

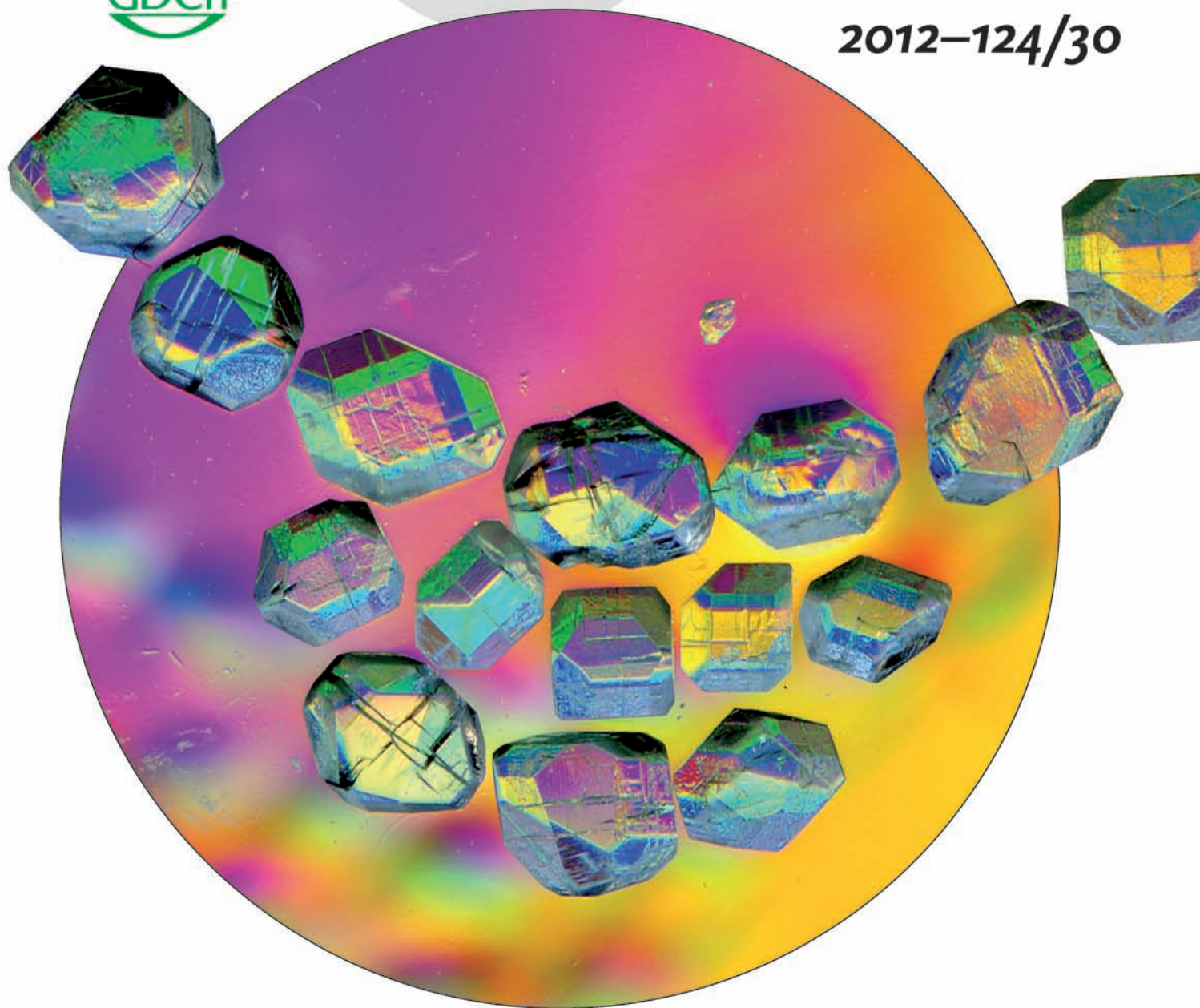
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/30



Große MOF-Kristalle ...

... dienen als poröse Matrix für die Synthese monodisperser Metallnanopartikel nach einem Reaktions-Diffusions-Verfahren. B. A. Grzybowski et al. haben in der Zuschrift auf S. 7553 ff. den Transport von Metallsalzen als Vorstufen durch das MOF zeitlich mit der Kinetik der Nanopartikelbildung abgestimmt. So konnten sie unterschiedliche Nanopartikel an verschiedenen Orten abscheiden, was auch zum Aufbau von Kern-Schale-Anordnungen genutzt wurde. Beim Auflösen des MOF geben solche Komposite die Nanopartikel nacheinander ab.

 WILEY-VCH