

# Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

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