

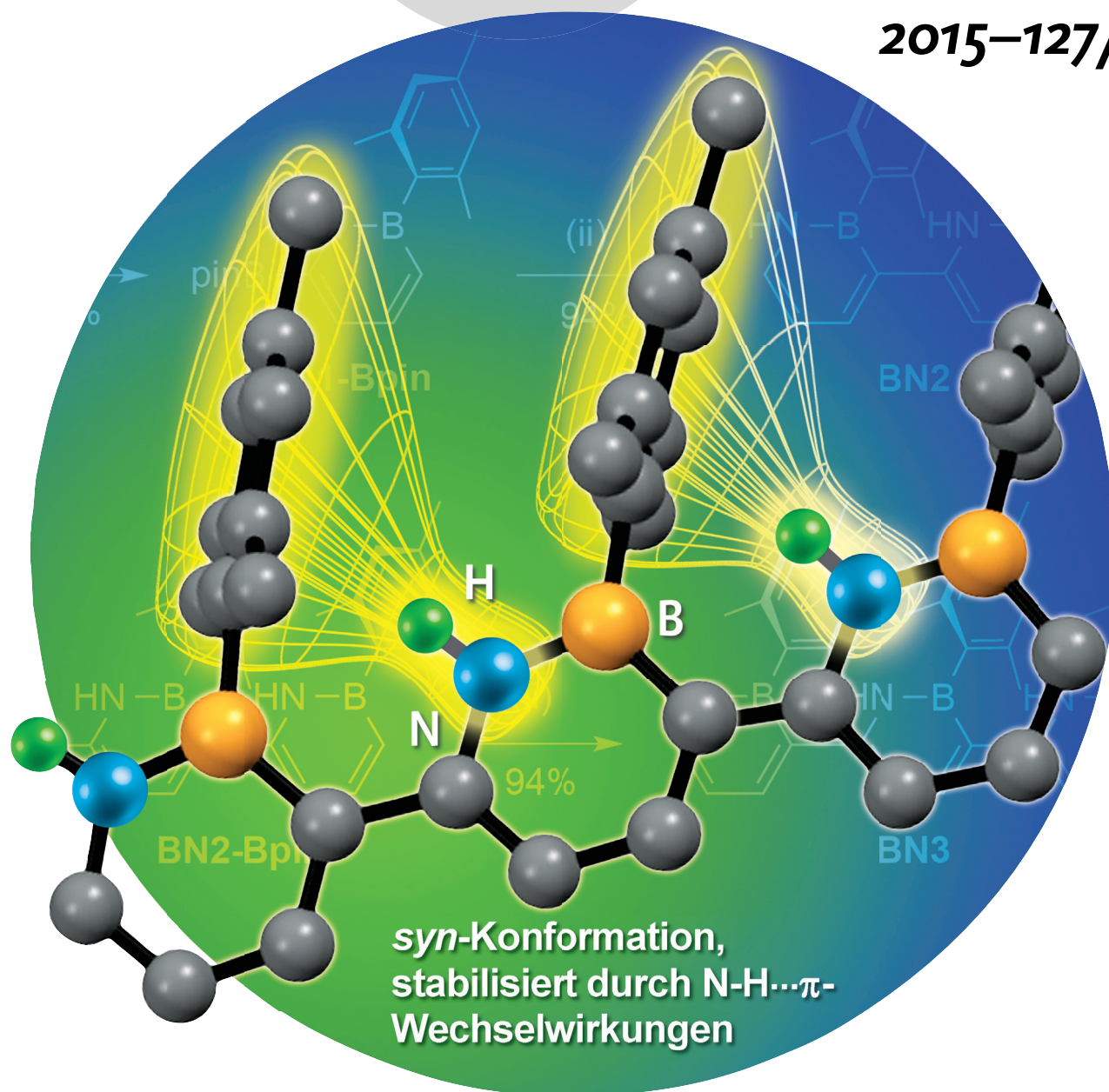
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/38



Regioreguläre 1,2-Azaborin-Oligomere ...

... und ein Polymer wurden von F. Jäkle, S.-Y. Liu et al. synthetisiert. Wie die Autoren in ihrer Zuschrift auf S. 11343 ff. erläutern, zeigen diese Materialien bathochrome Verschiebungen der Absorptions- und Emissionsmaxima mit zunehmender Kettenlänge, in Übereinstimmung mit einer langen effektiven Konjugationslänge. Eine Röntgenkristallstruktur des Dimers und Computerstudien offenbaren eine $\text{NH}\cdots\pi$ -Wechselwirkung zwischen benachbarten 1,2-Azaborin-Einheiten als konformationsbestimmendes Element, das eine bevorzugte koplanare Anordnung bewirkt.

WILEY-VCH