

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/264517331>

Innenrücktitelbild: Understanding CO₂ Dynamics in Metal–Organic Frameworks with Open Metal Sites (Angew. Chem. 16/2013)

ARTICLE in ANGEWANDTE CHEMIE · APRIL 2013

DOI: 10.1002/ange.201302125

READS

18

8 AUTHORS, INCLUDING:



Li-Chiang Lin

Massachusetts Institute of Technology

34 PUBLICATIONS 563 CITATIONS

SEE PROFILE



Jihan Kim

Lawrence Berkeley National Laboratory

29 PUBLICATIONS 537 CITATIONS

SEE PROFILE



Xueqian Kong

Lawrence Berkeley National Laboratory

12 PUBLICATIONS 287 CITATIONS

SEE PROFILE



Berend - Smit

University of California, Berkeley

346 PUBLICATIONS 18,632 CITATIONS

SEE PROFILE

Angewandte Chemie

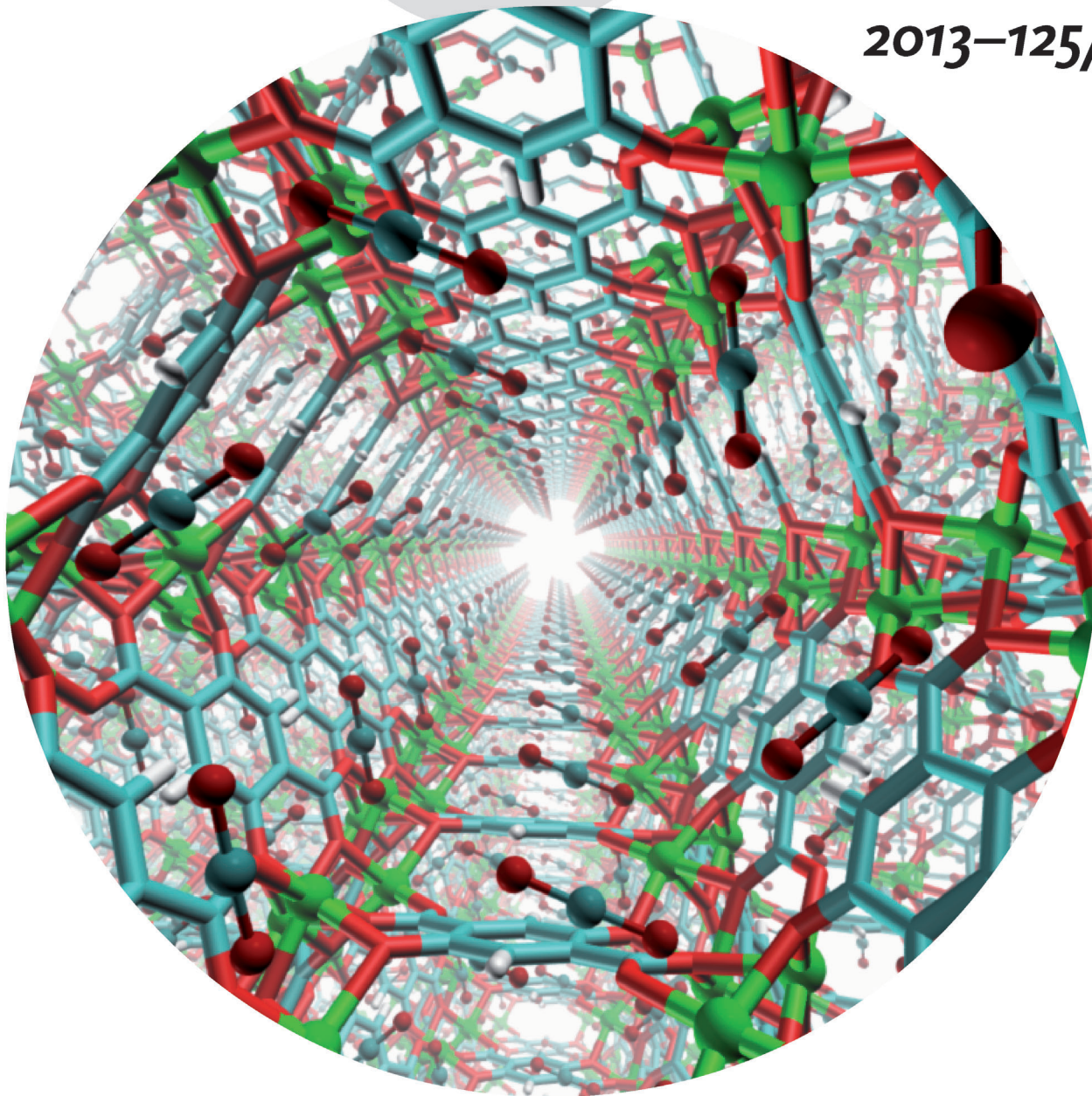
125
JAHRE



Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2013–125/16



Ein besseres Verständnis ...

... der Kohlendioxid-dynamik in Metall-organischen Gerüsten (MOFs) kann beim optimalen Design von Materialien für den CO₂-Einfang helfen. In der Zuschrift auf S. 4506 ff. nutzen L.-C. Lin et al. Moleküldynamiksimulationen für die Analyse der CO₂-Dynamik in MOFs mit einfach zugänglichen Metallzentren. Sie identifizierten das Hüpfen von CO₂ zwischen unterschiedlichen Metallzentren als Erklärung für die experimentell ermittelten Anisotropiemuster der ¹³C-NMR-Verschiebungen.

WILEY-VCH