

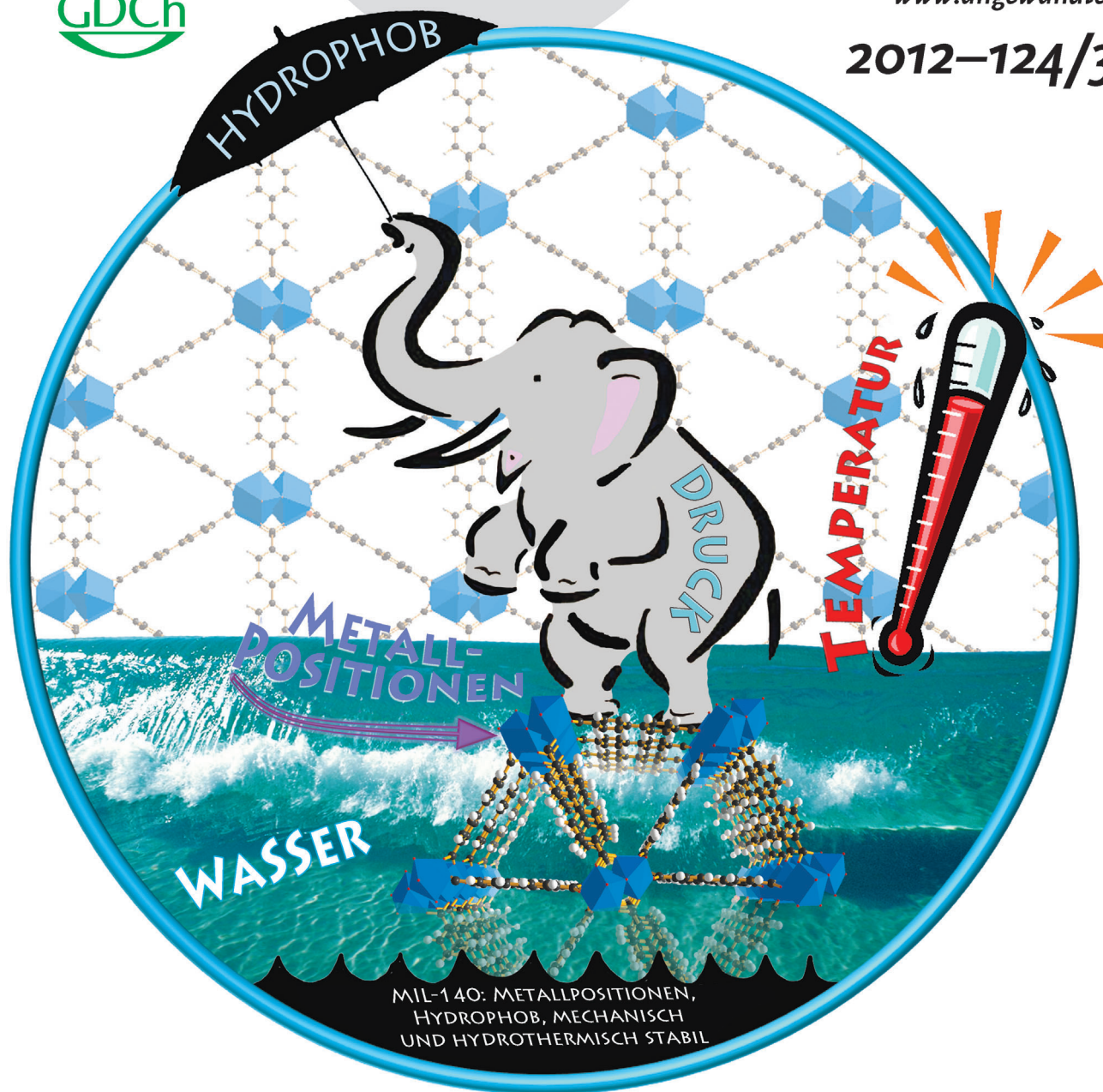
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/37



## Wasserdichte MOFs ...

... entstehen durch Reaktion von  $\text{ZrCl}_4$  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