

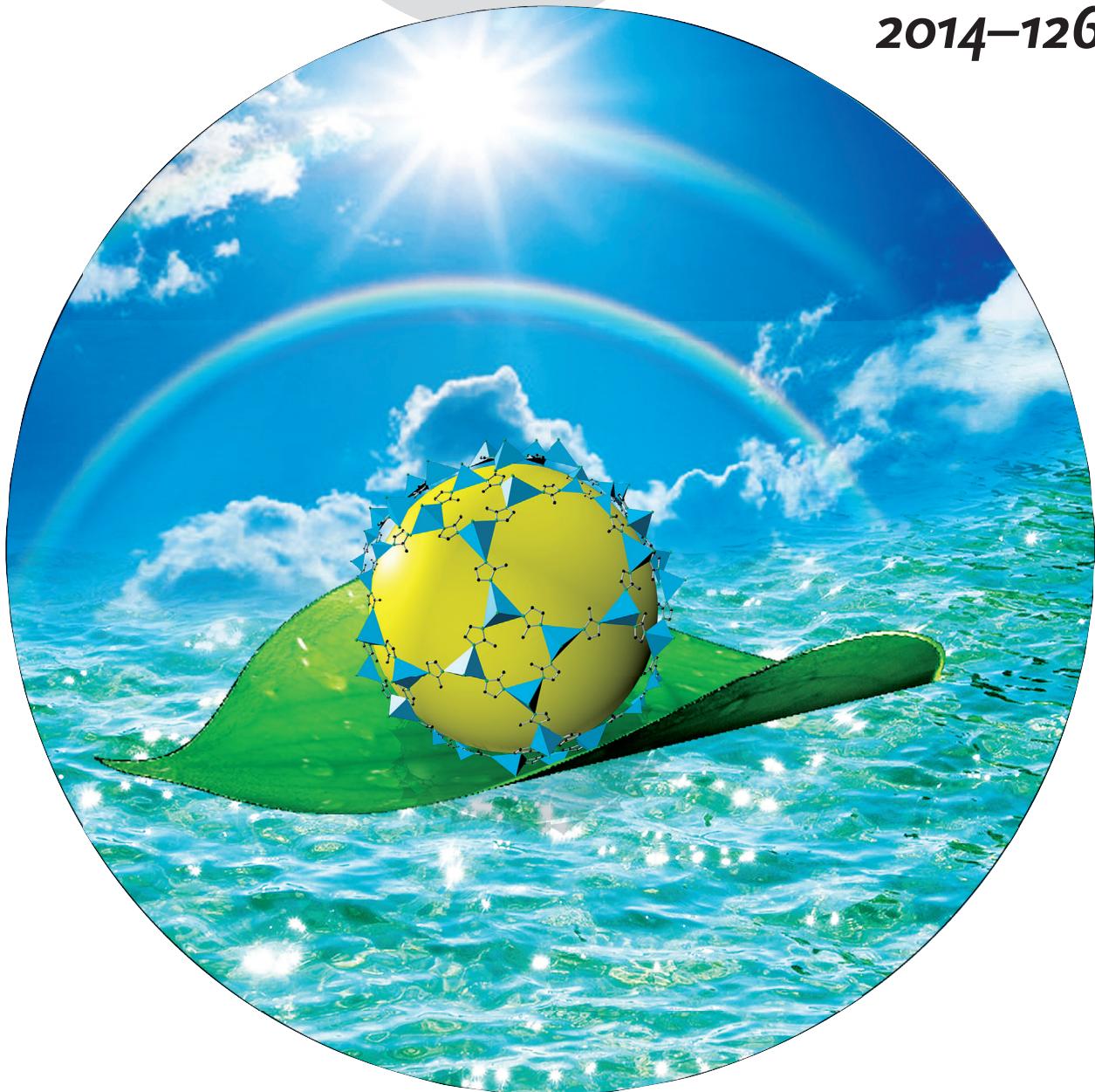
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

[www.angewandte.de](http://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 Cobalimidazolat-Gerüsts ermöglicht das Einfangen von CO₂, auf das die Liganden und Metallzentren katalytisch einwirken können. Dieses Metall-organische Gerüst konnte in Kombination mit einem Ruthenium-Photosensibilisator CO₂ zu CO reduzieren. Unter milden Reaktionsbedingungen wurden binnen 2.5 h Umsatzzahlen von 450 erreicht.

WILEY-VCH