

Angewandte Chemie

125
JAHRE

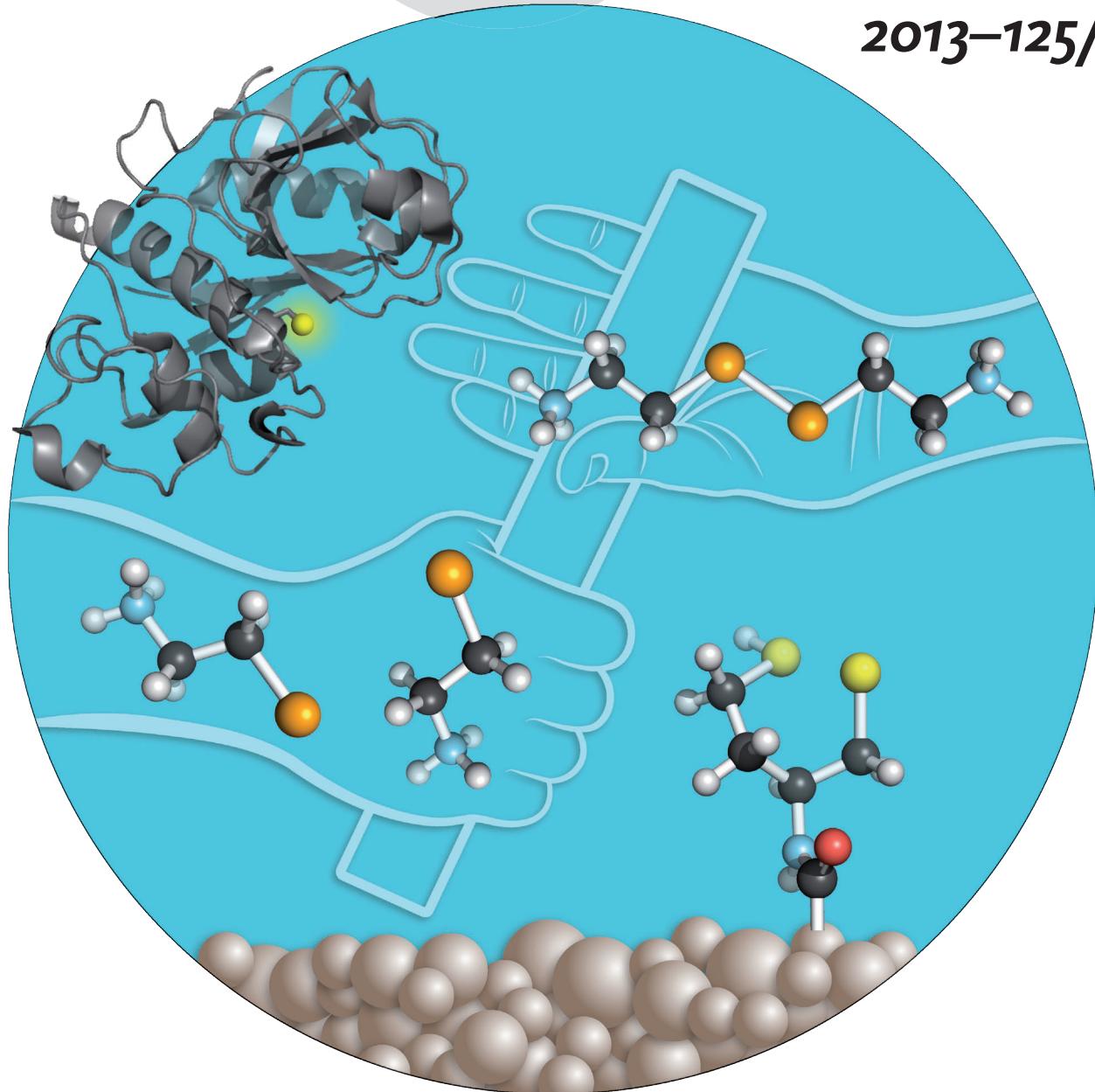
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

www.angewandte.de

2013–125/49



Die Aufrechterhaltung eines spezifischen Redoxzustands ...

... ist überaus wichtig für die Funktion vieler Moleküle, beispielsweise von Proteinen. In ihrer Zuschrift auf S. 13139 ff. berichten R. T. Raines et al., dass ein lösliches gemischtes Diselenid den effizienten Elektronentransfer von einem immobilisierten Dithiol auf ein Protein in wässriger Lösung katalysieren kann. Das System bietet eine einfache Möglichkeit, um unerwünschte Disulfidbindungen zu reduzieren und oxidative Schäden zu reparieren. (Grafik: S. B. Johnston und R. T. Raines).

WILEY-VCH