

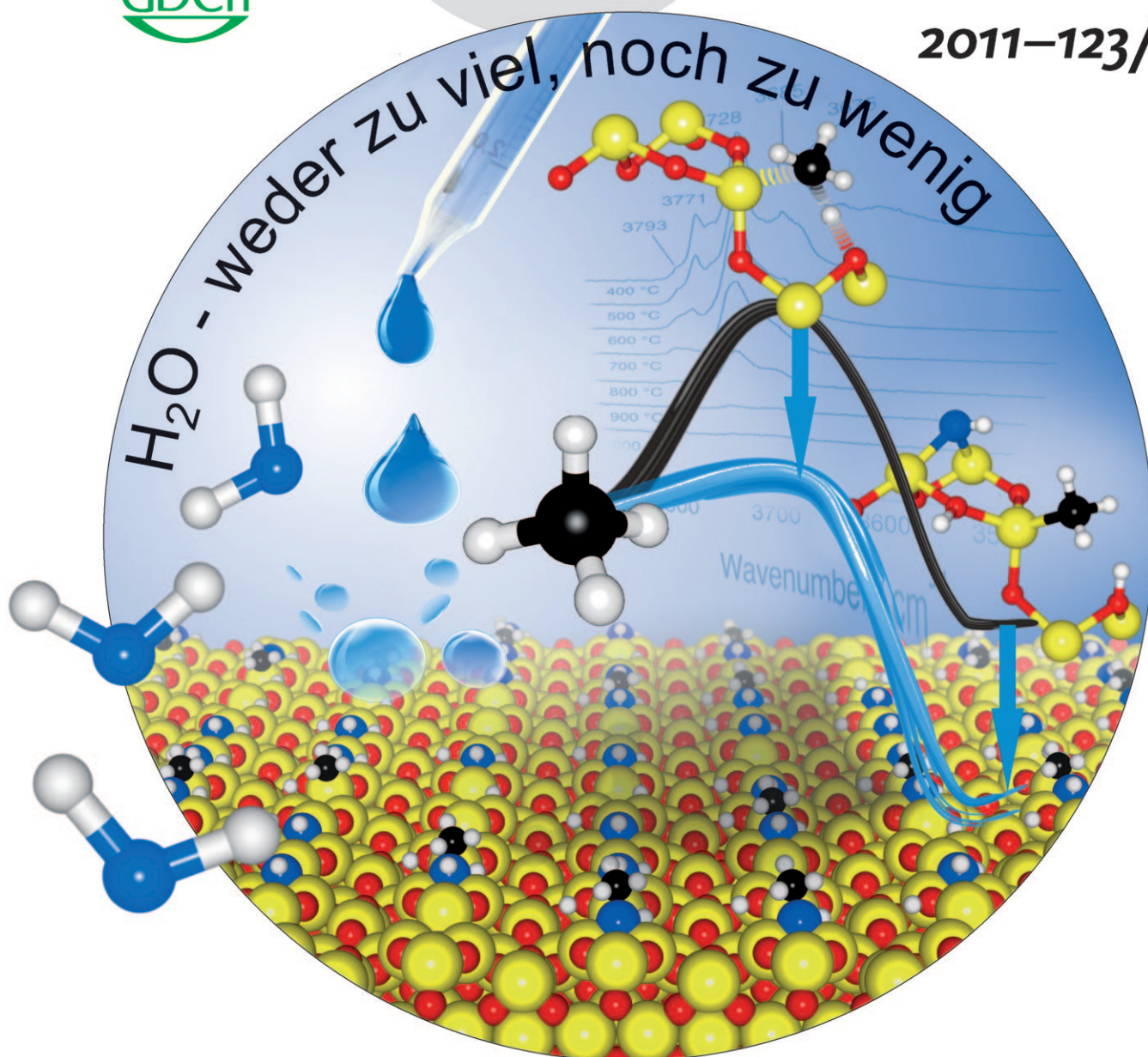
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2011–123/14



Kleine Mengen Wasser ...

..., das eigentlich die Lewis-sauren Defektzentren von γ -Aluminiumoxid vergiften sollte, stabilisieren überraschend dessen reaktivste Fläche und erhöhen die Basizität der Oberflächensauerstoffatome. Wie C. Copéret, P. Sautet et al. in der Zuschrift auf S. 3260 ff. beschreiben, erleichtert ein niedriges Hydratisierungsniveau den C-H-Bindungsbruch bei Methan.

WILEY-VCH

Rücktitelbild

Raphael Wischert, Christophe Copéret,* Françoise Delbecq und Philippe Sautet*

Kleine Mengen Wasser das eigentlich die Lewis-sauren Defektzentren von γ -Aluminiumoxid vergiften sollte, stabilisieren überraschend dessen reaktivste Fläche und erhöhen die Basizität der Oberflächensauerstoffatome. Wie C. Copéret, P. Sautet et al. in der Zuschrift auf S. 3260 ff. beschreiben, erleichtert ein niedriges Hydratisierungsniveau den C-H-Bindungsbruch bei Methan.

