

Angewandte Chemie

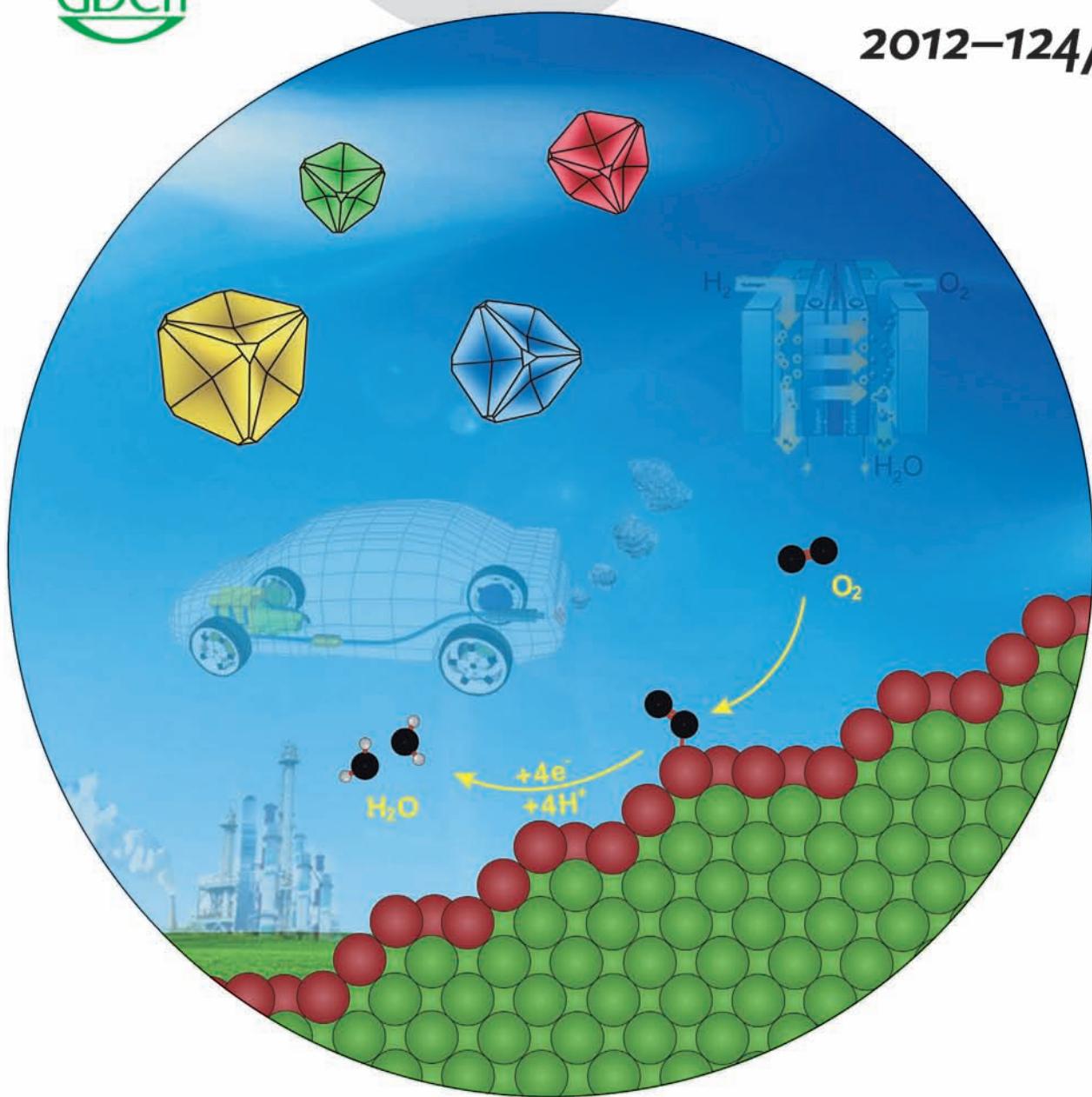
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



Chemie

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

2012-124/31



Edelmetallnanokristalle ...

... mit konkaven Oberflächen weisen normalerweise hochindizierte Facetten auf, was eine hohe Dichte an atomaren Stufen und Knicken mit niedriger Koordinationszahl (Atome in Rot) zur Folge hat. Im Aufsatz auf S. 7774 ff. diskutieren Y. Xia et al., dass solche Nanokristalle deutlich aktiver in einer Vielzahl von Reaktionen sein können, darunter Reaktionen in der Petrochemie, in Heterogenkatalysatoren und in Brennstoffzellen.