

Angewandte Chemie

125
JAHRE

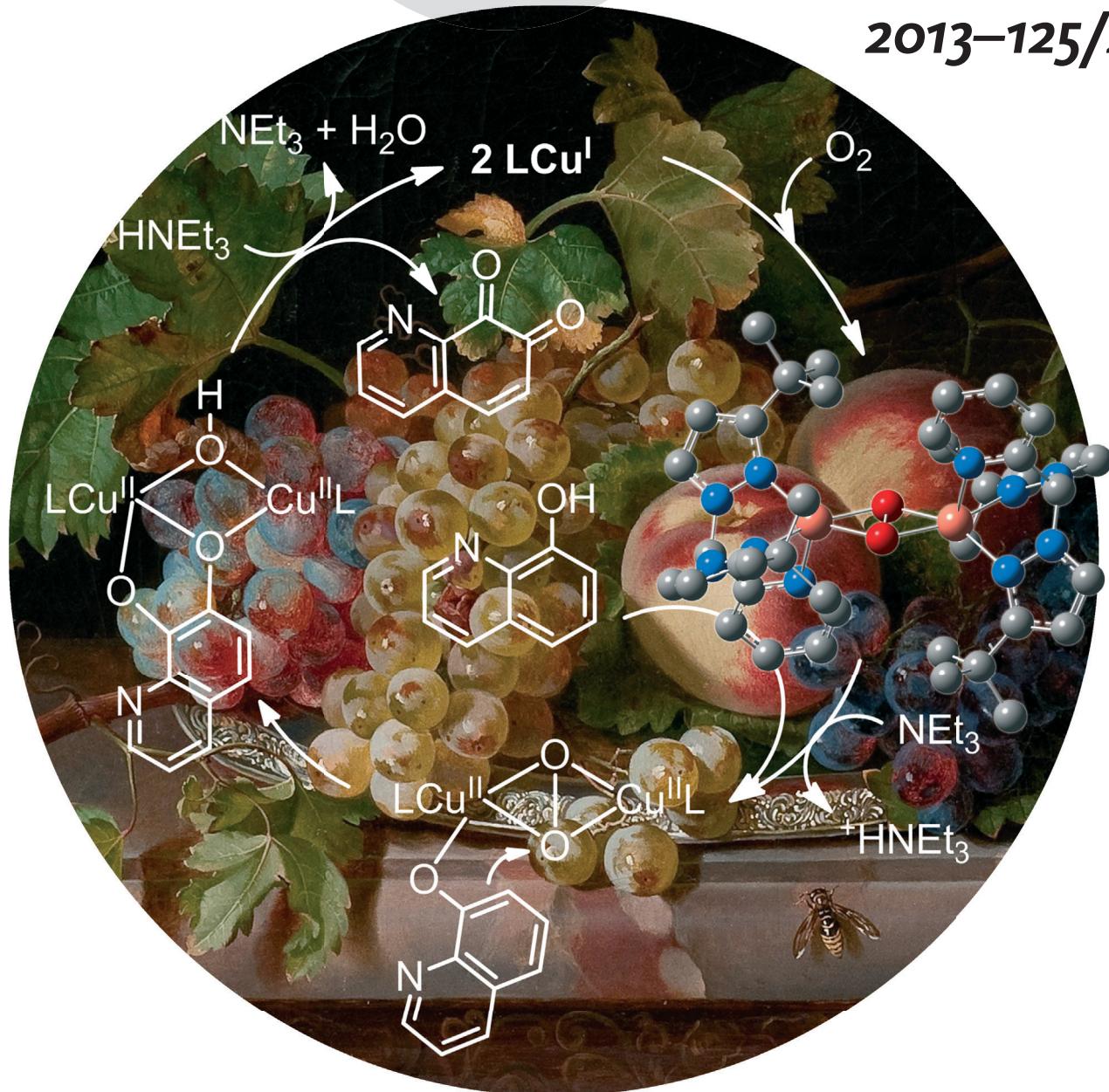
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2013–125/20



Die Übertragung des katalytischen Mechanismus ...

... eines Enzyms in einen synthetischen Komplex ist eine anspruchsvolle Aufgabe. In ihrer Zuschrift auf S. 5508 ff. berichten S. Herres-Pawlis, T. D. P. Stack et al. über einen Komplex, der die effiziente katalytische Oxidation von Phenolen zu Chinonen mit Disauerstoff nach dem Vorbild der Tyrosinase vermittelt, allerdings mit einem Substratspektrum jenseits von dem des Enzyms. Diese Arbeit erreicht das Ziel einer bio-inspirierten Chemie.

WILEY-VCH