

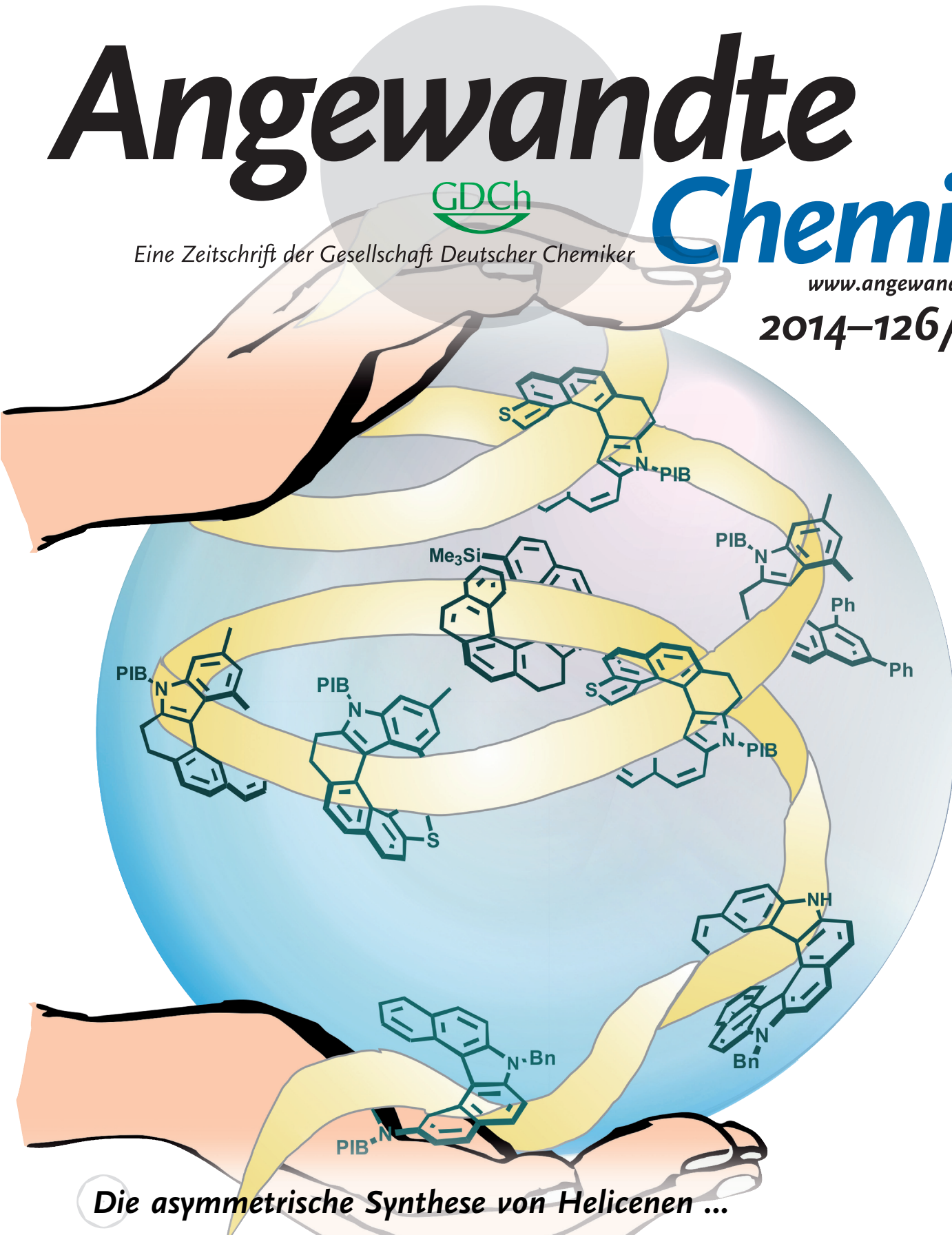
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/20



Die asymmetrische Synthese von Helicen ...

... über eine Fischer-Indolisierung in Gegenwart eines von SPINOL abgeleiteten Phosphorsäurekatalysators wird von B. List et al. in der Zusehrift auf S. 5303 ff. vorgestellt. Der Katalysator ist für eine langreichweitige 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 ausgezeichnete Ausbeute und Enantioselektivität erhältlich.

WILEY-VCH