

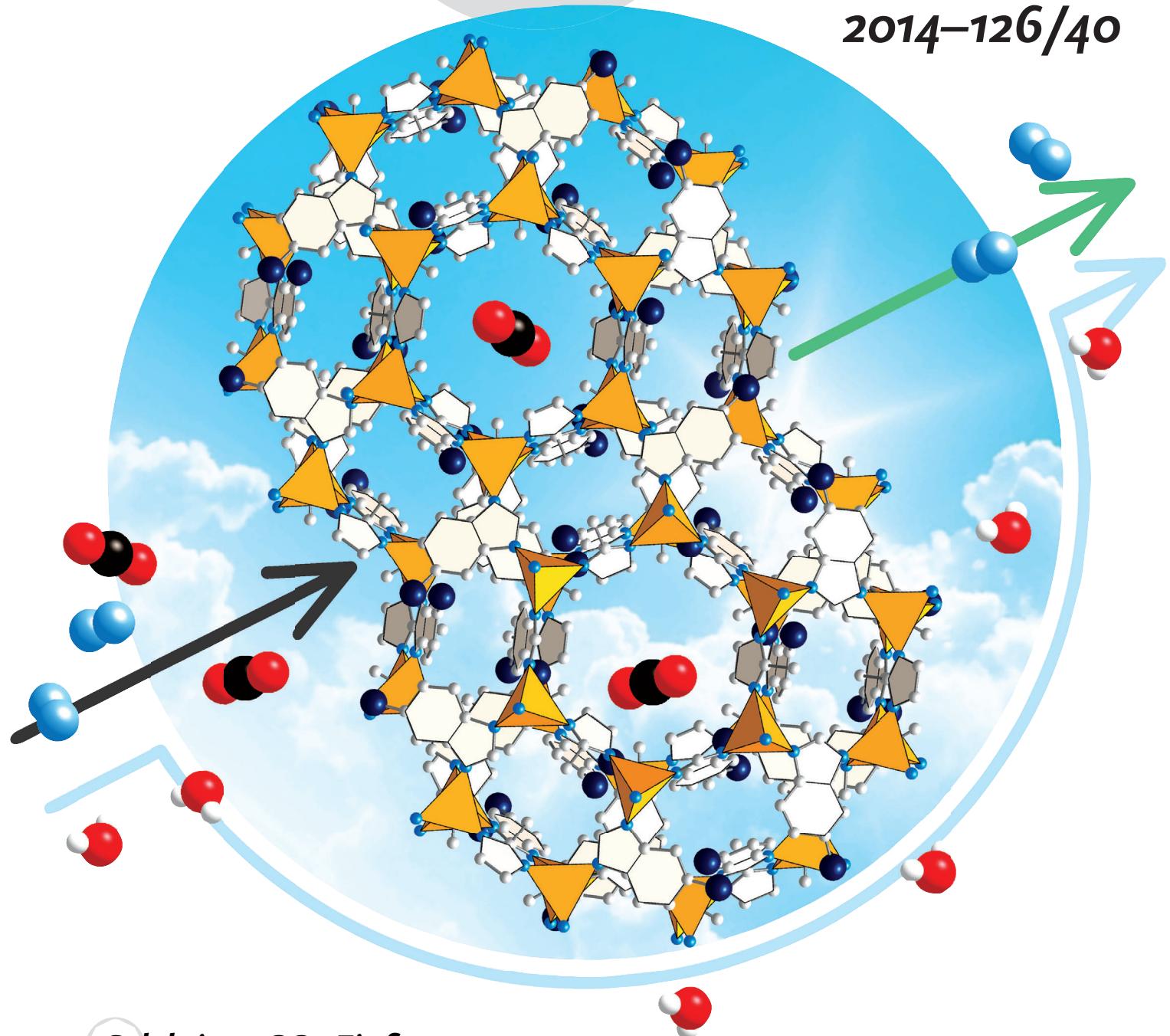
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014-126/40



Selektiver CO_2 -Einfang ...

... in Gegenwart von N_2 und H_2O ist eine Sache für hydrophobe zeolithische Imidazolgerüste (ZIFs) mit Chabazit-Topologie. O. M. Yaghi und Mitarbeiter berichten in ihrer Zuschrift auf S. 10821 ff. über die Herstellung solcher Materialien, die drei Zyklen ohne Leistungsrückgang vollführen können. Zwischen den Zyklen waren die ZIFs jeweils mithilfe eines N_2 -Stroms bei Raumtemperatur vollständig regenerierbar.

WILEY-VCH