

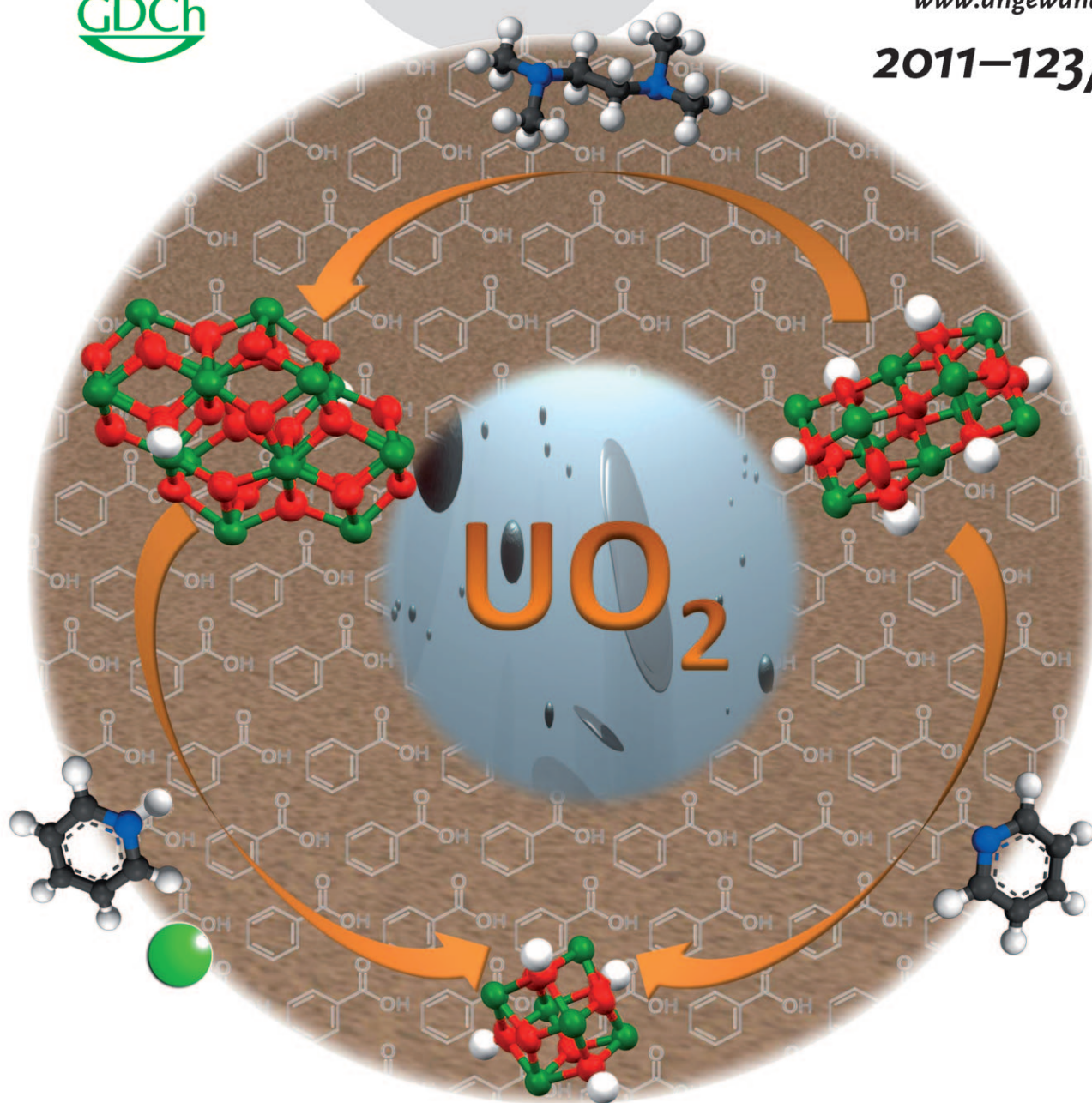
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2011–123/25



Niedervalente Urancluster helfen, ...

... die Bildung und das Verhalten von UO_2 -Nanopartikeln zu verstehen. In der Zuschrift auf S. 5863 ff. stellen M. Mazzanti et al. ein reproduzierbares Verfahren für ihre Synthese vor. Benzoesäure fördert die Bildung großer Oxo-Hydroxo-Cluster, und die Clustergröße kann über das verwendete Lösungsmittel und die Base eingestellt werden, was zu einer U_{16} -Verbindung führt, den bislang größten U^{IV} -Cluster.

 WILEY-VCH

Rücktitelbild

**Biplab Biswas, Victor Mougel, Jacques Pécaut und
Marinella Mazzanti***

Niedervalente Urancluster helfen, die Bildung und das Verhalten von UO_2 -Nanopartikeln zu verstehen. In der Zuschrift auf S. 5863 ff. stellen M. Mazzanti et al. ein reproduzierbares Verfahren für ihre Synthese vor. Benzoesäure fördert die Bildung großer Oxo-Hydroxo-Cluster, und die Clustergröße kann über das verwendete Lösungsmittel und die Base eingestellt werden, was zu einer U_{16} -Verbindung führt, den bislang größten U^{IV} -Cluster.

