

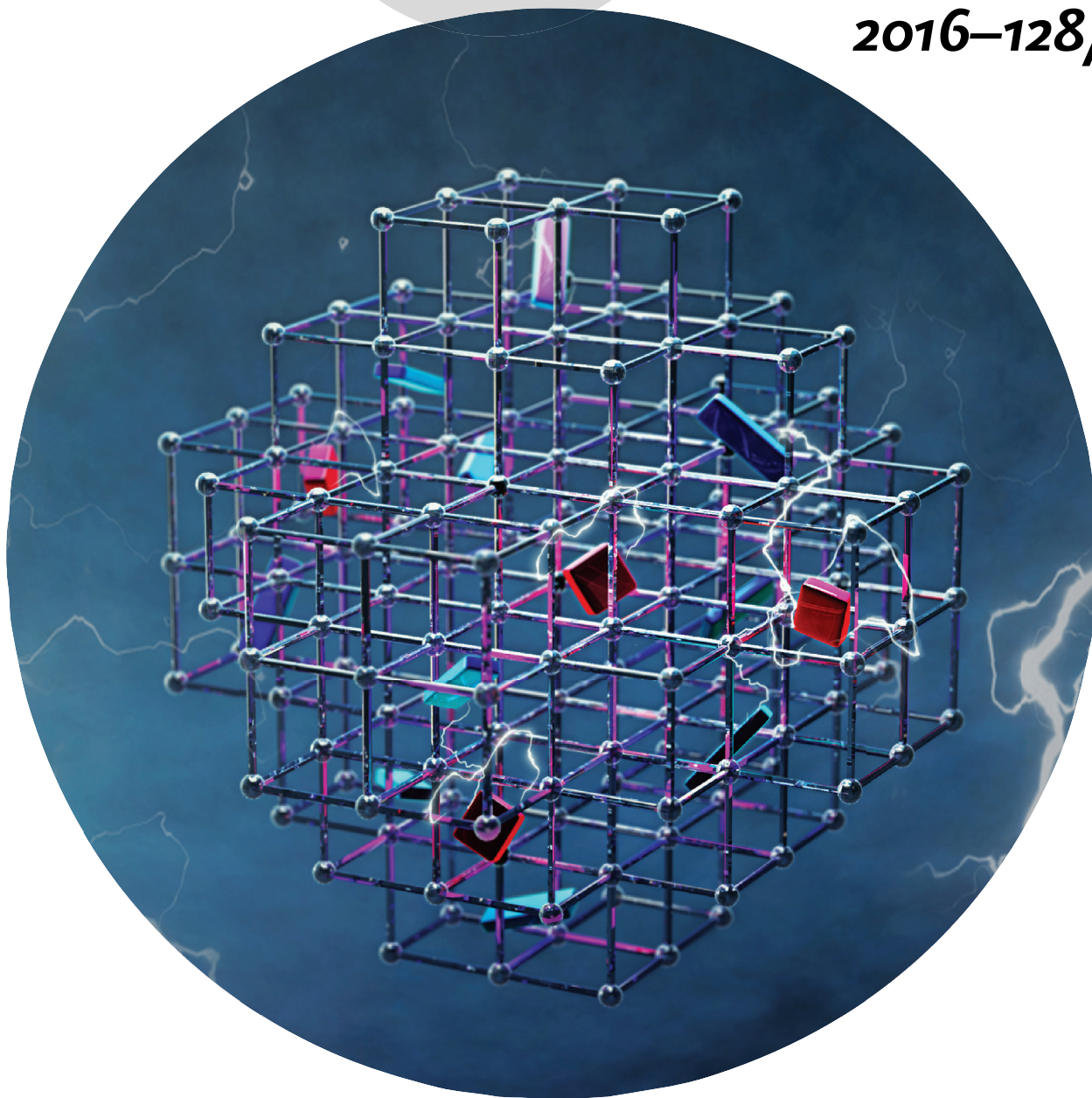
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/25



Eine gesteigerte $^1\text{O}_2$ -Produktion ...

... für die photodynamische Therapie (PDT) gelingt mit einer MOF-Nanopartikel-Formulierung eines Photosensibilisators und eines molekularen Schalters. Wie H.-C. Zhou et al. in der Zuschrift auf S. 7304 ff. zeigen, lässt sich durch den In-situ-Einbau verschiedener Komponenten in die MOF-Nanopartikel das Verhältnis zwischen dem photochromen Schalter und dem Sensibilisator einstellen. Verglichen mit einer einfachen Mischung dieser Dyade bietet die MOF-Formulierung eine erhöhte PDT-Effizienz in vitro mit kontrollierter $^1\text{O}_2$ -Produktion.

WILEY-VCH