

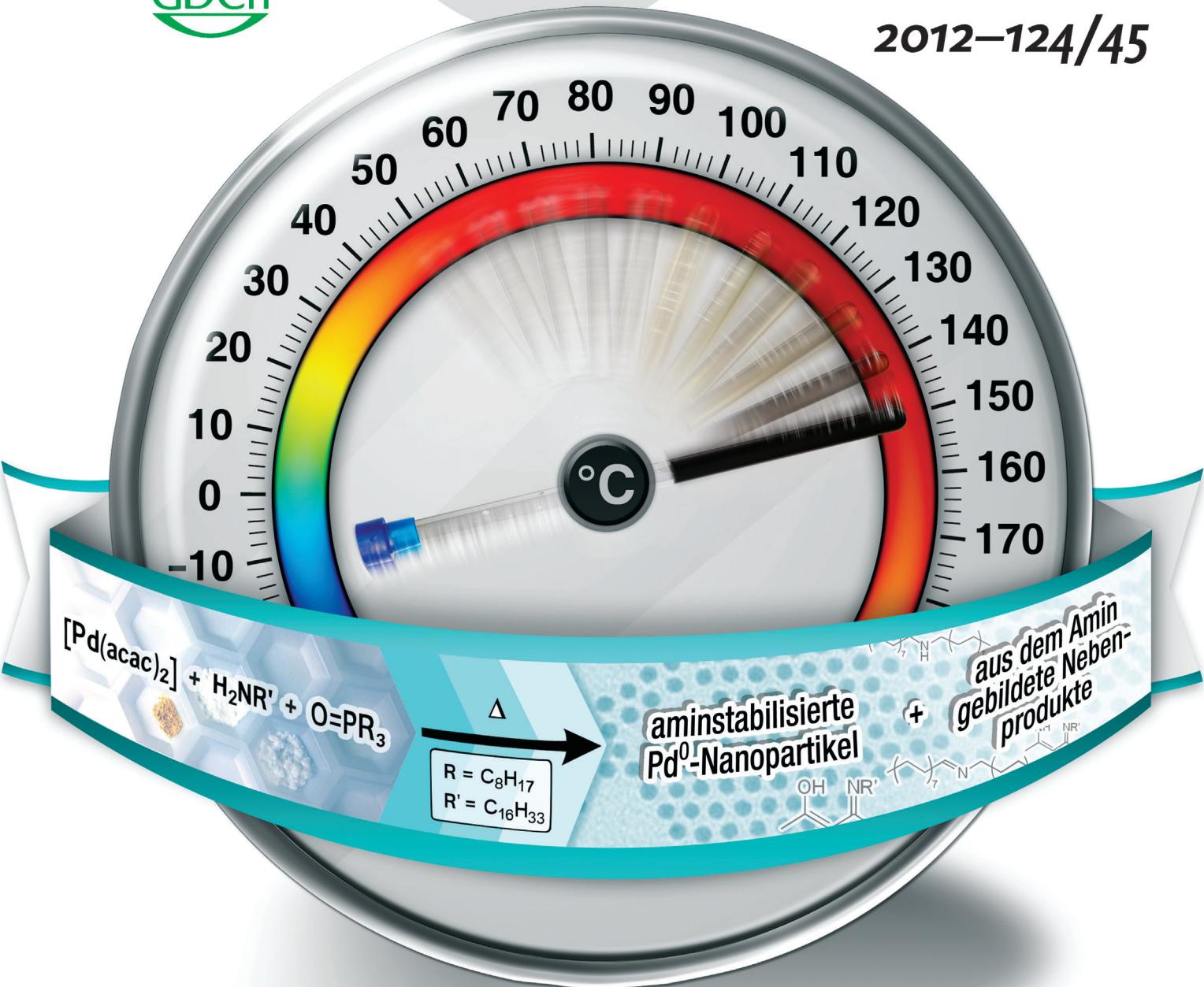
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2012-124/45



Monodisperse Palladiumnanopartikel ...

... können bei niedriger Temperatur in Gegenwart einer Lewis-Base über Pd-Amido- und Pd-Hydrid-Zwischenstufen hergestellt werden. In ihrer Zuschrift auf S. 11512 ff. beleuchten M. O. Wolf et al. den Bildungsmechanismus von aminbedeckten Pd-Nano- partikeln aus $[Pd(acac)_2]$ mit NMR-spektroskopischen Studien. Lewis-Basen erhöhen die Nucleophilie des Amins und führen zur Entstehung eines Ketamin-Nebenprodukts, was die Bildung der reaktiven Zwischenstufen und Nanopartikel erleichtert.