

# Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

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

2016–128/44



## Die Synthese ...

... mesoporöser  $\text{Pt}@\text{TiO}_2@\text{In}_2\text{O}_3@\text{MnO}_x$ -Hohlkugeln, die im UV- und im sichtbaren Bereich absorbieren, wird von J. Gong et al. in der Zuschrift auf S. 13938 ff. beschrieben. Die inneren und äußeren Oberflächen von  $\text{TiO}_2@\text{In}_2\text{O}_3$ -Doppelschichtschalen wurden mit Pt-Nanopartikeln bzw.  $\text{MnO}_x$  funktionalisiert. Aufgrund dünner Heteroübergänge und räumlich getrennter Cokatalysatoren wird die Ladungsrekombination effektiv reduziert. Diese Hohlkugeln sind daher gute Photokatalysatoren für die Oxidation von Wasser und Alkoholen.

WILEY-VCH