

Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/8



Drei Meilensteine in der CO-Oxidationsgeschichte ...

... werden auf dem Bild gezeigt. Vor hundert Jahren untersuchte Langmuir die Oxidation von CO mit Platinmetallen, für die Temperaturen von mehr als 373 K benötigt werden. In den 1980ern entdeckten Haruta et al., dass 2 nm große Au-Nanopartikel bei 200 K aktiv sind. In ihrer Zuschrift auf S. 2870 ff. zeigen X. Wang, T. Zhang et al. nun, dass CO mit TiO₂-fixierten Rh-Subnanoclustern bei 173 K oxidiert werden kann.

WILEY-VCH