

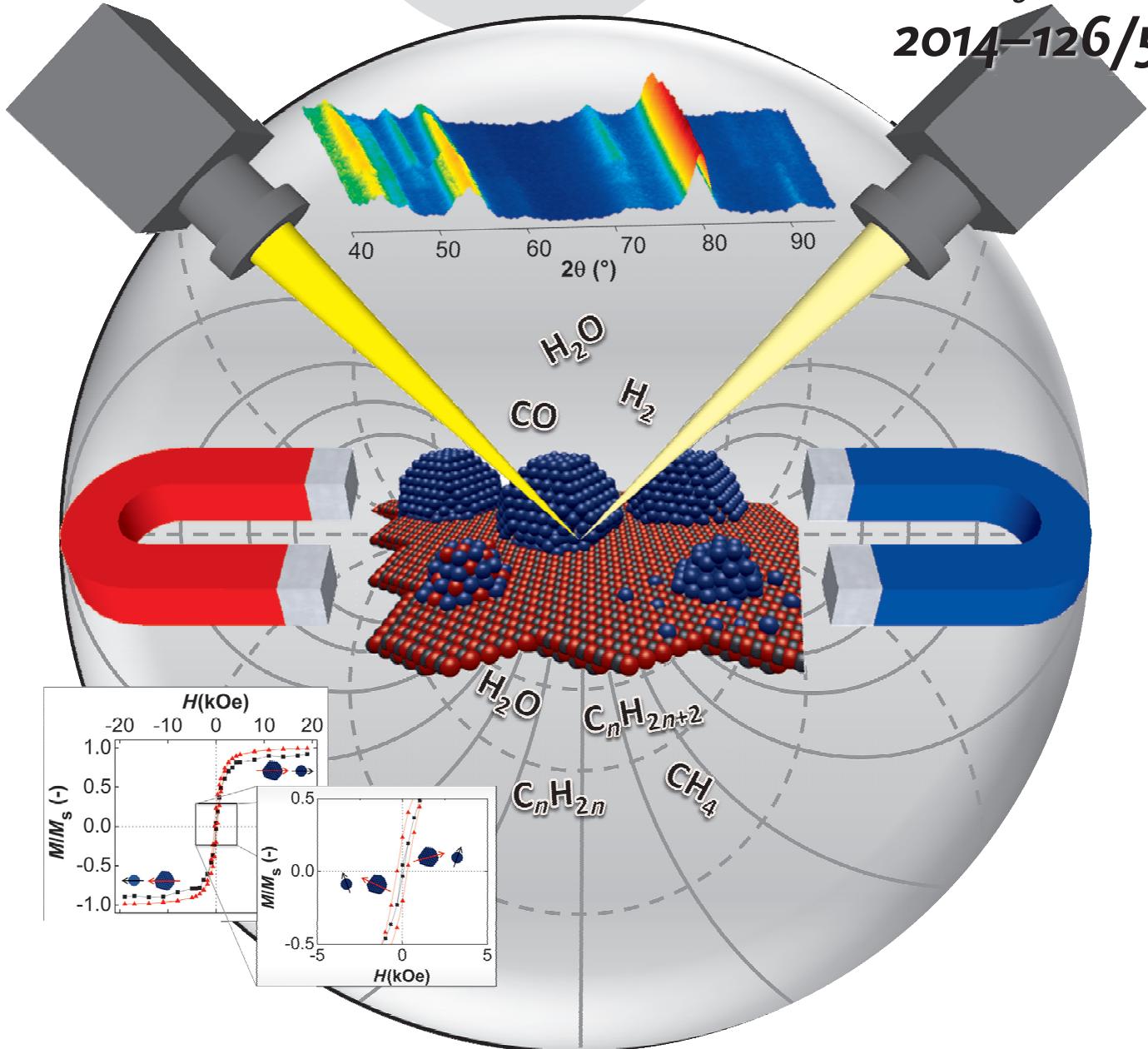
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014-126/5



Größenabhängige Eigenschaften eines Katalysators ...

... im Betriebszustand lassen sich mit einer Kombination aus maßgeschneiderter Synthese und neuartigen Charakterisierungsverfahren untersuchen. In ihrer Zuschrift auf S. 1366 ff. präsentieren M. Claeys et al. ein System mit zwei einzigartigen Reaktionskammern, in denen jeweils die magnetischen Eigenschaften und die Beugungscharakteristika des Katalysators ermittelt werden. Dabei zeigt sich die lange diskutierte Größenabhängige Desaktivierung eines Cobaltkatalysators während der Fischer-Tropsch-Synthese.

WILEY-VCH