

Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2011–123/41



Einen einfachen und direkten Zugang ...

... zu difunktionellen festen Katalysatoren, die sowohl Säure- als auch Basenfunktionen enthalten, beschreiben N. R. Shiju, G. Rothenberg et al. in der Zuschrift auf S. 9789 ff. Mit ihrer Synthese lassen sich die Säure/Baseneigenschaften einfach über die Zahl und Oberflächenkonzentration der Säure- (rot) und Basenpositionen (blau; als Roboter dargestellt) steuern. Die katalytische Effizienz und die Robustheit dieser neuen Materialien wurden in Eintopf-Tandemreaktionen gezeigt.

Rücktitelbild

N. Raveendran Shiju,* Albert H. Alberts, Syed Khalid, David R. Brown und Gadi Rothenberg*

Einen einfachen und direkten Zugang zu difunktionellen festen Katalysatoren, die sowohl Säure- als auch Basenfunktionen enthalten, beschreiben N. R. Shiju, G. Rothenberg et al. in der Zuschrift auf S. 9789 ff. Mit ihrer Synthese lassen sich die Säure/Baseneigenschaften einfach über die Zahl und Oberflächenkonzentration der Säure- (rot) und Basenpositionen (blau; als Roboter dargestellt) steuern. Die katalytische Effizienz und die Robustheit dieser neuen Materialien wurden in Eintopf-Tandemreaktionen gezeigt.

