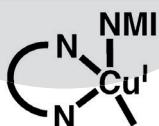


Angewandte Chemie

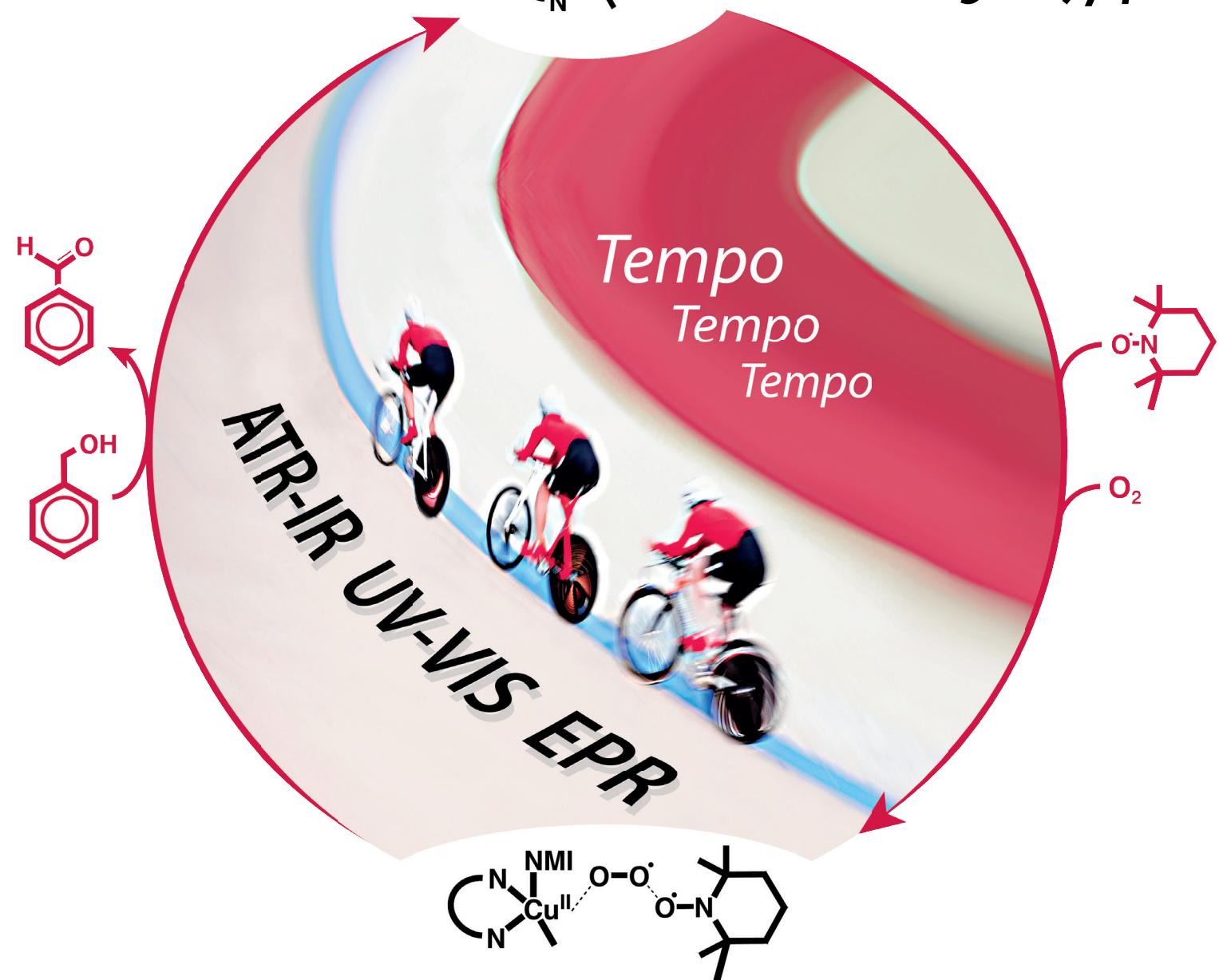
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de



2015–127/40



Zur Aufklärung des Mechanismus ...

... der aeroben Kupfer/TEMPO-katalysierten Alkoholoxidation wurden Operando-ATR-IR-, -UV/Vis- und -EPR-Spektroskopie erstmals simultan gekoppelt, wie A. Brückner, U. Bentrup, J. Rabeah und R. Stößer in der Zuschrift auf S. 11957 ff. beschreiben. TEMPO aktiviert den Sauerstoff und stabilisiert das aktive (bpy)(NMI)-Cu^{II}-O₂-Intermediat, das durch Elektronenübertragung vom Cu^I-Ausgangskomplex auf molekularen Sauerstoff gebildet wird.

WILEY-VCH