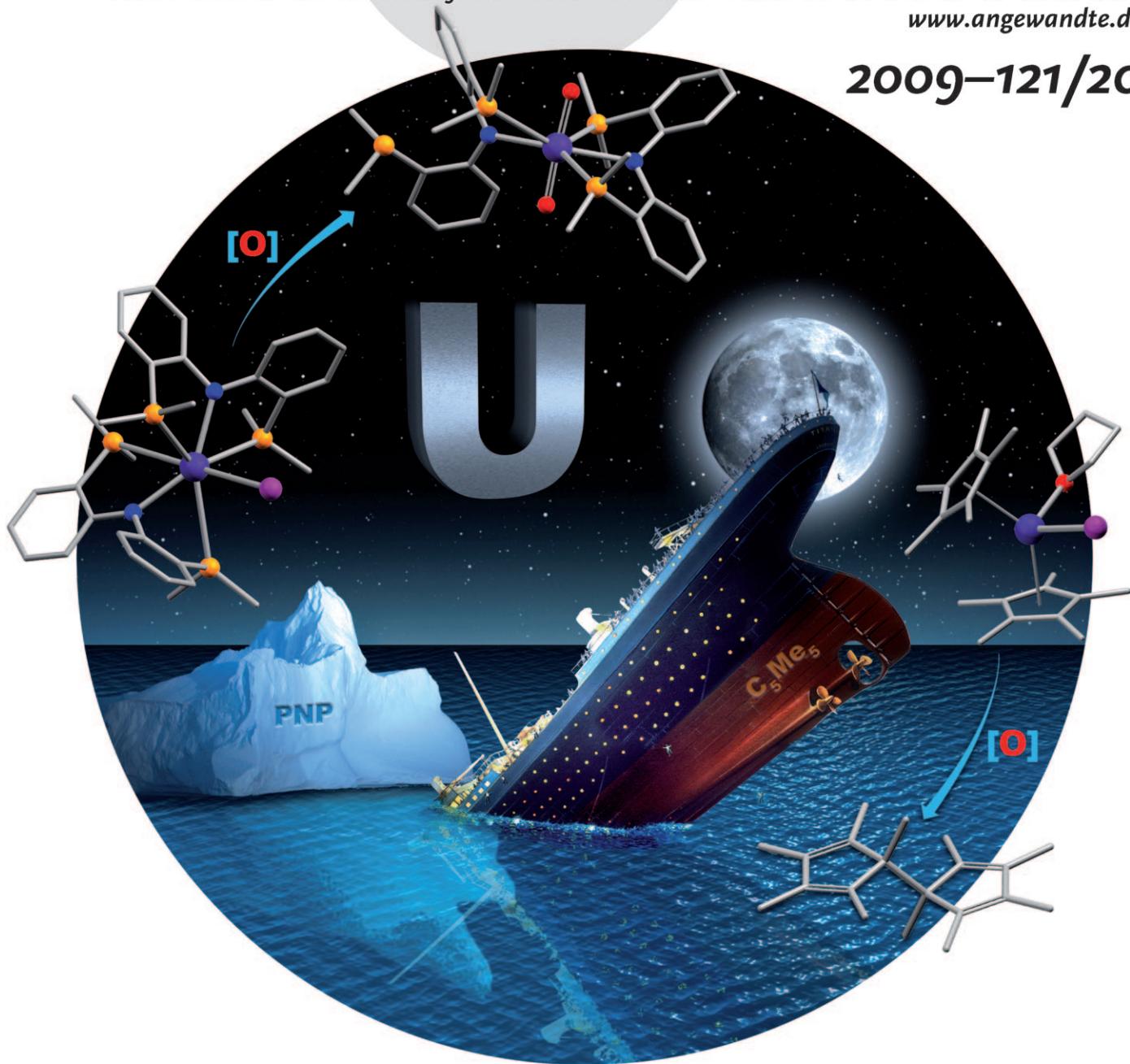


Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www angewandte de

2009–121/20



Ein stehender Eisberg ...

... versinnbildlicht, wie der weiche PNP-Pinzenligand, den J. L. Kiplinger et al. in der Zuschrift auf S. 3735 ff. beschreiben, die Vorherrschaft der Metallocene (als Schiff) in der Actinoidenchemie herausfordert. Der Ersatz von C_5Me_5 durch den PNP-Liganden ist eine exzellente Strategie, um neue Reaktionsweisen und neue Actinoidstrukturen zu erzeugen. Die besonderen elektronischen und sterischen Eigenschaften des PNP-Liganden schaffen Zugang zu Strukturen, die mit dem C_5Me_5 -Ligandensatz nicht erhältlich sind und die für Urankomplexe bisher nie beschrieben wurden. (Wir danken Anthony Mancinco für die Graphikgestaltung.)

 WILEY-VCH

Innentitelbild

Thibault Cantat, Christopher R. Graves, Brian L. Scott und Jacqueline L. Kiplinger*

Ein stehender Eisberg versinnbildlicht, wie der weiche PNP-Pinzenligand, den J. L. Kiplinger et al. in der Zuschrift auf S. 3735 ff. beschreiben, die Vorherrschaft der Metallocene (als Schiff) in der Actinoidenchemie herausfordert. Der Ersatz von C_5Me_5 durch den PNP-Liganden ist eine exzellente Strategie, um neue Reaktionsweisen und neue Actinoidstrukturen zu erzeugen. Die besonderen elektronischen und sterischen Eigenschaften des PNP-Liganden schaffen Zugang zu Strukturen, die mit dem C_5Me_5 -Ligandensatz nicht erhältlich sind und die für Urankomplexe bisher nie beschrieben wurden. (Wir danken Anthony Mancinco für die Graphikgestaltung.)

