

Angewandte Chemie

125
JAHRE

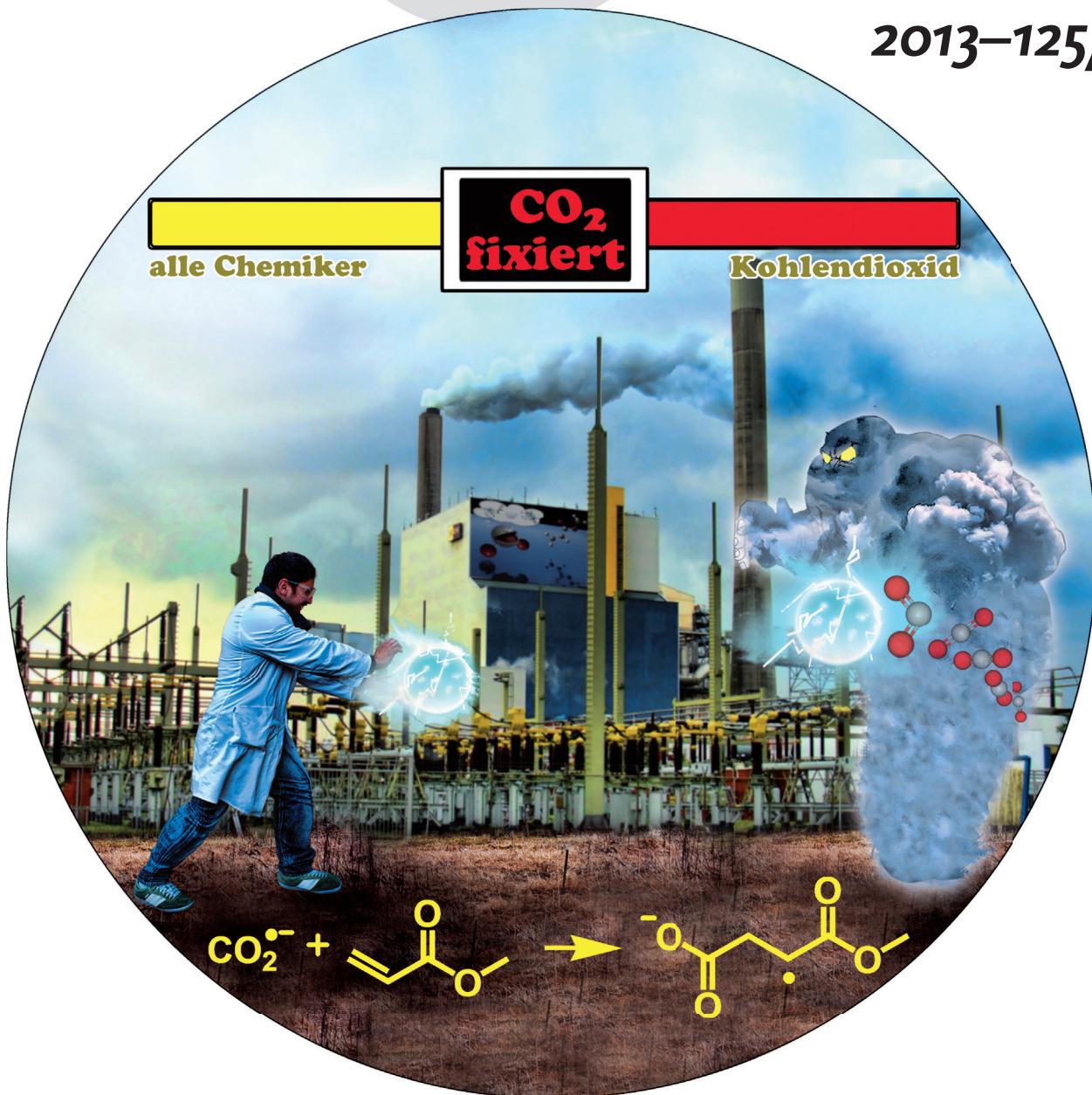
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

www.angewandte.de

2013-125/35



Der Transfer eines Elektrons ...

... macht das reaktionsträge CO_2 zu einem reaktiven Radikal anion. C.-K. Siu, M. K. Beyer et al. zeigen in ihrer Zuschrift auf S. 9497 ff., wie das in einem Wassercluster stabilisierte $\text{CO}_2^{\bullet-}$ die C-C-Doppelbindung des Methylacrylates angreift und eine neue kovalente Bindung bildet. Ohne Hydrathülle wird jedoch neutrales CO_2 freigesetzt.

WILEY-VCH