

Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/47



Mikrokinetik-Simulationen ...

... wurden für die Analyse der komplexen Fischer-Tropsch (FT)-Reaktion eingesetzt. In der Zuschrift auf S. 12960 ff. unterscheiden E. J. M. Hensen et al. zwischen drei kinetischen Domänen, in denen die katalytische Leistung der modernen FT-Katalysatoren durch CO-Aktivierung, Produktdesorption bzw. O₂-Entfernung bestimmt ist. Ein besseres Verständnis der FT-Reaktion wird für die gezielte Entwicklung verbesserter Katalysatoren für die Syngas-Umwandlung benötigt.

WILEY-VCH