

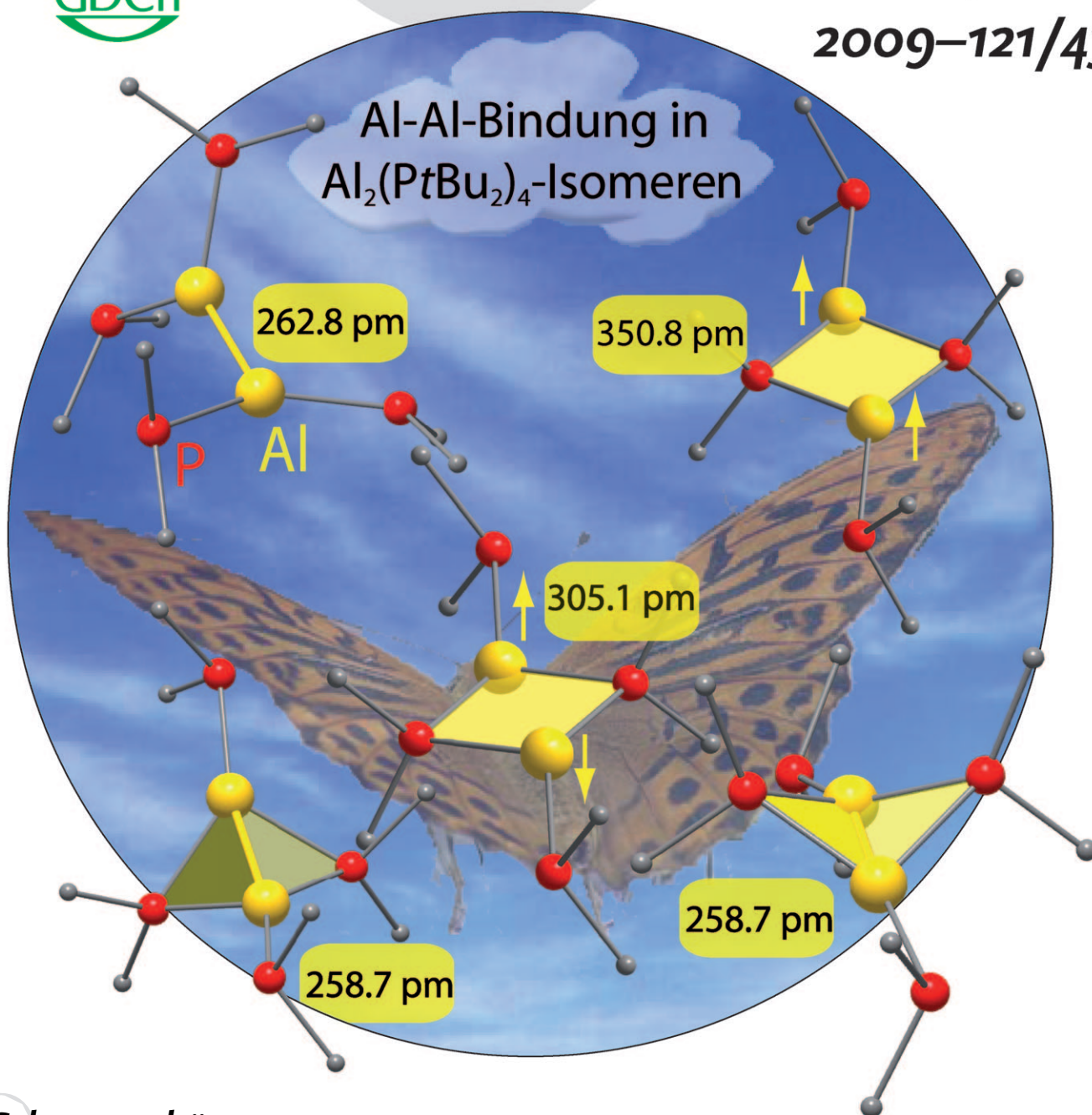
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2009–121/43



Schnappschüsse ...

... der Bildung einer σ -Bindung in Al_2R_4 -Isomeren liefern quanten- und strukturchemische Untersuchungen, die H. Schnöckel, W. Kloppe et al. in der Zeitschrift auf S. 8285 ff. beschreiben. Mit $\text{R} = \text{PtBu}_2$ konnte als erster Schritt ein Triplettmolekül mit einem großen Al-Al-Abstand isoliert werden. Der Grundzustand ist ein bicyclisches Schmetterlingsmolekül, kein unverbrücktes R_2AlAlR_2 -Isomer. Die Ringinversionsisomere sind durch einen „Flügelschlag“ und einen Übergangszustand getrennt.

WILEY-VCH

Innentitelbild

Patrick Henke, Tobias Pankewitz, Wim Klopper,* Frank Breher und Hansgeorg Schnöckel*

Schnappschüsse der Bildung einer σ -Bindung in Al_2R_4 -Isomeren liefern quanten- und strukturechemische Untersuchungen, die H. Schnöckel, W. Klopper et al. in der *Zuschrift* auf S. 8285 ff. beschreiben. Mit $\text{R} = \text{PrBu}_2$ konnte als erster Schritt ein Triplettmolekül mit einem großen Al-Al-Abstand isoliert werden. Der Grundzustand ist ein bicyclisches Schmetterlingsmolekül, kein unverbrücktes R_2AlAlR_2 -Isomer. Die Ringinversionsisomere sind durch einen „Flügelschlag“ und einen Übergangszustand getrennt.

