

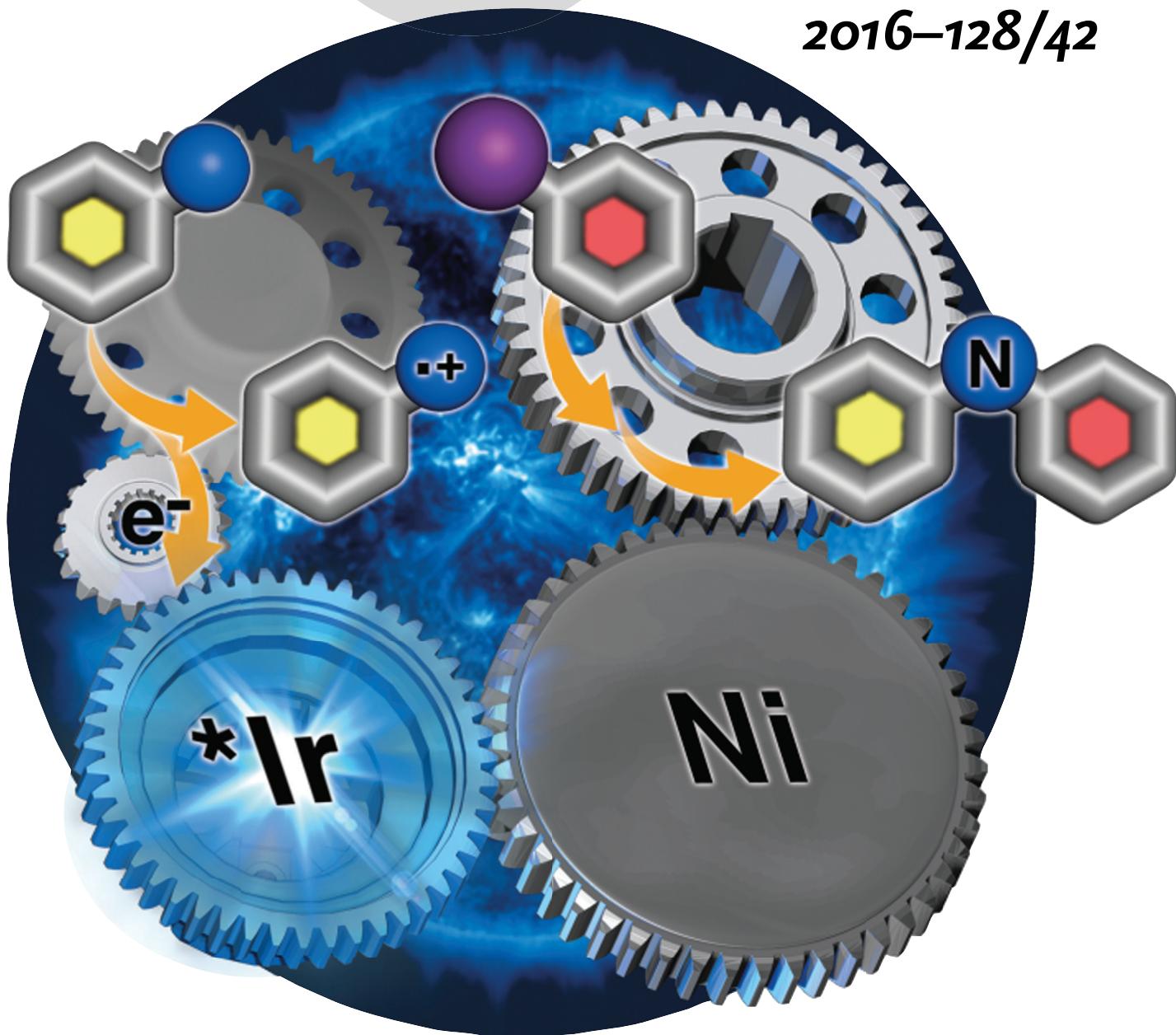
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/42



Die Rädchen von Ir-Photoredox- und Ni-Katalyse ...

... greifen ineinander und erzeugen eine leistungsstarke Kreuzkupplungsmaschinerie. M. S. Oderinde, J. W. Johannes et al. beschreiben in ihrer Zuschrift auf S. 13413 ff. Arylaminierungen mit einem solchen dualen Katalysatorsystem unter Bestrahlung mit einer blauen LED. Die Doppelfunktion des Ir-Komplexes in der Oxidation der Arylamine und der Reduktion von Ni^{II} über Außensphären-Einelektronentransfer ermöglicht C-N-Kreuzkupplungen unter erstaunlich milden Bedingungen.

WILEY-VCH