

Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

GDCh

www angewandte de

2016–128/37



Silbernanostrukturen ...

... (dargestellt als Inseln) auf einem Kupferoxid-Träger (dargestellt als Meer) bilden einen hervorragenden Katalysator für die selektive Epoxidierung von Ethylen bei Temperaturen unter 250°C. J. L. Hueso, J. Santamaria et al. berichten in der Zuschrift auf S. 11324 ff., dass der Katalysator in einem einzigen Vorbehandlungsschritt mit Chlorpromotoren versetzt werden kann. Das Kupferoxid wirkt als Cl-Schwamm und verhindert dadurch weitgehend eine irreversible Vergiftung des Katalysators.

WILEY-VCH