

# Angewandte Chemie

125  
JAHRE

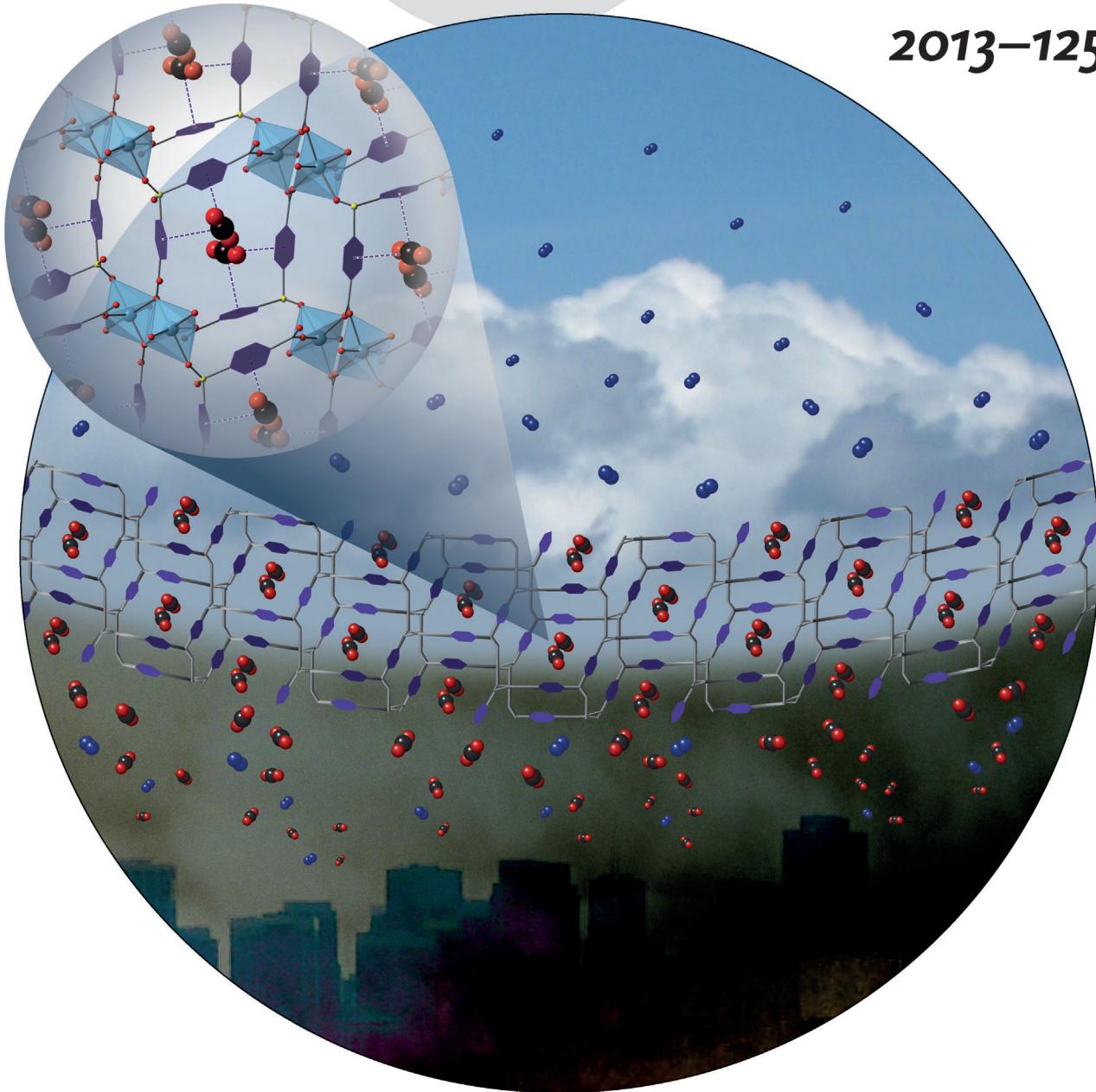
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

[www.angewandte.de](http://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<sub>2</sub>-Molekülen in einer Tasche aus zwei aromatischen Ringen eines nanoporösen Koordinationsgerüsts. Die Wechselwirkung zwischen einem CO<sub>2</sub>-Molekül und dem Gerüst wird mit verschiedenen Methoden untersucht.

WILEY-VCH