

Angewandte Chemie

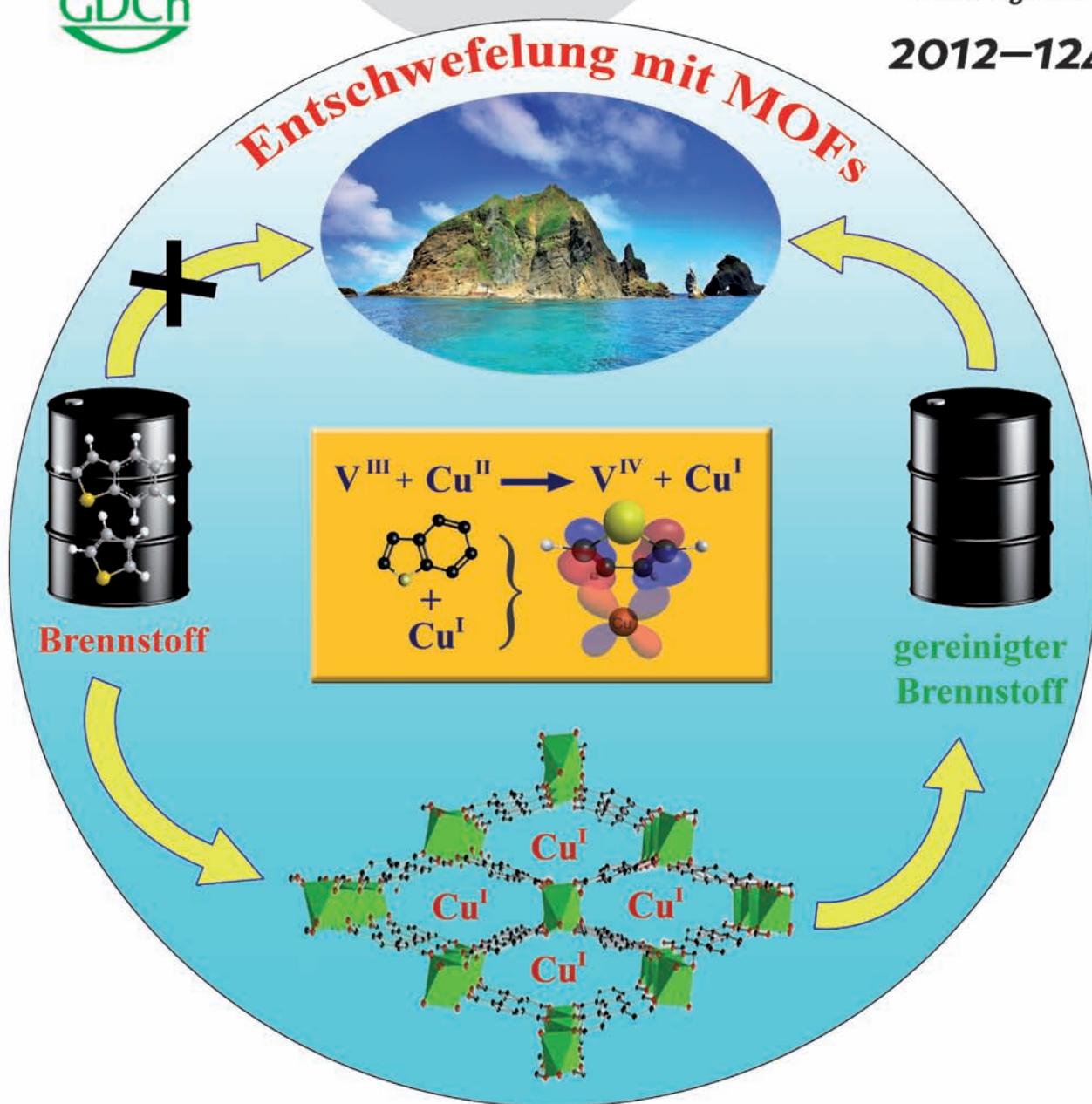
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2012-124/5

Entschwefelung mit MOFs



Ein metallorganisches Gerüstmaterial, ...

... das mit Kupfer(II)-chlorid beladen ist, wird zur Entschwefelung verwendet. In der Zuschrift auf S. 1224 ff. berichten S. H. Jhung und N. A. Khan über das bemerkenswerte Adsorptionsvermögen von $CuCl_2/V$ -Benzoldicarboxylat (V-BDC). Grund ist die einfache Reduktion von Cu^{II} zu Cu^I mit V^{III} aus V-BDC. Dieser Ansatz liefert neue Einblicke in die Redoxreaktionen metallorganischer Gerüstmaterialien und kann bei der Entschwefelung flüssiger Brennstoffe Anwendung finden.