

Angewandte Chemie

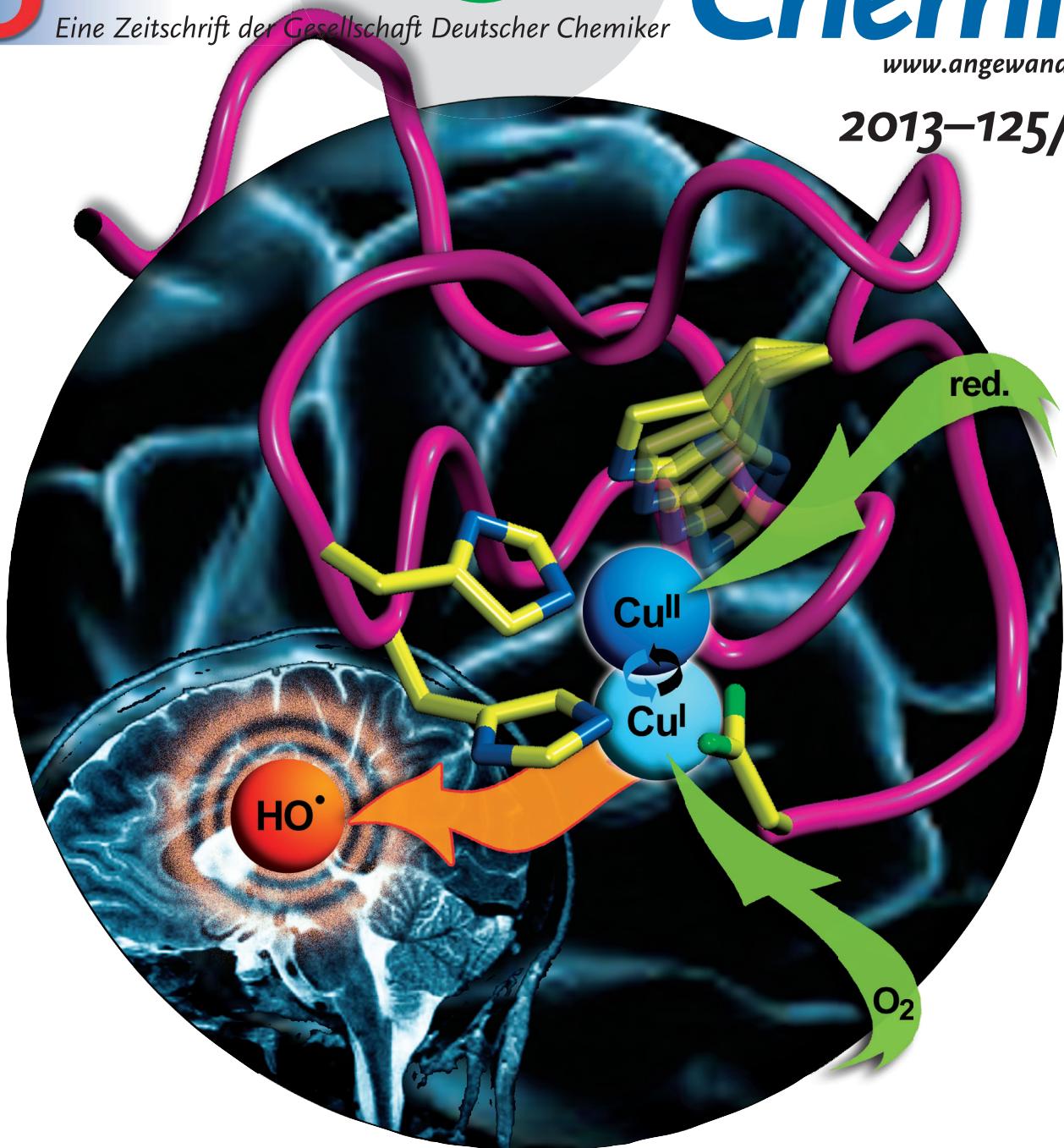
125
JAHRE

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

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

2013–125/42



Bei der Alzheimer-Krankheit ...

... kann das am Amyloid-beta-Peptid gebundene, redoxaktive Kupfer reaktive Sauerstoffspezies über einen wenig bevölkerten redoxkompetenten Zustand produzieren. In ihrer Zuschrift auf S. 11316 ff. geben P. Faller, F. Collin et al. einen Einblick in die Koordinationssphäre dieses Zustands. Kupfer ist durch das N-terminale Aspartat und die Histidindiyade gebunden, während das dritte Histidin als „Gatekeeper“ fungiert.

WILEY-VCH