

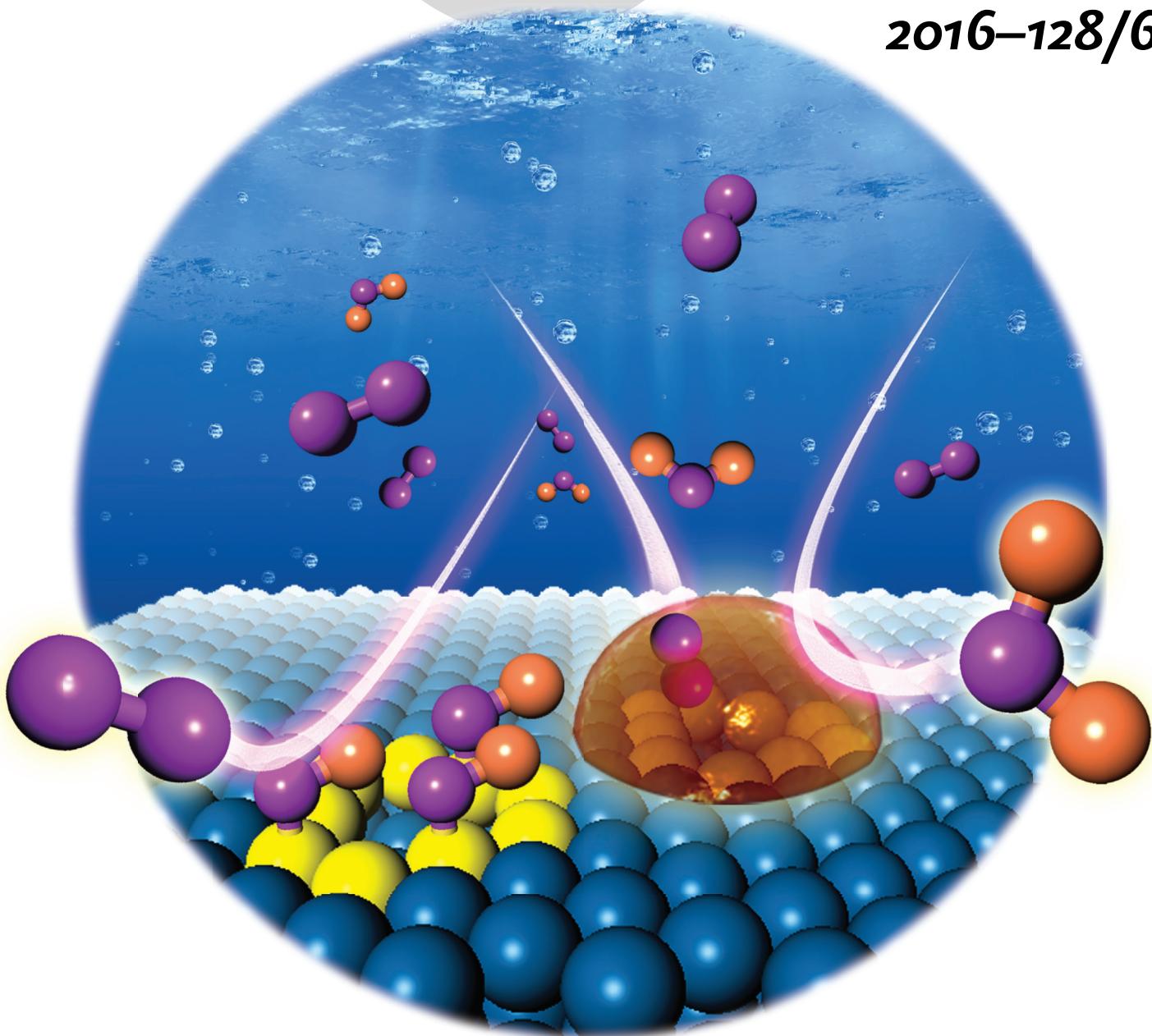
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/6



Die Besetzung aktiver Zentren ...

... durch nichtreaktive oxygenierte Verbindungen stört beim Versuch, die Sauerstoffreduktion an Pt zu beschleunigen. In der Zuschrift auf S. 2298 ff. zeigen B. J. M. Etzold et al., dass niederkoordinierte Pt-Zentren konventioneller Pt-Katalysatoren mit einer gängigen und günstigen hydrophoben ionischen Flüssigkeit vor der Vergiftung durch solche Verbindungen ohne Beeinträchtigung des Massetransfers der Reaktanten geschützt werden können. Das Ergebnis ist eine viel schnellere Sauerstoffreduktion an Pt-Katalysatoren.

WILEY-VCH