

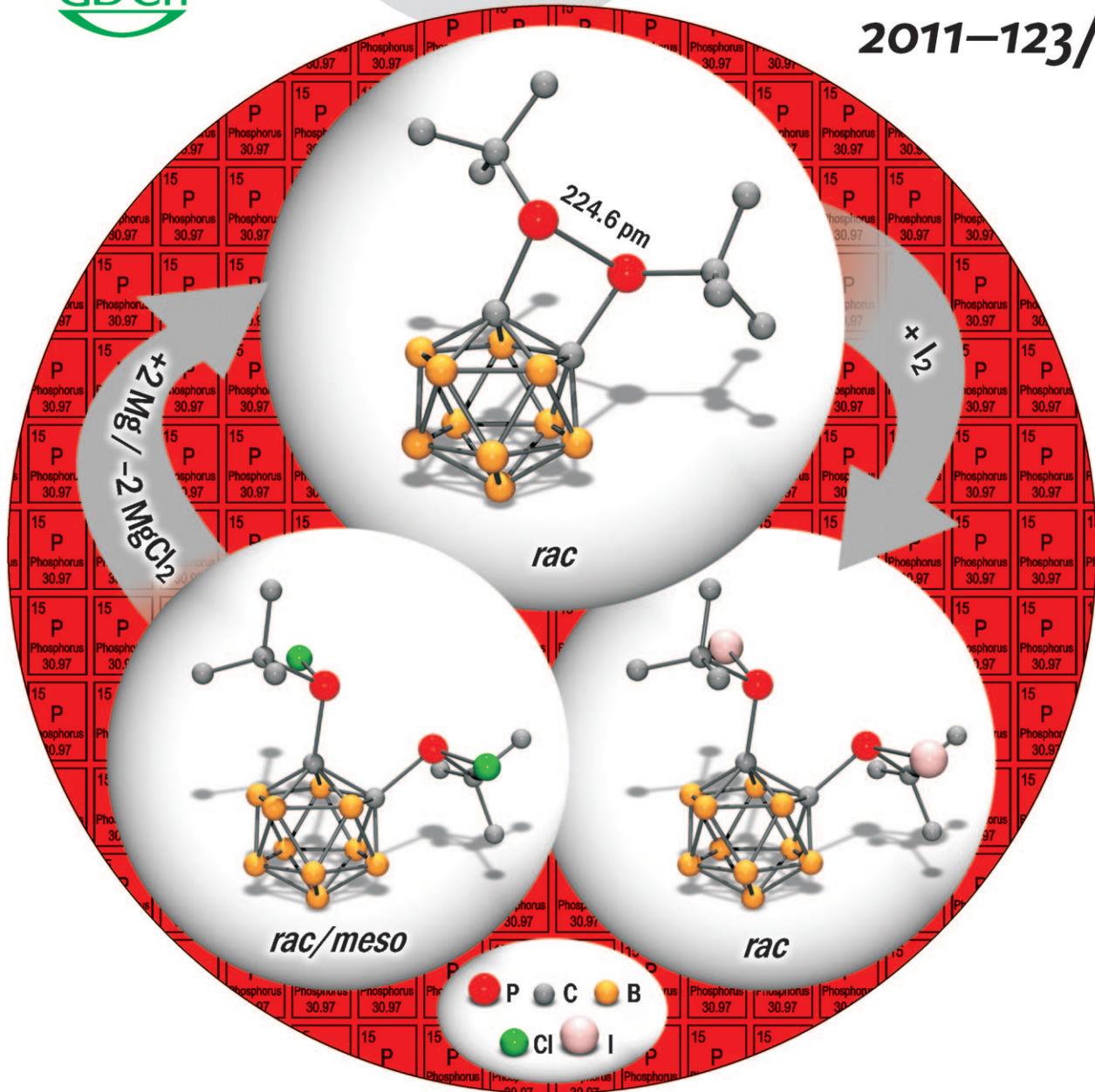
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2011–123/20



Endocyclische P-P-Bindungen ...

... findet man in Carbaboran-substituierten 1,2-Diphosphetanen, die in hohen Ausbeuten aus Diastereomerengemischen von 1,2-Bis(chlorphosphanyl)-1,2-dicarba-*closododecaboranen(12)* erhalten werden. E. Hey-Hawkins und Mitarbeiter zeigen in ihrer Zuschrift auf S. 4798 ff., dass das abgebildete luft- und wasserstabile racemische 1,2-Diphosphetan mit elementarem Iod eine Ringöffnung eingeht, die ausschließlich *rac*-1,2-Bis(iod-*tert*-butylphosphanyl)-1,2-dicarba-*closododecaboran(12)* liefert.

Rücktitelbild

Anika Kreienbrink, Menyhárt B. Sárosi, Evgeny G. Rys, Peter Lönnecke und Evamarie Hey-Hawkins*

Endocyclische P-P-Bindungen findet man in Carbaboran-substituierten 1,2-Diphosphetanen, die in hohen Ausbeuten aus Diastereomerengemischen von 1,2-Bis(chlorphosphanyl)-1,2-dicarba-*closو*-dodecaboranen(12) erhalten werden. E. Hey-Hawkins und Mitarbeiter zeigen in ihrer Zuschrift auf S. 4798 ff., dass das abgebildete luft- und wasserstabile racemische 1,2-Diphosphetan mit elementarem Iod eine Ringöffnung eingeht, die ausschließlich *rac*-1,2-Bis(iod-*tert*-butylphosphanyl)-1,2-dicarba-*closو*-dodecaboran(12) liefert.

