

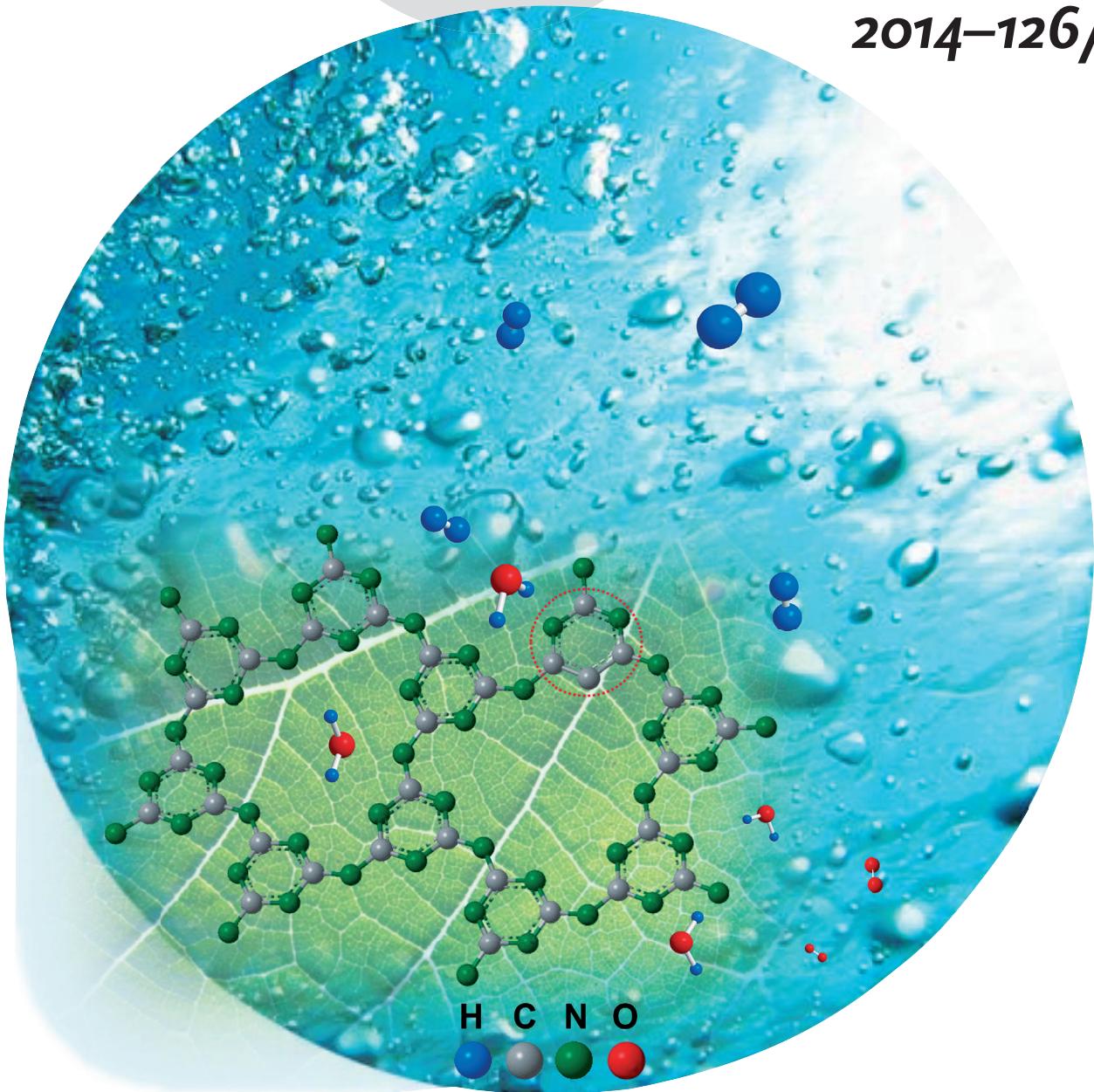
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014-126/41



Metallfreie Photokatalysatoren ...

... für die H₂-Entwicklung mit sichtbarem Licht sind wünschenswert für die preisgünstige Energiegewinnung. K. Takanabe und Mitarbeiter stellen in ihrer Zuschrift auf S. 11181 ff. eine Familie kristalliner Kohlenstoffnitride (CNs) durch supramolekulare Aggregation und Polykondensation in einer Salzschmelze her. Diese Photokatalysatoren können über die Menge und Anordnung von Dotierstoffen in der CN-Struktur so modifiziert werden, dass beträchtliche Mengen an sichtbarem Licht absorbiert werden und eine ausgezeichnete Leistungsfähigkeit erzielt wird.

WILEY-VCH