

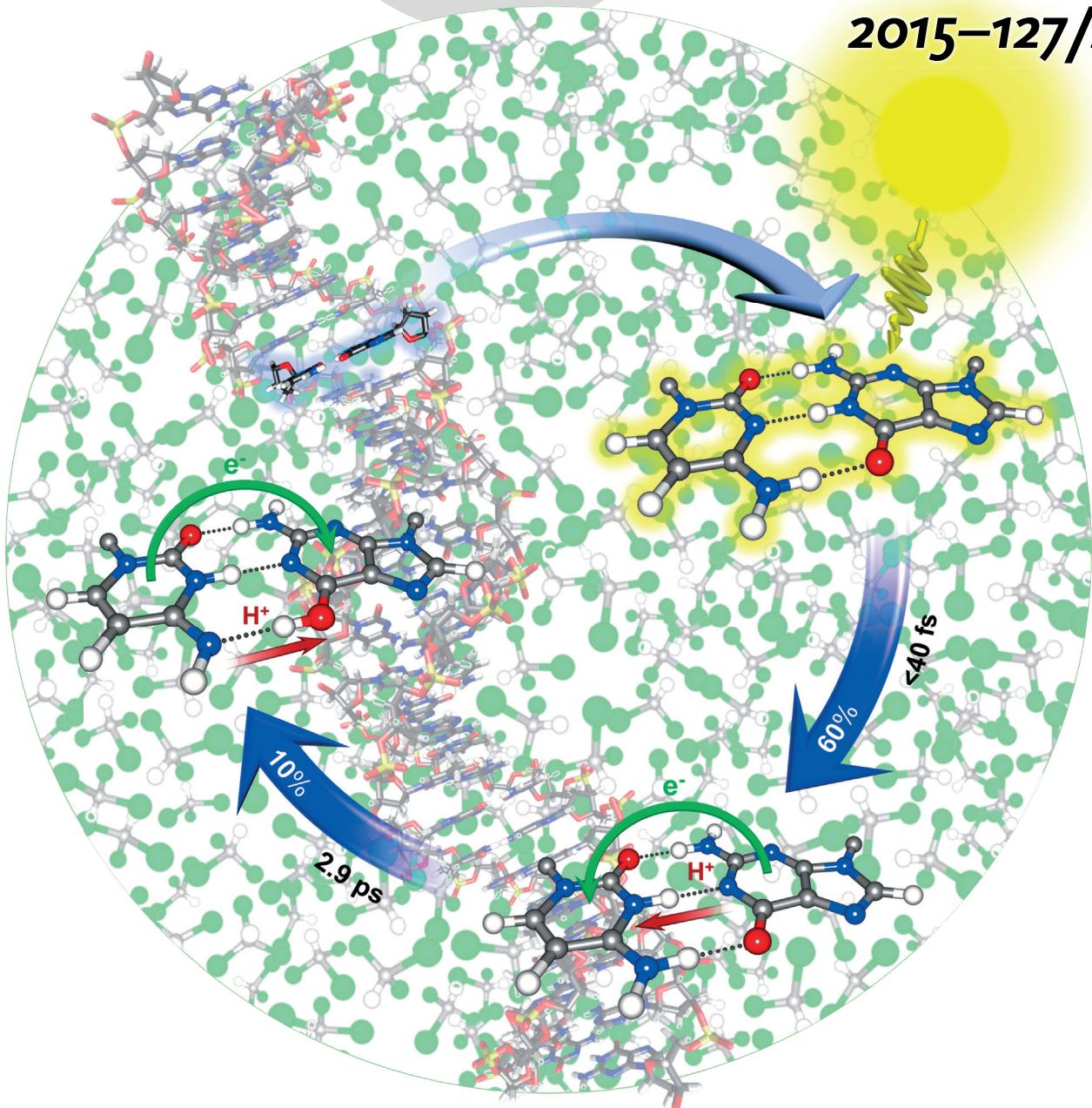
Angewandte Chemie



Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015-127/49



Ultraschnelle ...

... Energiedissipationsprozesse nach UV-Absorption verleihen DNA intrinsische Photostabilität. In ihrer Zuschrift auf S. 14932 ff. zeigen G. M. Roberts, A. J. Orr-Ewing, F. Temps et al. experimentell, dass in einzelnen Guanin/Cytosin-Basenpaaren eine Reihe von ultraschnellen, UV-induzierten, elektronengetriebenen Protontransferreaktionen abläuft, die zu möglicherweise mutagener Tautomerisierung führen.

WILEY-VCH