

Angewandte

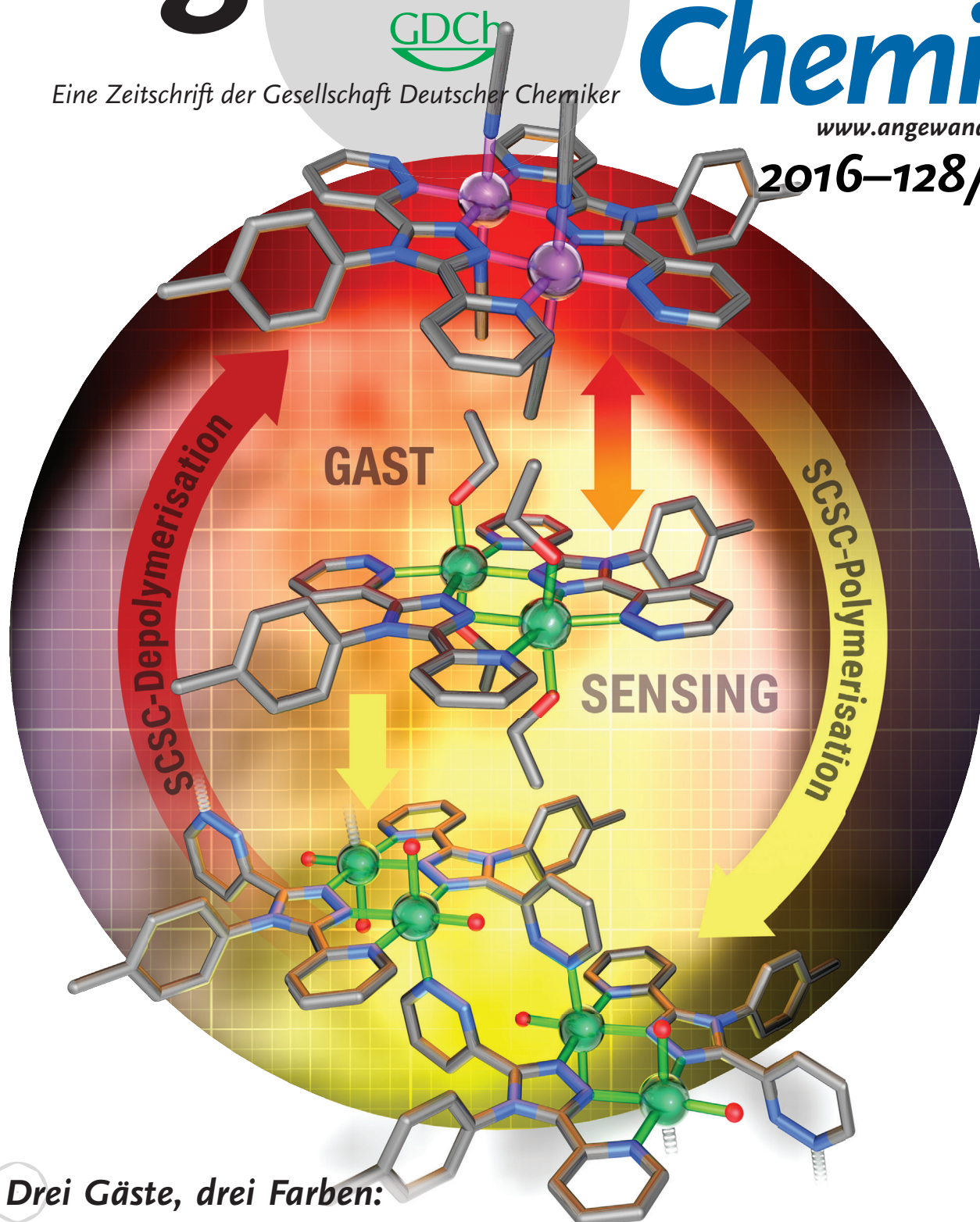
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

www.angewandte.de

2016–128/48



Drei Gäste, drei Farben:

In der Zuschrift auf S. 15291 ff. stellen S. Brooker et al. einen Dieisen(II)-Komplex vor, der als Dreiersensor für Gastmoleküle wirkt und dabei zwischen einer dunkelroten Low-Spin-Form **1**, einer orangefarbenen High-Spin-Form **2** und einer gelben Form **3** wechselt. Die Gastaustauschprozesse gehen mit reversiblen Einkristall-zu-Einkristall(SCSC)-Umwandlungen einher, wobei die Umwandlung **1**⇌**3** eine Polymerisation⇌Depolymerisation einschließt. Titelbild: Michael Crawford (Dunedin).

WILEY-VCH