

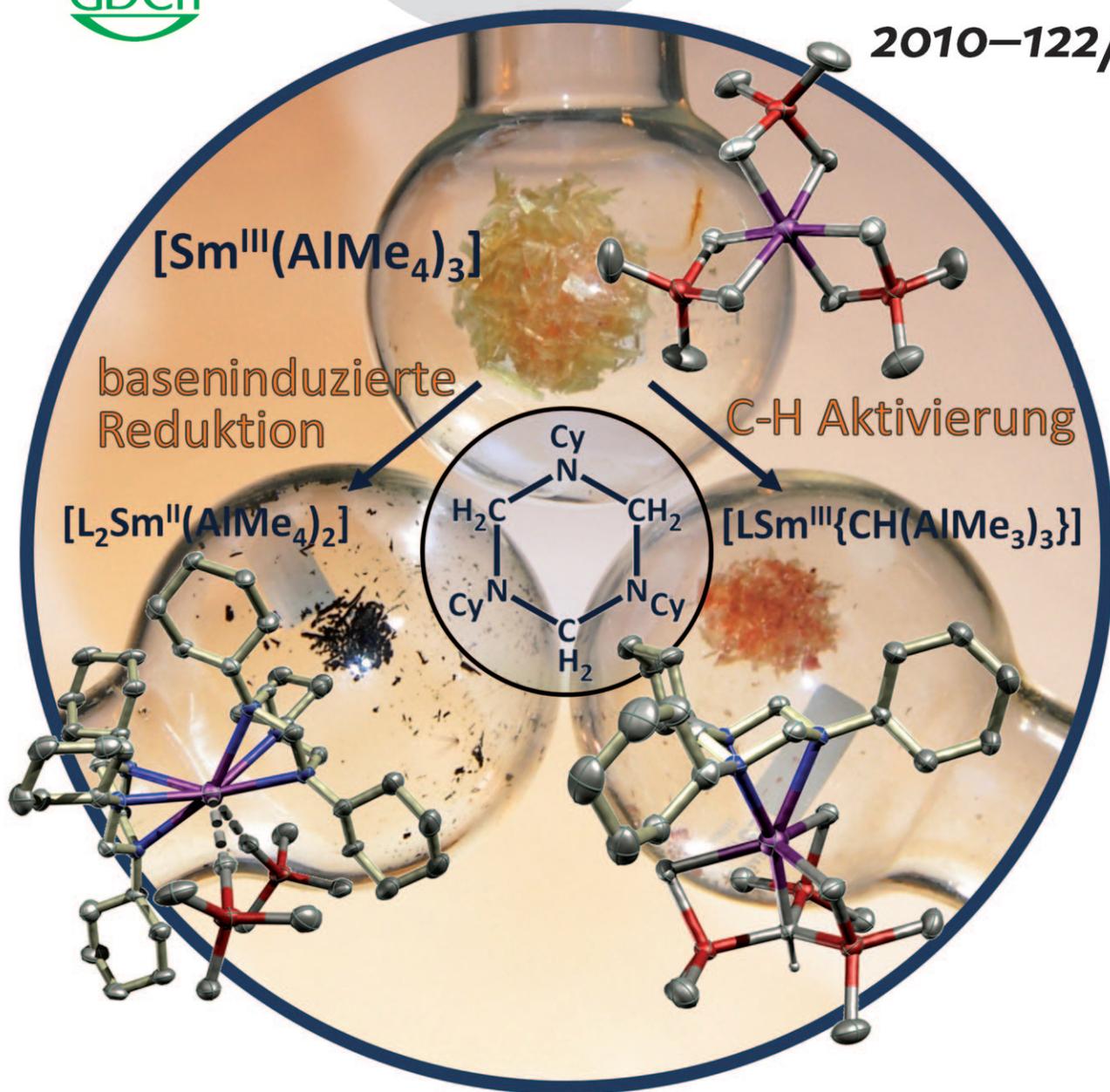
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2010–122/14



Zwei Seelen wohnen, ach! in meiner Brust ...

... die eine will C-H-Aktivierung sich nennen, die andre frönet reduktiver Lust: Frei nach Goethe beschreibt dies die Umsetzung des Heterocyclus $(\text{CyNCH}_2)_3$ (Cy = Cyclohexyl) mit $[\text{Sm}^{\text{III}}(\text{AlMe}_4)_3]$. Wie N. W. Mitzel et al. in der Zeitschrift auf S. 2665 ff. zeigen, werden C-H-Bindungen der Methylgruppen unter Bildung eines Carbinkomplexes mit $\{(\text{HC})\text{Al}_3\text{Sm}\}$ -Einheit aktiviert, und zudem tritt eine spontane Reduktion von Samarium(III) zu Samarium(II) durch die Methylgruppen auf.

Innentitelbild

Daniel Bojer, Ajay Venugopal, Beate Neumann, Hans-Georg Stammler und Norbert W. Mitzel*

Zwei Seelen wohnen, ach! in meiner Brust die eine will C-H-Aktivierung sich nennen, die andre frönet reduktiver Lust: Frei nach Goethe beschreibt dies die Umsetzung des Heterocyclus $(\text{CyNCH}_2)_3$ (Cy = Cyclohexyl) mit $[\text{Sm}^{\text{III}}(\text{AlMe}_4)_3]$. Wie N. W. Mitzel et al. in der *Zuschrift* auf S. 2665 ff. zeigen, werden C-H-Bindungen der Methylgruppen unter Bildung eines Carbinkomplexes mit $\{(\text{HC})\text{Al}_3\text{Sm}\}$ -Einheit aktiviert, und zudem tritt eine spontane Reduktion von Samarium(III) zu Samarium(II) durch die Methylgruppen auf.

