

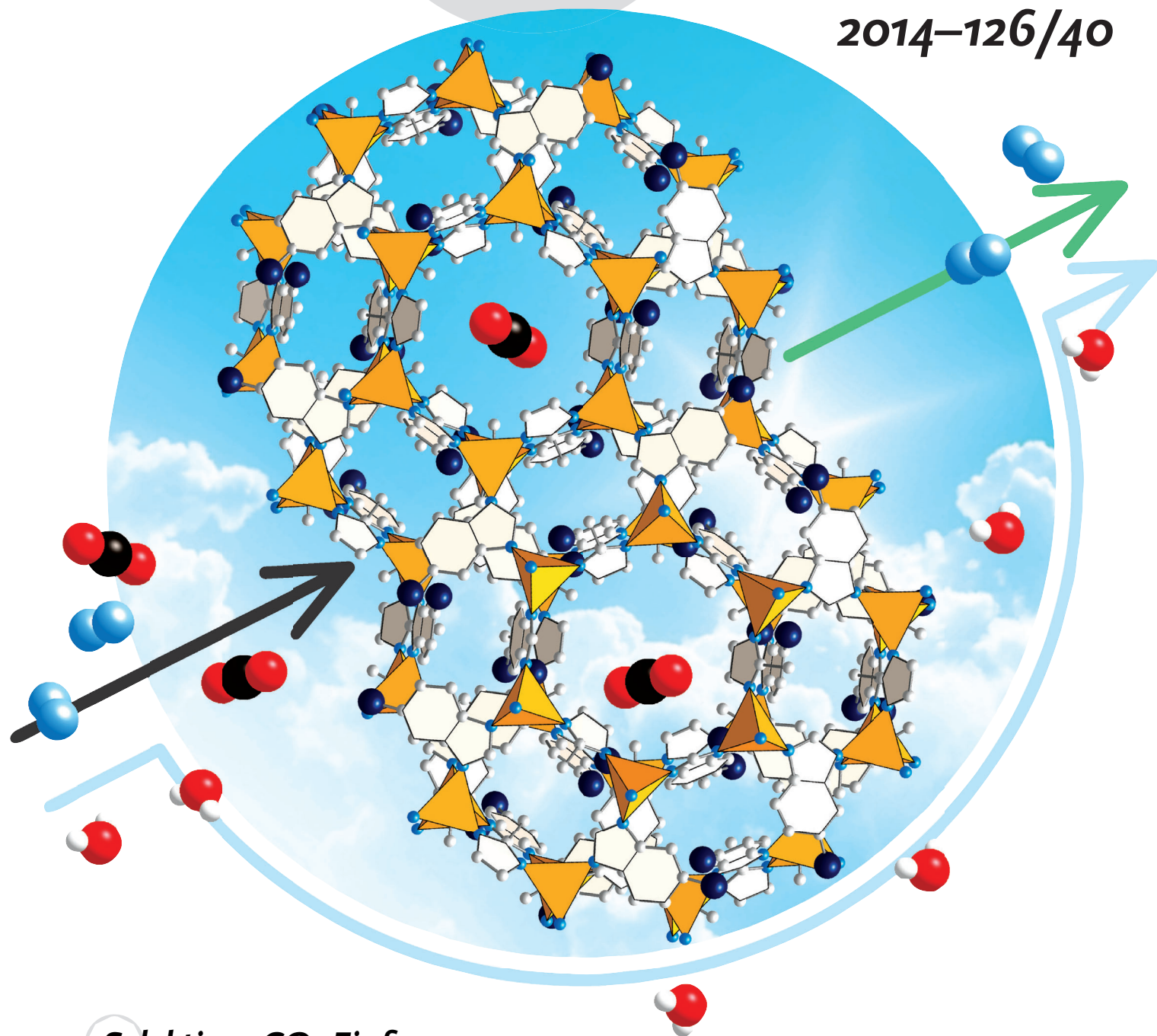
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/40



Selektiver CO₂-Einfang ...

... in Gegenwart von N₂ und H₂O ist eine Sache für hydrophobe zeolithische Imidazolatgerüste (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 N₂-Stroms bei Raumtemperatur vollständig regenerierbar.

WILEY-VCH