmolekülen mit Boratomen in gekreuzten Molekülstrahlen gebildete Benzoborirenmolekül vor der 3D-Darstellung des winkel- und translationsenergieabhängigen Flusses der Benzoborirenmoleküle im Massenschwerpunktsystem. Da unter den Reaktionsbedingungen Sekundärstöße ausgeschlossen sind, zerfällt das Intermediat des reaktiven Stoßes durch Abspaltung eines Wasserstoffatoms. Die gezeigte Struktur basiert auf DFT-Rechnungen, die zusammen mit sehr genauen Coupled-Cluster-Rechnungen zur Identifizierung des Reaktionsprodukts durch Vergleich der experimentellen und berechneten Reaktionsenergien herangezogen wurden. Einzelheiten beschreiben R. I. Kaiser und H. F. Bettinger in ihrer Zuschrift auf S. 2456 ff.

ANGEWANDTE  
CHEMIE

2002

114/13



WILEY-VCH  
Aut. 2002, 114 (13), 2456-2462  
H. F. Bettinger, R. I. Kaiser  
DOI: 10.1002/anie.021302456