

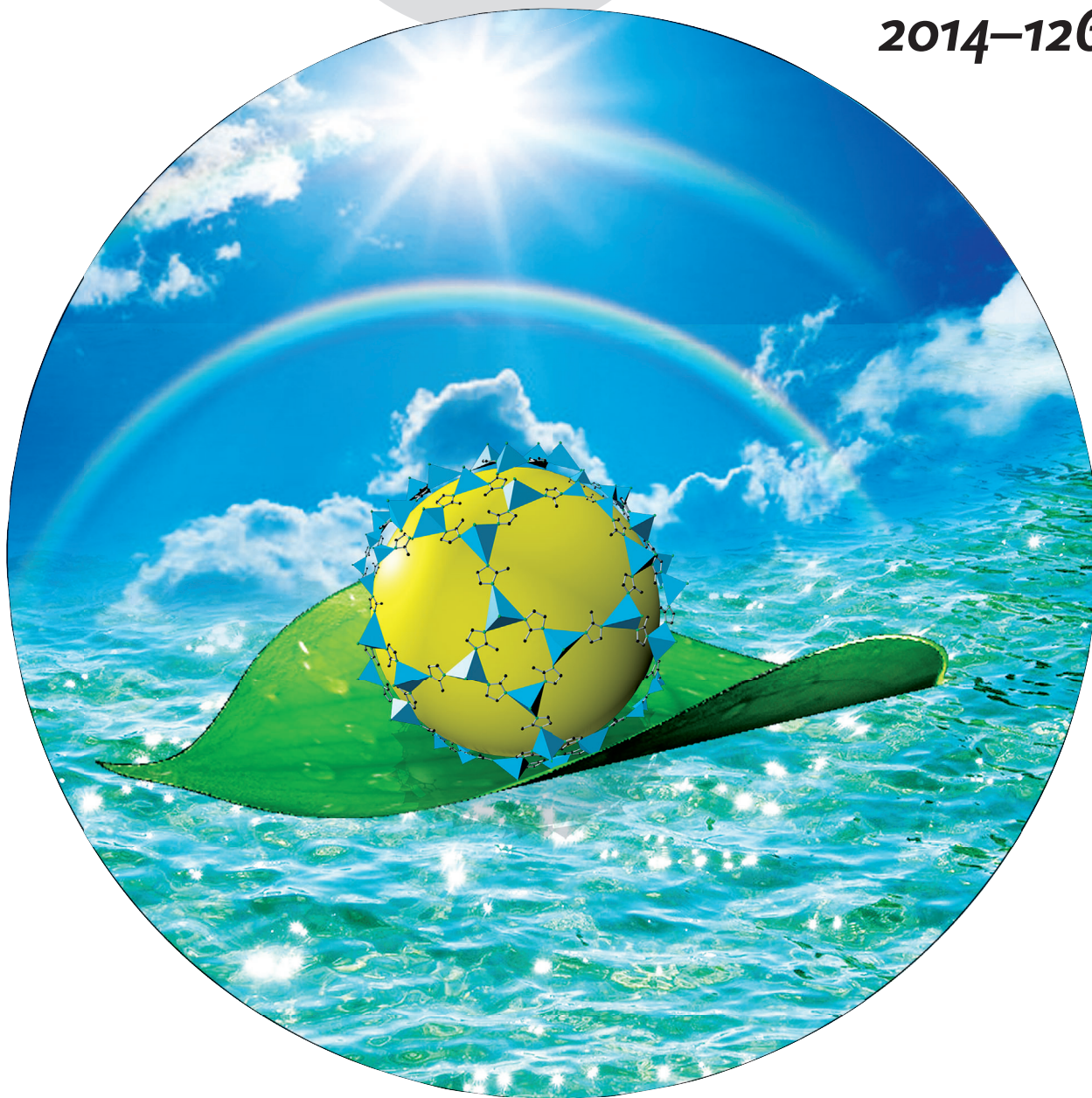
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/4



Ein künstliches Photosynthesesystem ...

... wird von X. Wang und Mitarbeitern in der Zuschrift auf S. 1052 ff. vorgestellt. Die Porosität eines zeolithischen Cobaltimidazolat-Gerüsts ermöglicht das Einfangen von CO_2 , auf das die Liganden und Metallzentren katalytisch einwirken können. Dieses Metall-organische Gerüst konnte in Kombination mit einem Ruthenium-Photosensibilisator CO_2 zu CO reduzieren. Unter milden Reaktionsbedingungen wurden binnen 2.5 h Umsatzzahlen von 450 erreicht.

WILEY-VCH