

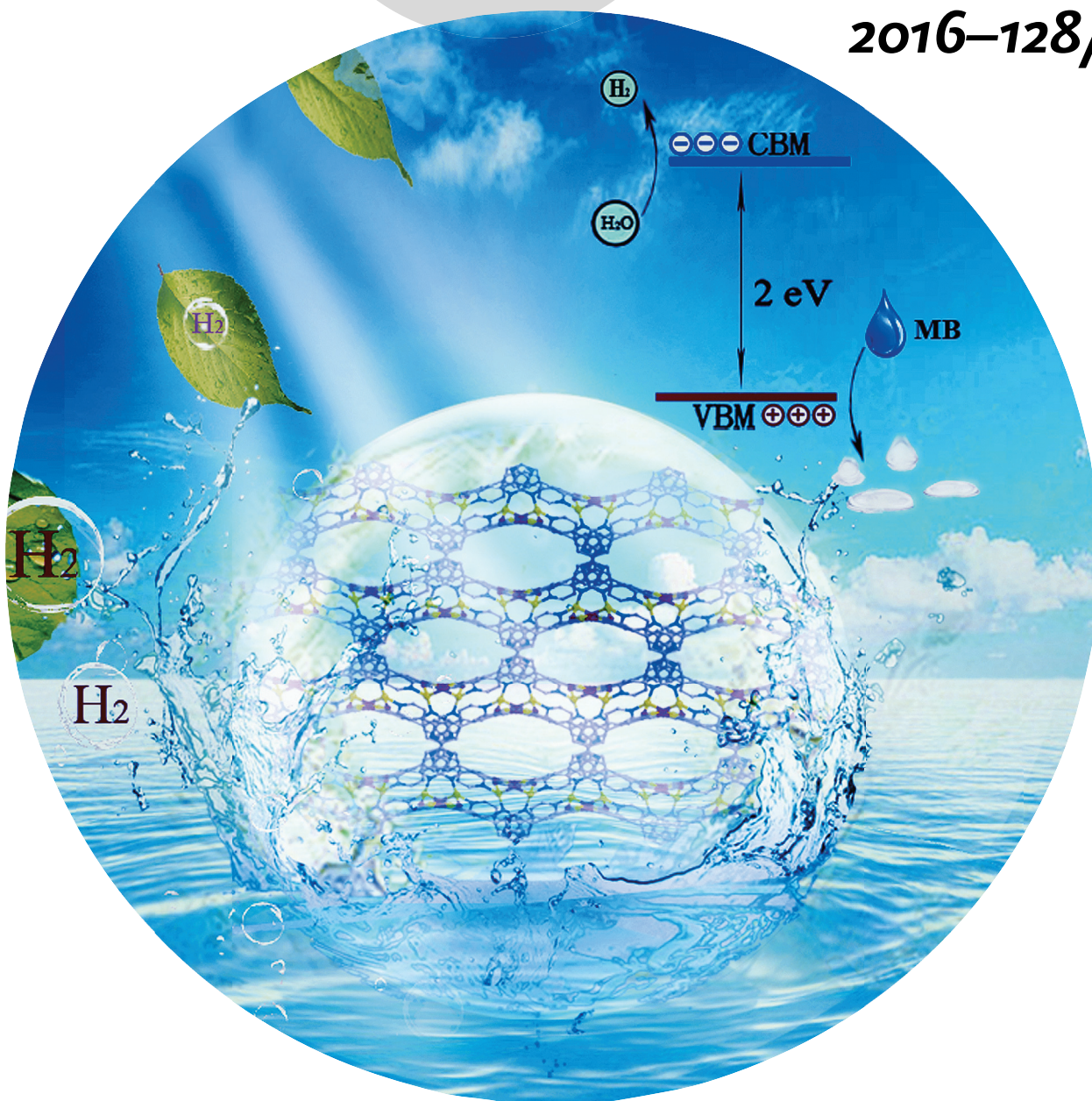
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/16



Metall-organische Gerüstverbindungen ...

... mit zwei Arten photokatalytischer Aktivität auf der Grundlage von photogenerierten Elektronen und Löchern wurden bislang kaum untersucht. W.-C. Wang, B. Zhao et al. beschreiben in der Zuschrift auf S. 5022 ff. eine halbleitende Kupfer-organische Gerüstverbindung mit einer schmalen Bandlücke von 2.1 eV. Nach theoretischen und experimentellen Befunden ist dieses Material ein effizienter Katalysator für den Methyleneblau-Abbau und die photokatalytische Wasserstoffentwicklung.

WILEY-VCH