

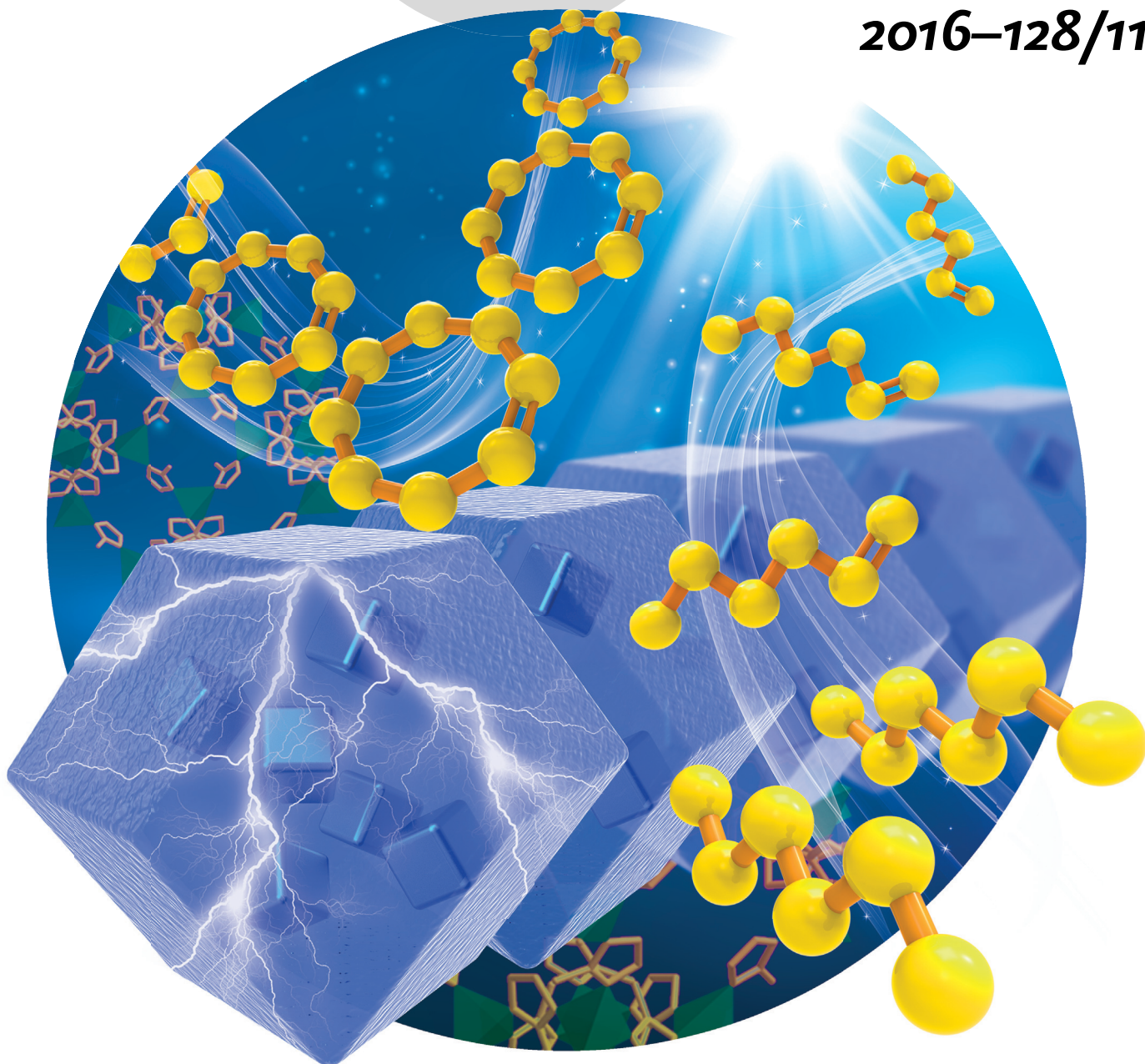
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/11



Das Kompositmaterial ...

... Pd-Nanowürfel@ZIF-8 wurde durch die Einlagerung von Pd-Nanowürfeln in das Metall-organische Gerüst ZIF-8 erhalten und ist ein effizienter Photokatalysator der Olefin-Hydrierung bei Raumtemperatur. In der Zuschrift auf S. 3749 ff. erklären H.-L. Jiang et al., dass die überlegene Aktivität auf den plasmonischen photothermischen Effekt der Pd-Nanowürfel und die multiplen Funktionen der ZIF-8-Schale (H_2 -Anreicherung, Größenausschluss, Pd-Stabilisierung) zurückgeführt werden kann.

WILEY-VCH