

Angewandte Chemie

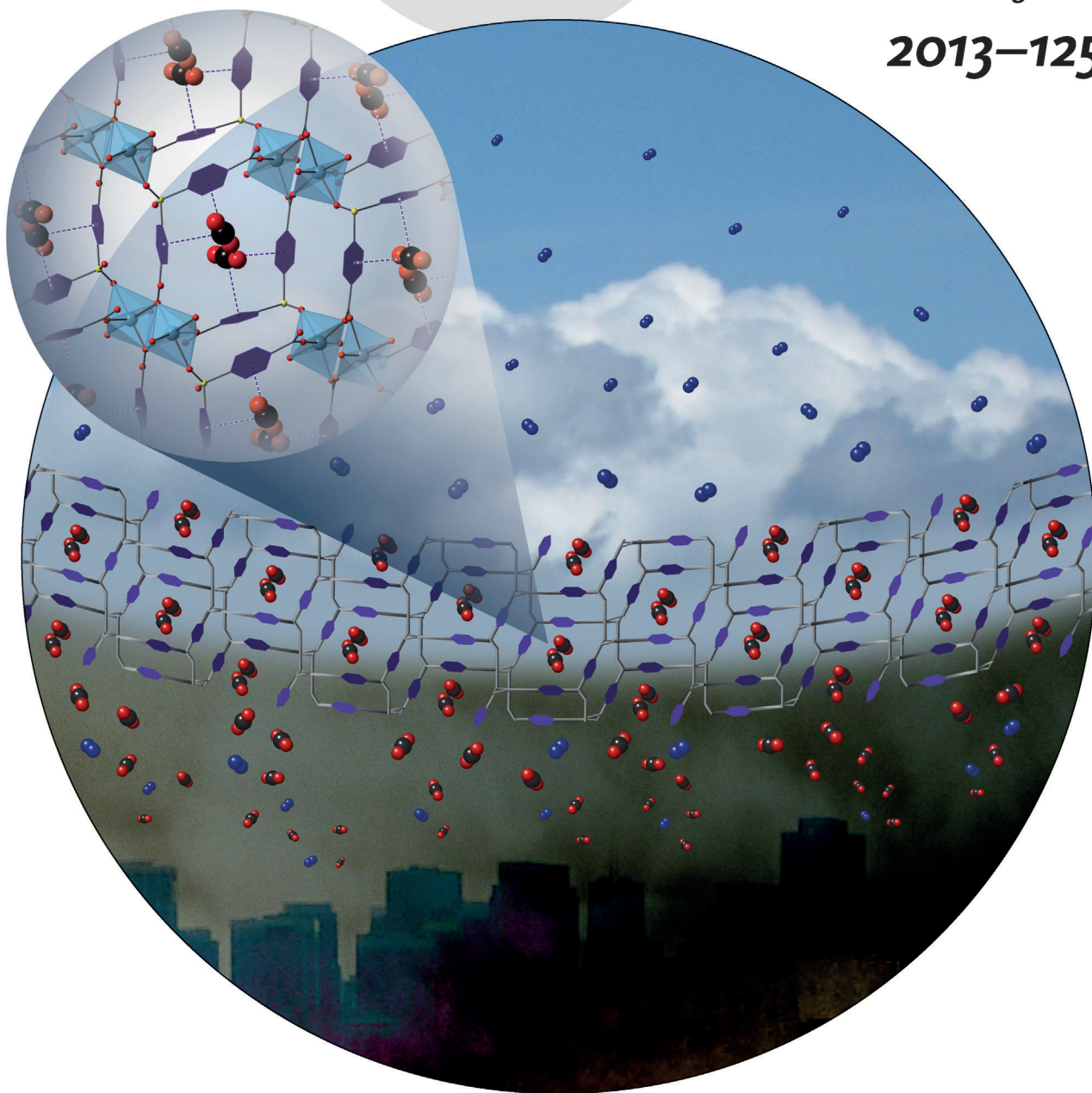
125
JAHRE



Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2013–125/6



Gasadsorptionsmechanismen ...

... müssen auf molekularer Ebene verstanden werden, um zu einer rationalen Entwicklung von Materialien zu gelangen, die schädliche Treibhausgase aus der Atmosphäre entfernen können. In ihrer Zuschrift auf S. 1736 ff. beschreiben J. Li und J. B. Parise et al. die Adsorption von CO_2 -Molekülen in einer Tasche aus zwei aromatischen Ringen eines nanoporösen Koordinationsgerüsts. Die Wechselwirkung zwischen einem CO_2 -Molekül und dem Gerüst wird mit verschiedenen Methoden untersucht.

WILEY-VCH