

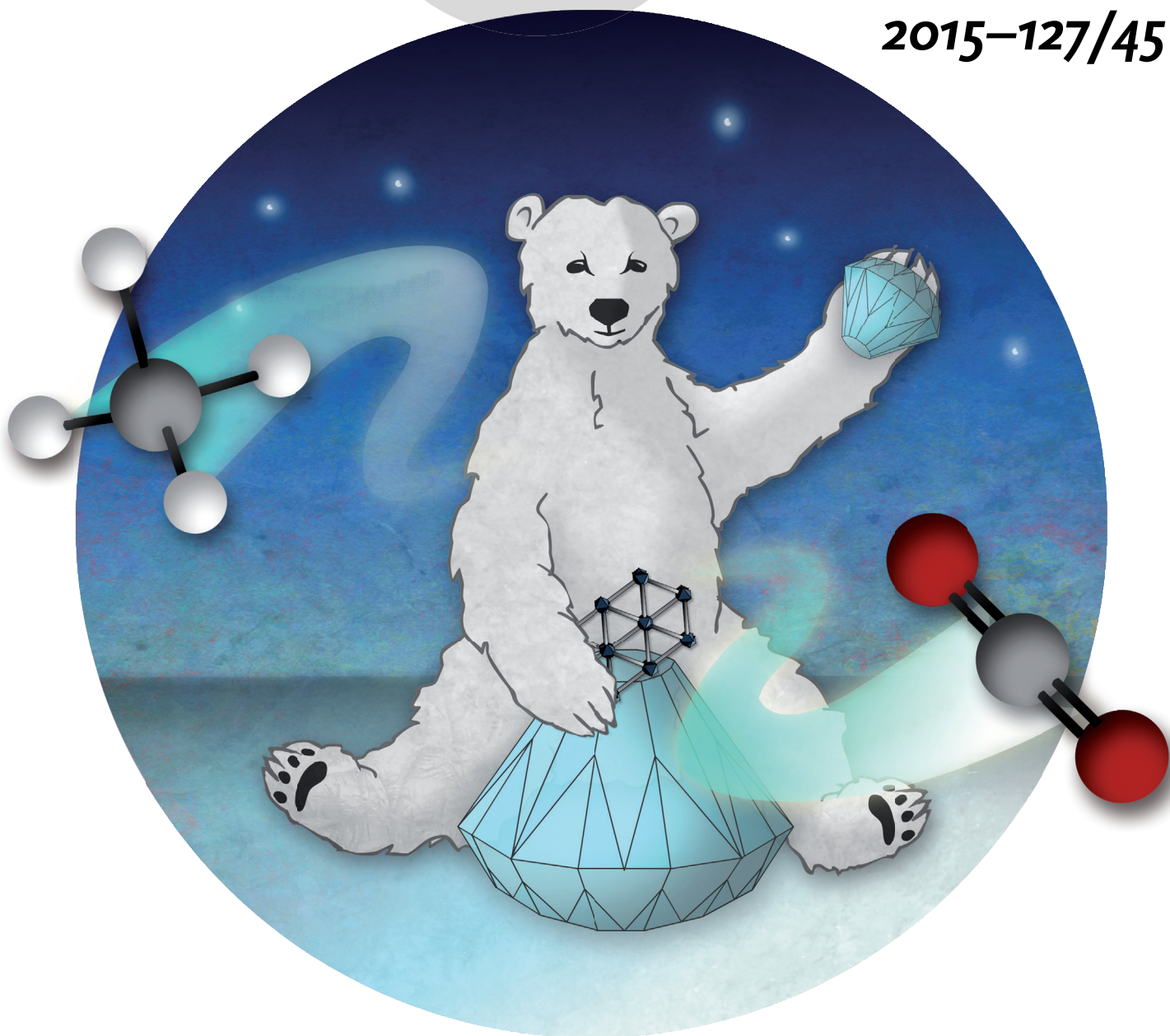
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/45



Eine kryogene Technik ...

... zur Beladung von porösen Metall-organischen Gerüststrukturen mit Gasmolekülen beschreiben S. A. Moggach et al. in der Zuschrift auf S. 13530 ff. Bei diesem üblicherweise von Physikern und Planetenwissenschaftlern genutzten Verfahren wird eine Diamantstempelzelle mit verflüssigten Gasen beladen. Im vorliegenden Fall wurden CO_2 und CH_4 in ein Scandium-basiertes MOF gefüllt. Bei Erhöhung des Drucks gab sich eine bisher unbekannte Adsorptionsstelle zu erkennen, und die Poren wurden bei Raumtemperatur mit Gastmolekülen „überfüllt“.

WILEY-VCH