

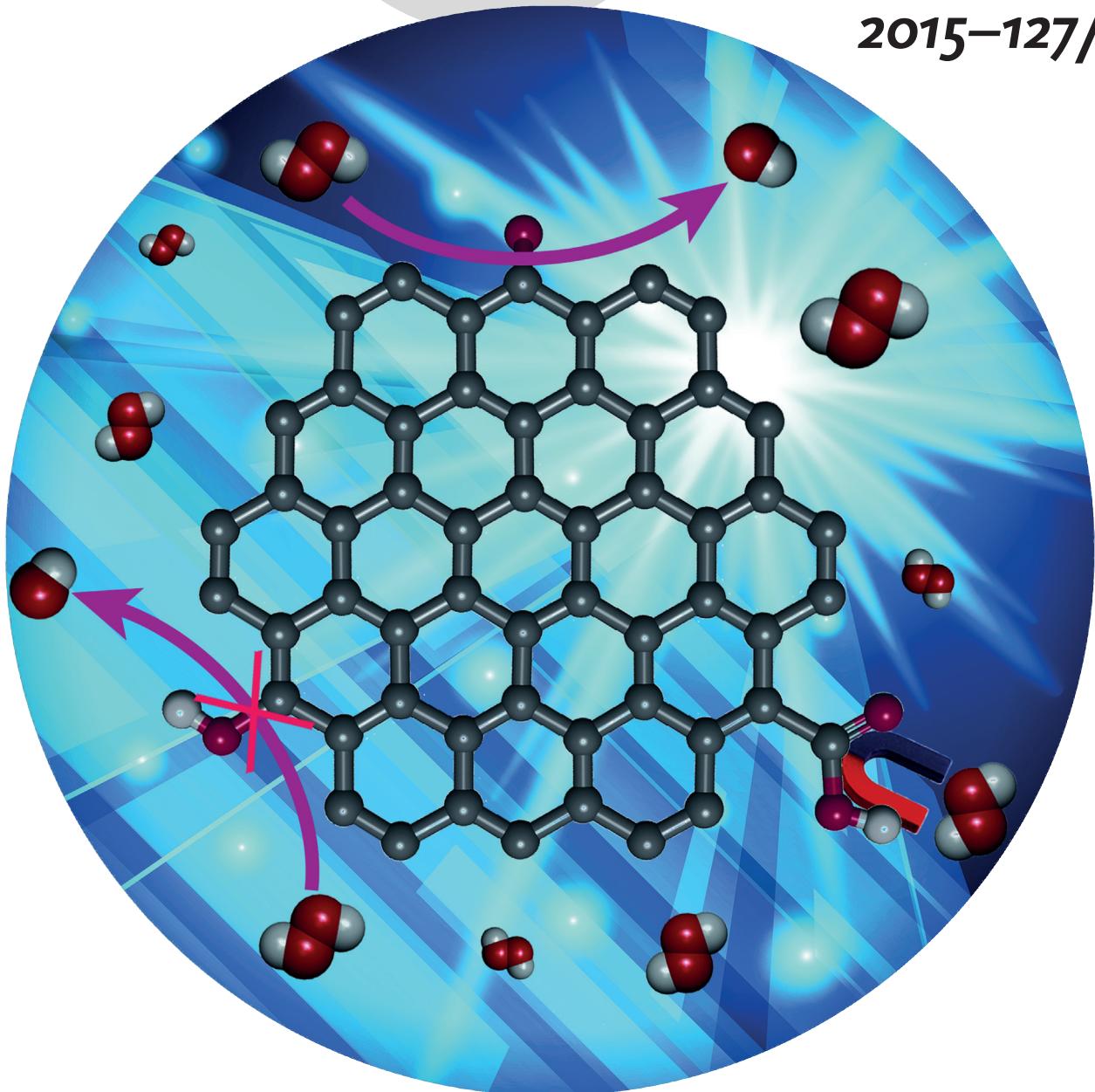
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015-127/24



Graphen-Quantenpunkte ...

... (GQDs) können als künstliche Peroxidasen agieren. In ihrer Zuschrift auf S. 7282 ff. erhalten X. Qu et al. verschiedene GQD-Derivate durch die selektive Desaktivierung unterschiedlicher Sauerstoff-enthaltender funktioneller Gruppen. Ein Vergleich der katalytischen Aktivitäten zeigt, dass Ketone die katalytisch aktiven Zentren sind, während Carboxylgruppen als substratbindende Zentren agieren und Hydroxygruppen die katalytische Aktivität senken können.

WILEY-VCH