

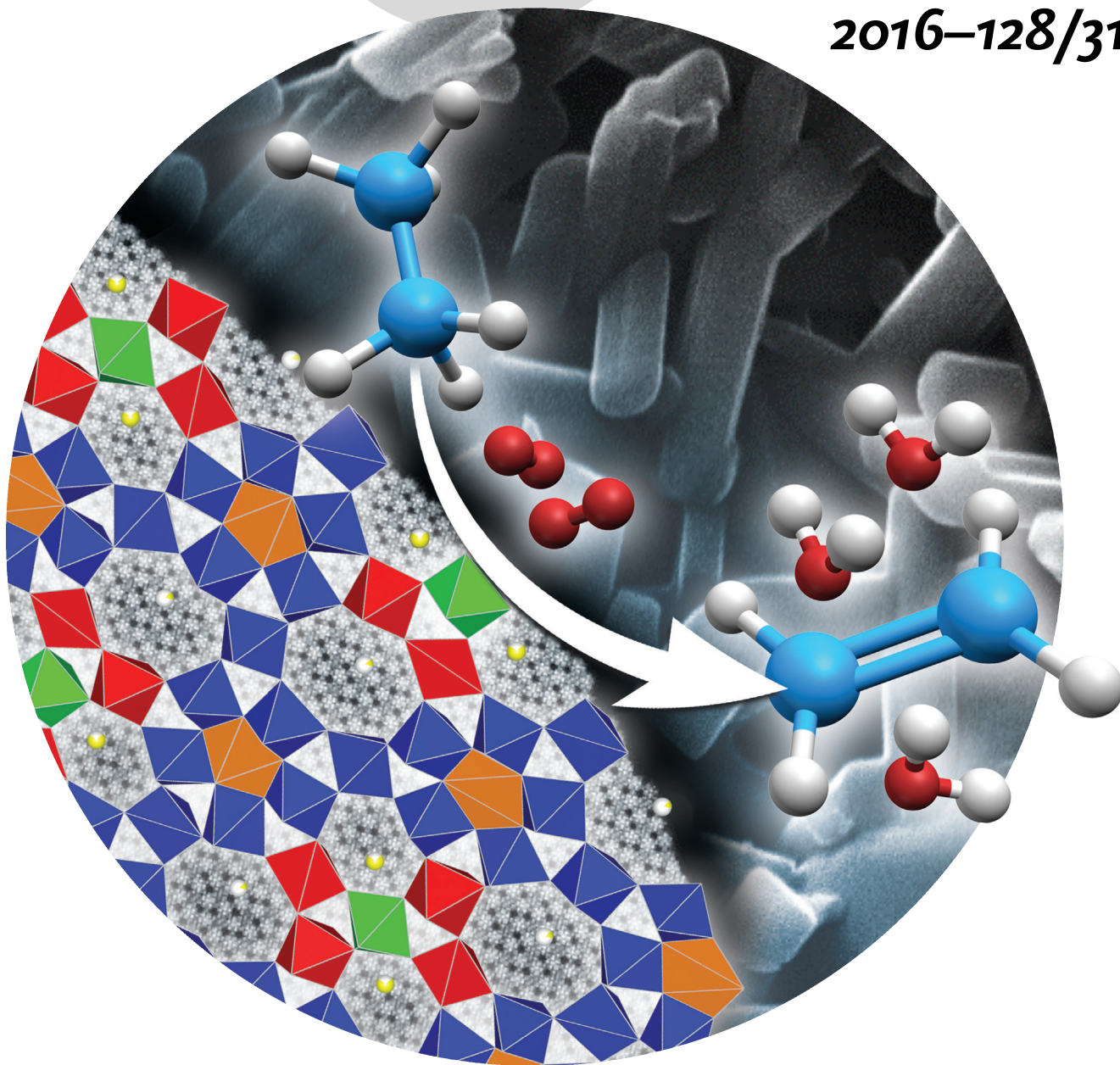
# Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

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

2016–128/31



## Katalysevorgänge an den Kanten ...

... komplexer gemischter Oxide werden von N. D. Browning, M. Sanchez-Sanchez, J. A. Lercher et al. in ihrer Zuschrift auf S. 9019 ff. beschrieben. Mittels Raster-TEM im Dunkelfeld unter Detektion der inkohärenten Streuung (HAADF) wurde die Kristalloberfläche von Mo-V-Te-Nb-Oxidkatalysatoren untersucht. Basierend auf den Befunden kann die außergewöhnliche Aktivität der Katalysatoren in der oxidativen Dehydrierung von Ethan mit der atomaren Anordnung der Kristallebenen erklärt werden.

WILEY-VCH