

Angewandte Chemie

125
JAHRE

GDCh

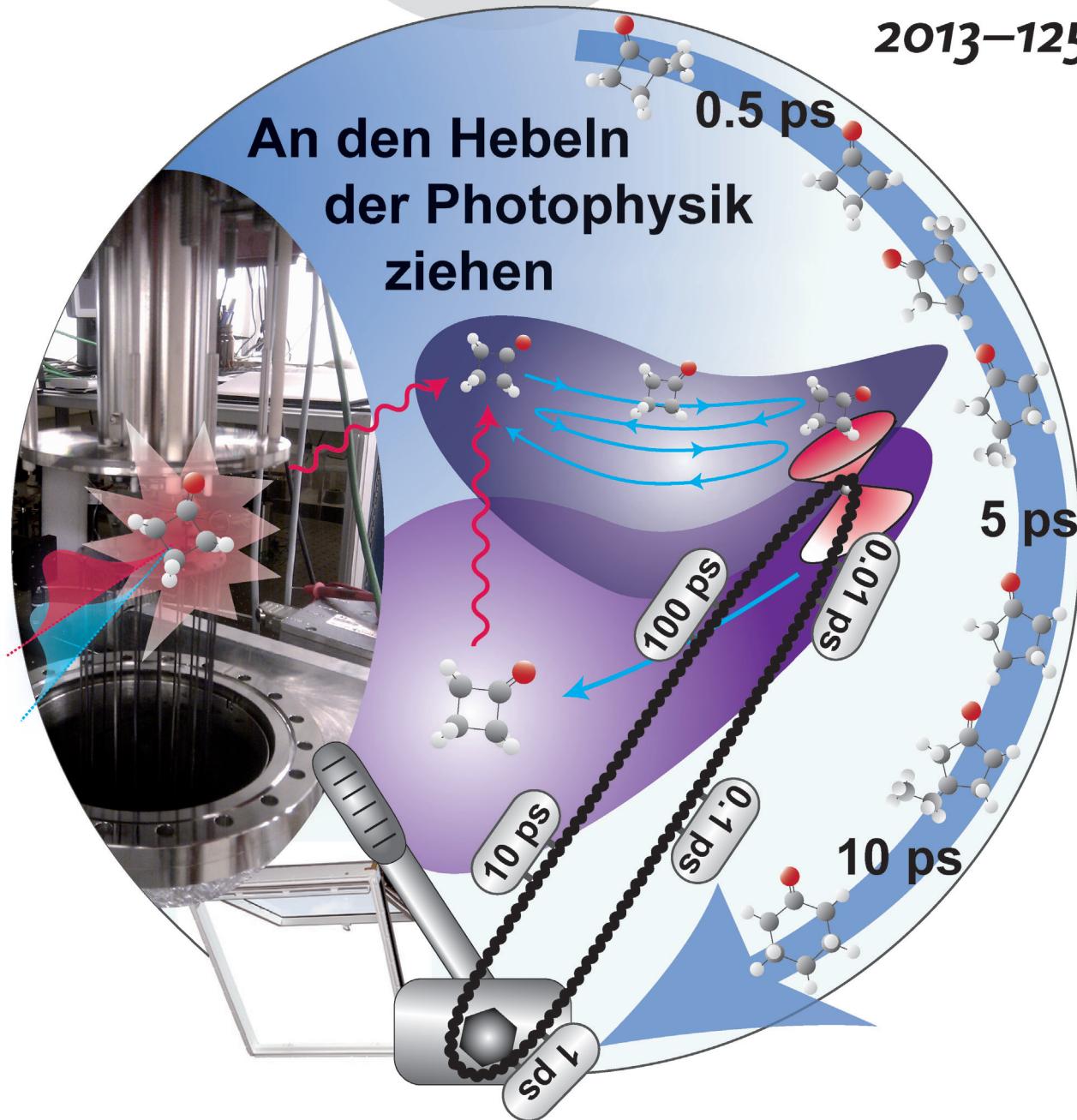
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

www.angewandte.de

2013–125/8

An den Hebeln der Photophysik ziehen



Mithilfe zeitauf lösender Femtosekunden-Spektroskopie ...

... kann der interne Konversionsprozess unter einem neuen Blickwinkel betrachtet werden. In ihrer Zuschrift auf Seite 2303 ff. zeigen T. I. Sølling, K. B. Møller et al., dass der S₂-S₁-Übergang einer Reihe cyclischer Ketone durch sehr wenige Freiheitsgrade herbeigeführt wird. Dieses Wissen macht es möglich, die Übergangs dynamik vorherzusagen und durch Modifizieren der Molekülstruktur zu beeinflussen.

WILEY-VCH