

Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/7



Der Mechanismus der Methanol-zu-Olefin-Umwandlung ...

... über Zeolithen wurde von F. Deng, J. Xu et al. in der Zuschrift auf S. 2553 ff. untersucht. Mittels Festkörper-NMR-Spektroskopie gelang der direkte Nachweis supramolekularer Reaktionszentren bestehend aus organischen Spezies des Kohlenwasserstoffpools (HP) und dem anorganischen Zeolithgerüst. Die Wechselwirkung/räumliche Nähe zwischen den HP-Spezies und den Brønsted-Säure/Base-Zentren des Zeolithen bestimmt die Reaktivität der HP-Spezies.

WILEY-VCH