

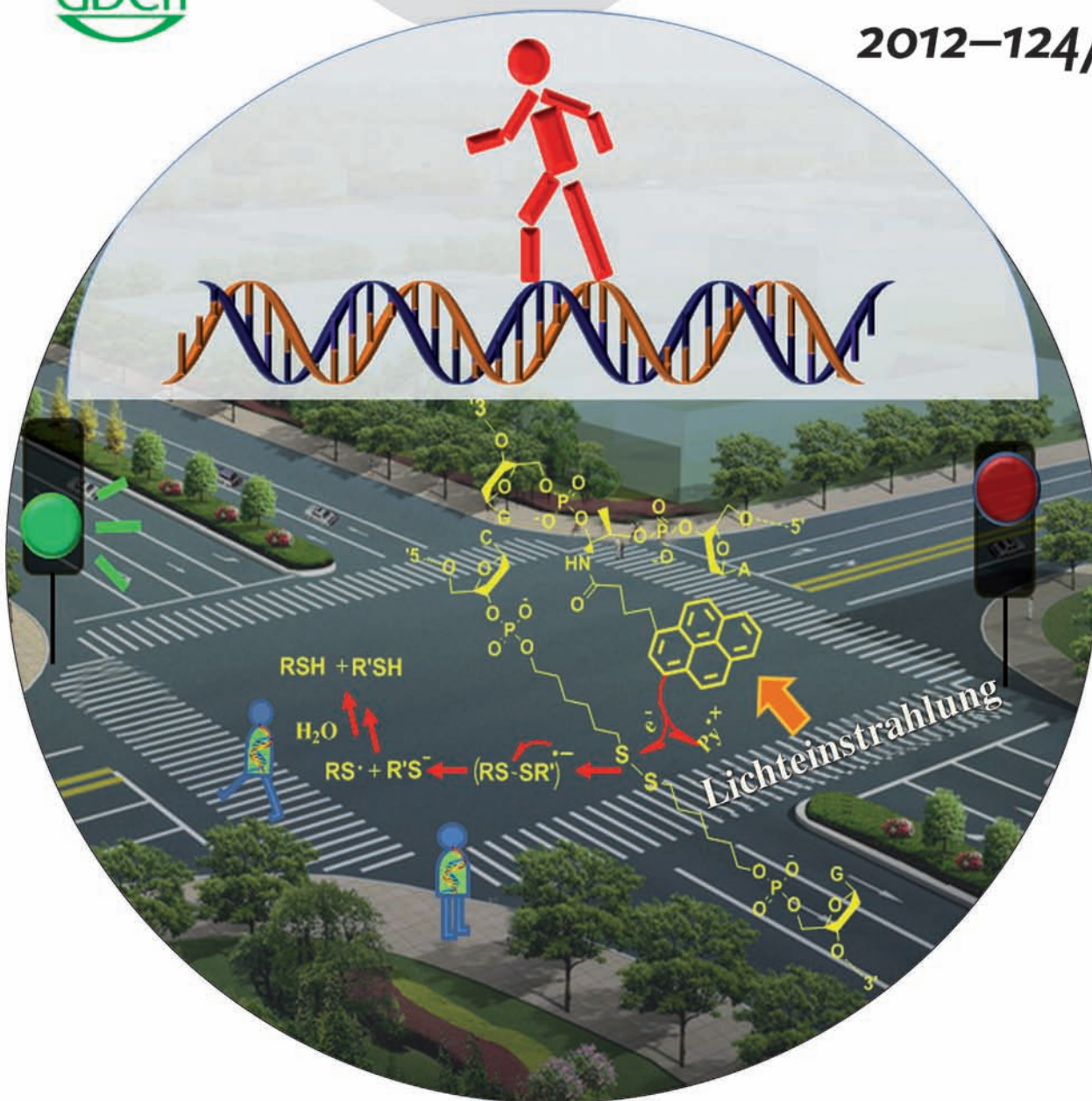
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/10



Ein Nanoroboter ...

... der seine Bewegung und Geschwindigkeit mit Licht steuert, wurde entwickelt. In ihrer Zuschrift auf S. 2507 ff. bauen X. Zhang, W. Tan et al. eine bewegungsfähige DNA-Funktionseinheit, indem sie lichtempfindliche Gruppen in DNA-Enzym-ähnliche Strukturen einfügen. Basierend auf der Pyren-Photolyse von Disulfidbindungen zeigt dieser Nanoroboter eine vergleichbare operative Freiheit und mechanische Geschwindigkeit wie Proteinmotoren.

WILEY-VCH