

Angewandte Chemie

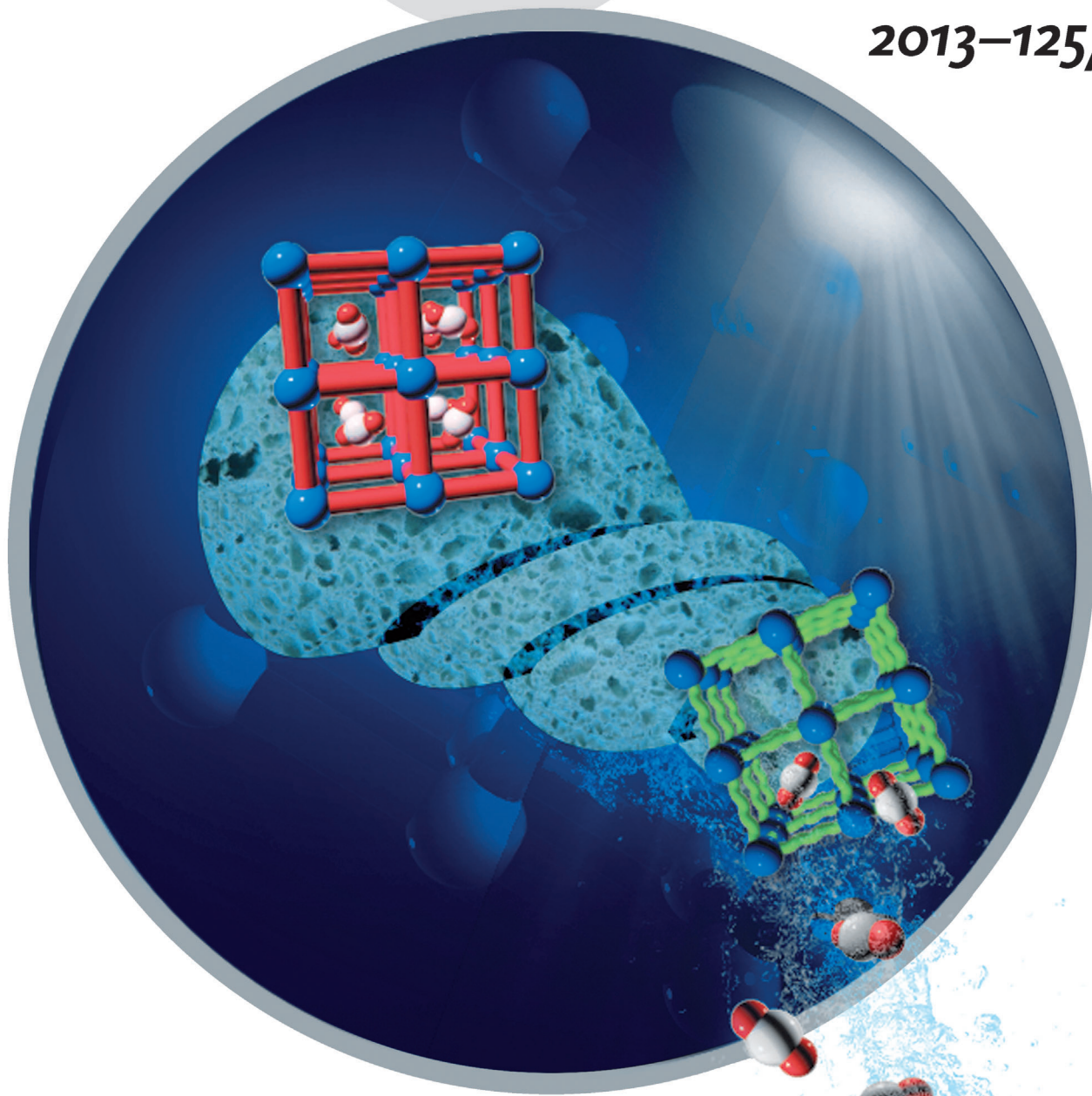
125
JAHRE



Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2013–125/13



Metall-organische Gerüste (MOFs) ...

... sind ultraporöse Materialien, deren Metallcluster über organische Binder periodisch verknüpft sind. Ihre Oberfläche und einstellbare Oberflächenchemie machen sie zu einem hervorragenden Kandidaten für das Abscheiden von Kohlendioxid. In der Zuschrift auf S. 3783 ff. berichten R. Lyndon, M. R. Hill et al. über ein MOF mit lichtresponsiven Bindemolekülen, die durch Lichteinstrahlung aktiviert werden und gespeichertes Kohlendioxid freilassen.

WILEY-VCH