

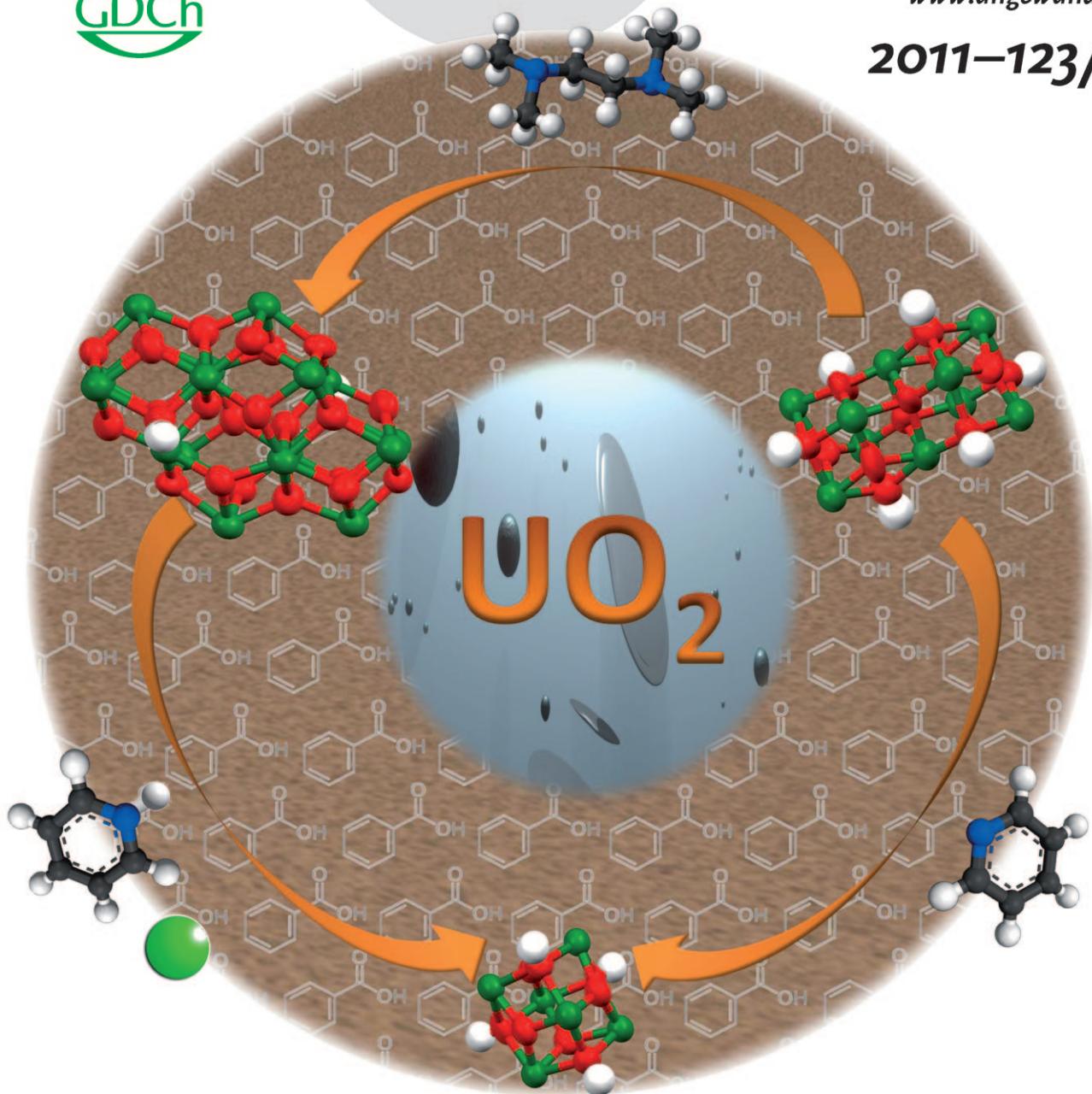
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2011-123/25



## Niedervalente Urancluster helfen, ...

... die Bildung und das Verhalten von  $\text{UO}_2$ -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  $\text{U}_{16}$ -Verbindung führt, den bislang größten  $\text{U}^{\text{IV}}$ -Cluster.

## Rücktitelbild

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

**Niedervalente Urancuster helfen**, die Bildung und das Verhalten von  $\text{UO}_2$ -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  $\text{U}_{16}^-$ -Verbindung führt, den bislang größten  $\text{U}^{\text{IV}}$ -Cluster.

