

Angewandte Chemie

125
JAHRE

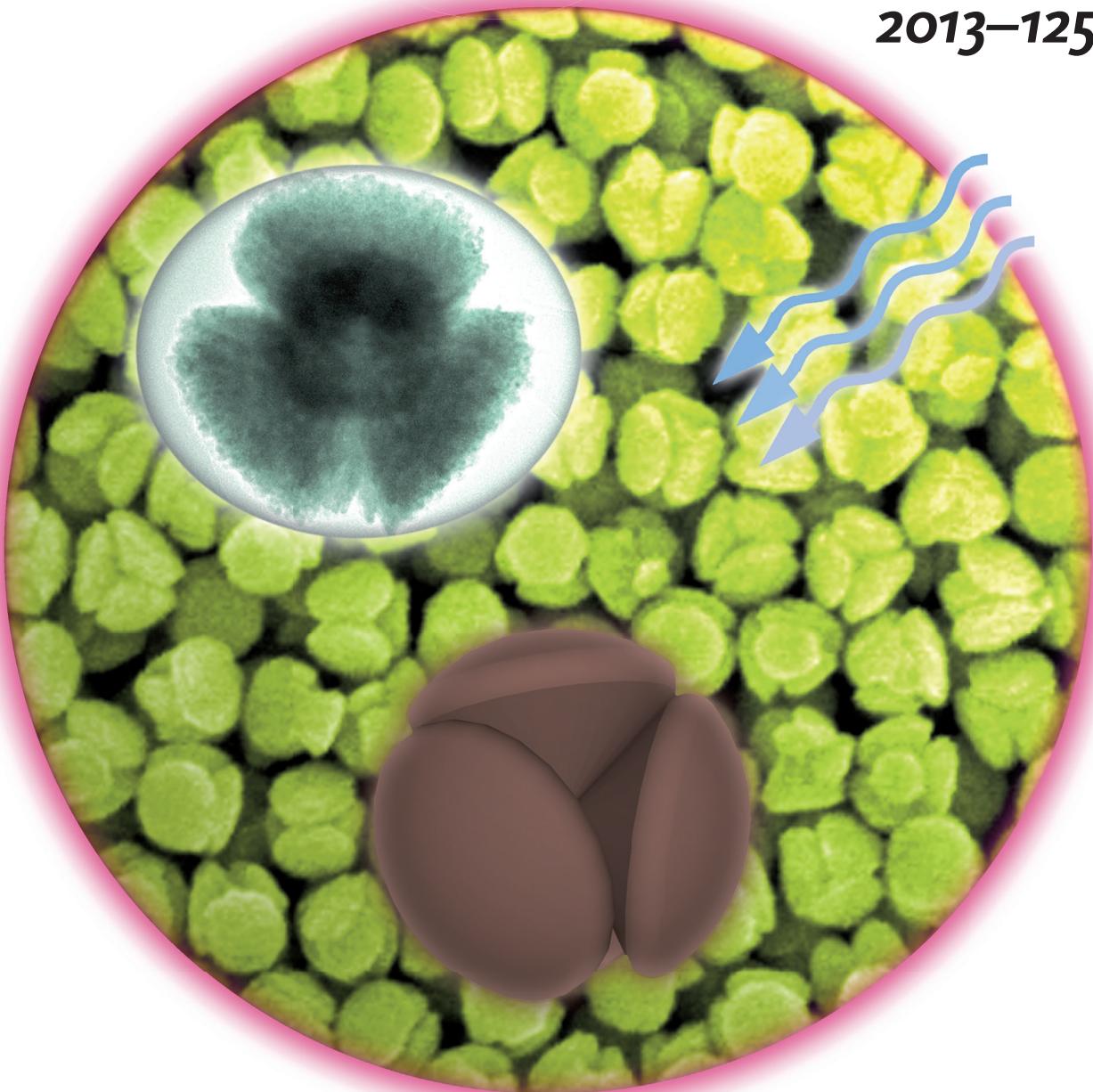
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

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

2013–125/21



Kohlenstoffbeschichtete CdS-Partikel ...

... sind durch ein Eintopf-Solvothermalverfahren erhältlich, wie Y. Hu, X. W. Lou et al. in der Zuschrift auf S. 5746 ff. beschreiben. Die Nanokohlenstoffbeschichtung erfüllt mehrere Funktionen: Sie schützt die CdS-Oberfläche, sie verstärkt die Absorption im sichtbaren Bereich, und sie erleichtert die Trennung photochemisch erzeugter Ladungen. Dadurch verfügen die CdS-C-Partikel über eine deutlich verbesserte Photostabilität und Photokatalyseaktivität.

WILEY-VCH