

Angewandte Chemie

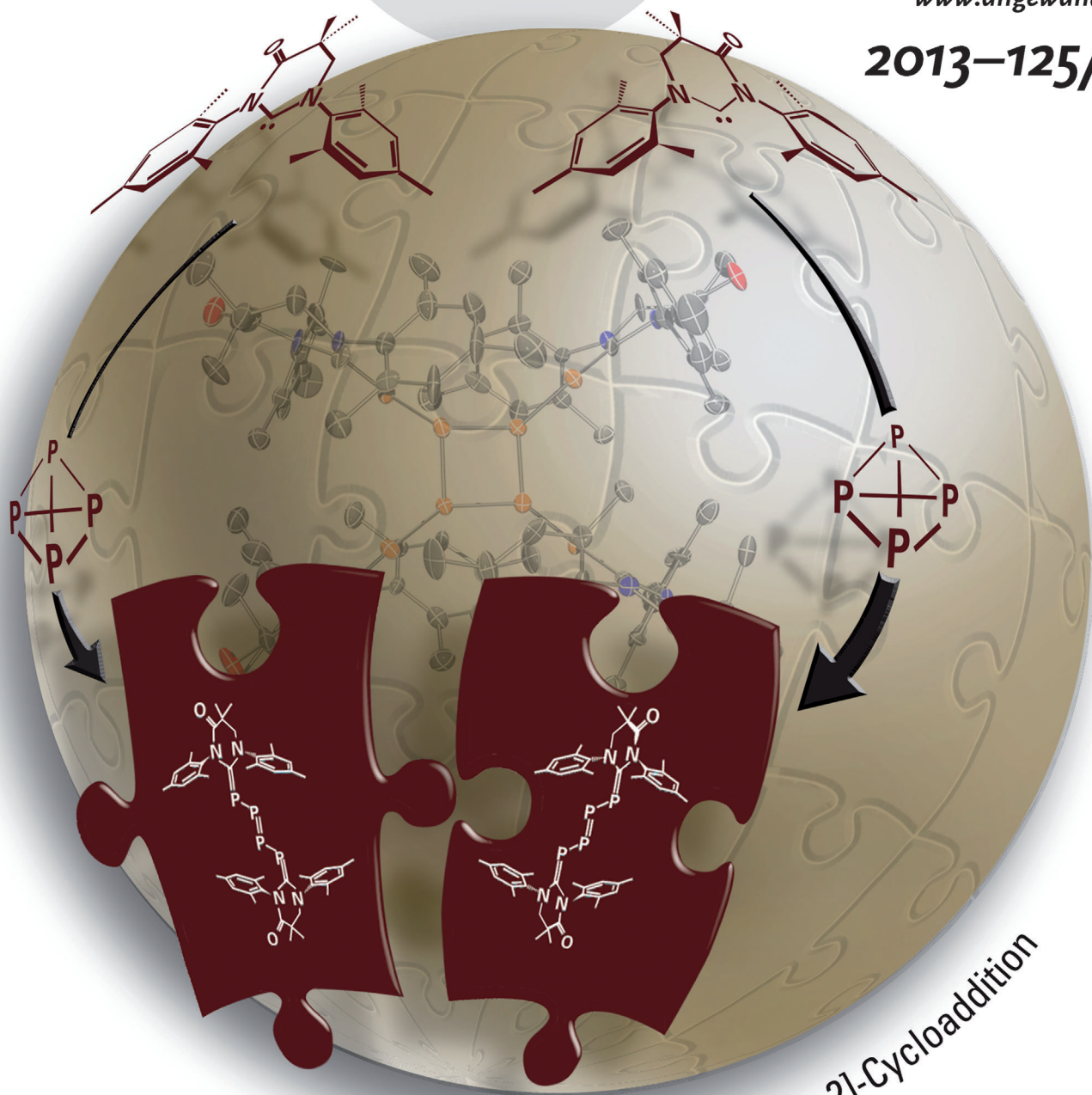
125
JAHRE

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2013–125/16



[2+2]-Cycloaddition

Das Zusammenfügen ...

... eines Carbonyl-funktionalisierten Carbens mit P_4 ergibt zwei kurzlebige Diphosphene (Puzzleteile im Vordergrund), die schnell zu einem P_8 -Allotrop dimerisieren (Röntgenstruktur). Nucleophile Carbene stabilisieren bekanntlich Hauptgruppenallotrope, und T. W. Hudnall et al. zeigen nun in ihrer Zuschrift auf S. 4558 ff., wie die Elektrophilie von Carbenen die Reaktivität bezüglich P_4 bestimmt. Durch Veränderung der Elektrophilie lassen sich zwei Allotrope von Phosphor isolieren und charakterisieren.

WILEY-VCH