

## 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.

