

Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/16



Ein hoch aktiver Nanoreaktor ...

... wurde hergestellt, indem dendritische Pt-Nanopartikel in einer hohlen, porösen Siliciumoxidkapsel eingeschlossen wurden. V. Salgueiriño, M. A. Correa-Duarte et al. zeigen in der Zuschrift auf S. 3943 ff., dass Nickelionen durch Hydrazin (beides Reaktanten aus der umgebenden Lösung) in Gegenwart der Nanopartikel reduziert werden. Dies ermöglicht die Bildung von Nickelnanopartikeln im Hohlraum des Nanoreaktors und eröffnet den Zugang zur Katalyse unter räumlicher Einschränkung.

 WILEY-VCH