

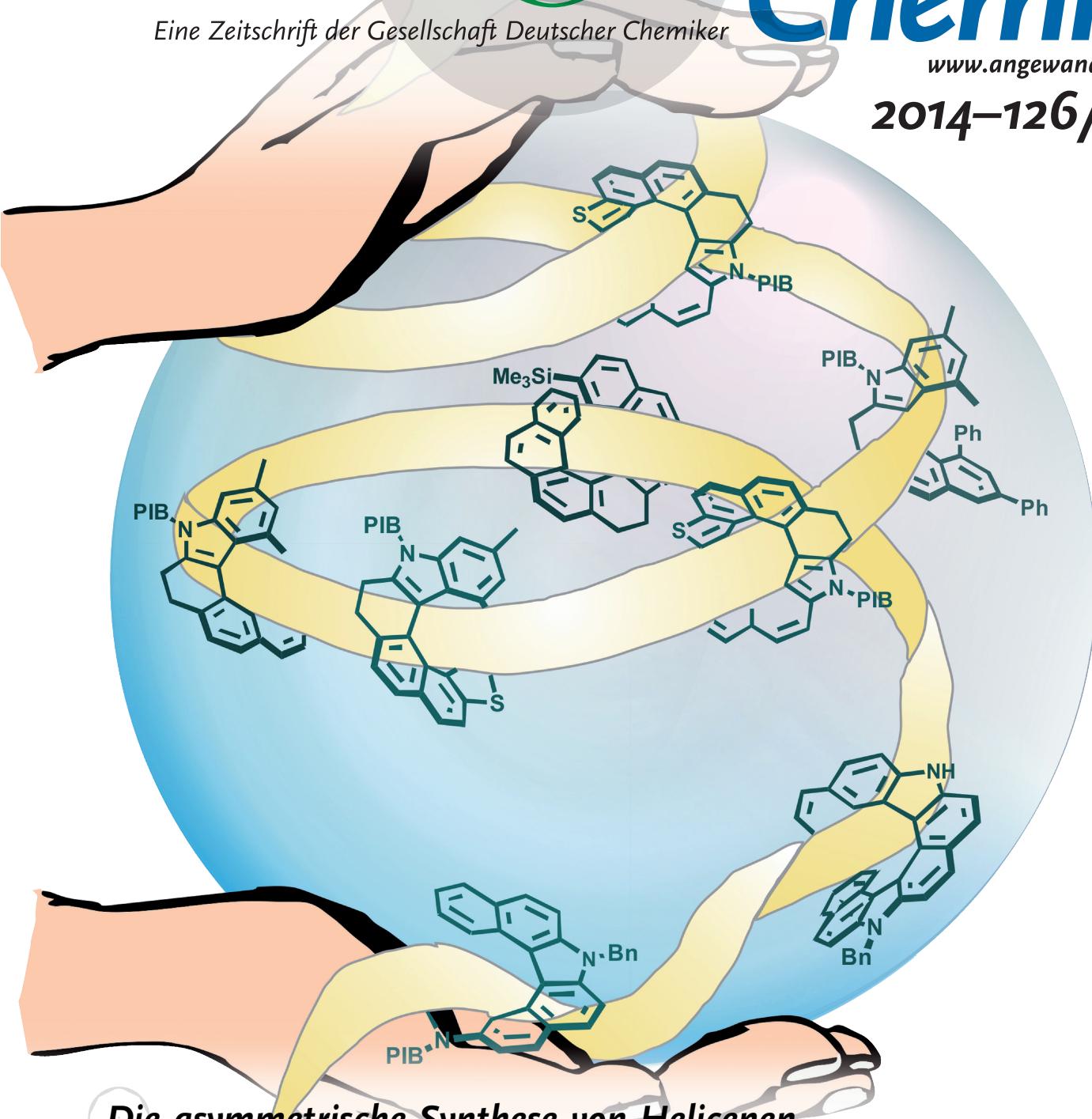
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/20



Die asymmetrische Synthese von Helicenen ...

... über eine Fischer-Indolisierung in Gegenwart eines von SPINOL abgeleiteten Phosphorsäurekatalysators wird von B. List et al. in der Zuschrift auf S. 5303 ff. vorgestellt. Der Katalysator ist für eine langreichweite Kontrolle ausgelegt und weist an den 3- und 3'-Positionen ausgedehnte π-Flächen auf. Er erzeugt eine nanometergroße chirale Tasche, die π-π-Stapelwechselwirkungen zwischen den Substituenten und reaktiven Zwischenstufen ermöglicht. Verschiedene (Di)Azahelicene sind in guter bis ausgezeichneter Ausbeute und Enantioselektivität erhältlich.

WILEY-VCH