

Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/44



Die Synthese ...

... mesoporöser $\text{Pt@TiO}_2\text{/In}_2\text{O}_3\text{/MnO}_x$ -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. 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