

Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/19



Die Beschleunigung der Wasseroxidation ...

... ist für eine effektive photoelektrochemische Wasserspaltung essenziell. In ihrer Zuschrift auf S. 5945 ff. beschreiben J. Gong et al., dass eine Kombination zweier Cokatalysatoren, Co_3O_4 und graphitische Kohlenstoffpunkte (CDots), synergistisch die Aktivität der Fe_2O_3 -Photoanode bei der Wasseroxidation verbesserte. Die langsame Reaktion, die Oxidation von H_2O zu H_2O_2 an Co_3O_4 , konnte durch die zeitlich passende Oxidation von H_2O_2 zu O_2 an den CDots beschleunigt werden.

WILEY-VCH