

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/263136966>

Innentitelbild: A Series of Isoreticular, Highly Stable, Porous Zirconium Oxide Based Metal–Organic Frameworks (Angew. Chem. 37/2012)

ARTICLE *in* ANGEWANDTE CHEMIE · SEPTEMBER 2012

DOI: 10.1002/ange.201206021

READS

39

14 AUTHORS, INCLUDING:



Guillaume Clet

Université de Caen Normandie

48 PUBLICATIONS **1,231** CITATIONS

SEE PROFILE



Gérard Férey

Université de Versailles Saint-Quentin

705 PUBLICATIONS **37,518** CITATIONS

SEE PROFILE



Andrea Vittadini

Italian National Research Council

137 PUBLICATIONS **4,182** CITATIONS

SEE PROFILE



Silvia Gross

IENI-CNR, University of Padova

168 PUBLICATIONS **3,154** CITATIONS

SEE PROFILE

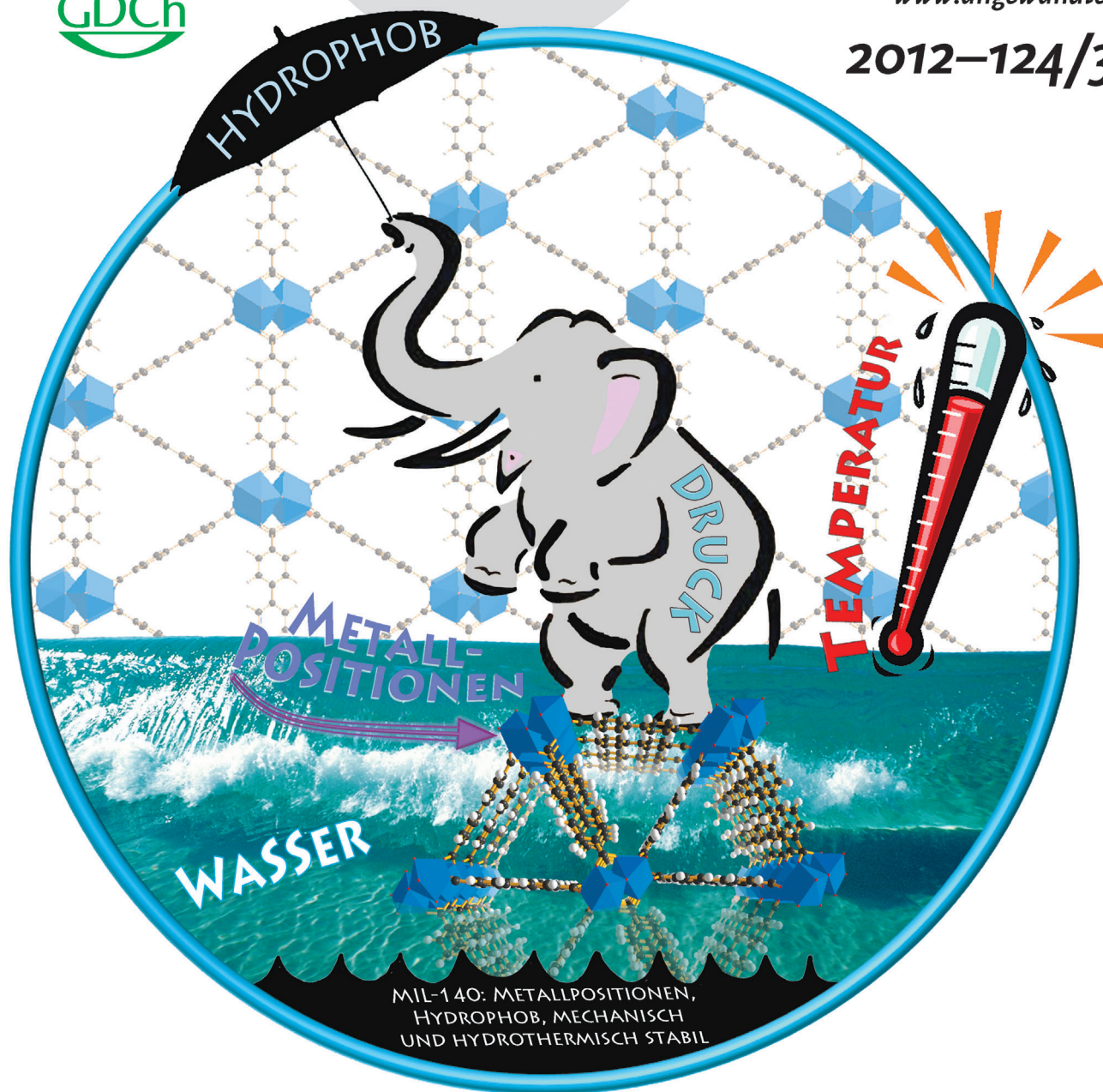
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/37



Wasserdichte MOFs ...

... entstehen durch Reaktion von ZrCl_4 mit der entsprechenden Dicarbonsäure. In der Zuschrift auf S. 9401 ff. demonstrieren C. Serre et al., dass die Mitglieder dieser neuen Serie von isoretikulären Metall-organischen Gerüsten (MOFs) hydrophob und Lewis-acide sind sowie ein eindimensionales Porensystem aufweisen. Diese MOFs zeigen zudem eine höhere hydrothermische und mechanische Beständigkeit als ihre polymorphen UiO-MOF-Gegenstücke.

WILEY-VCH