

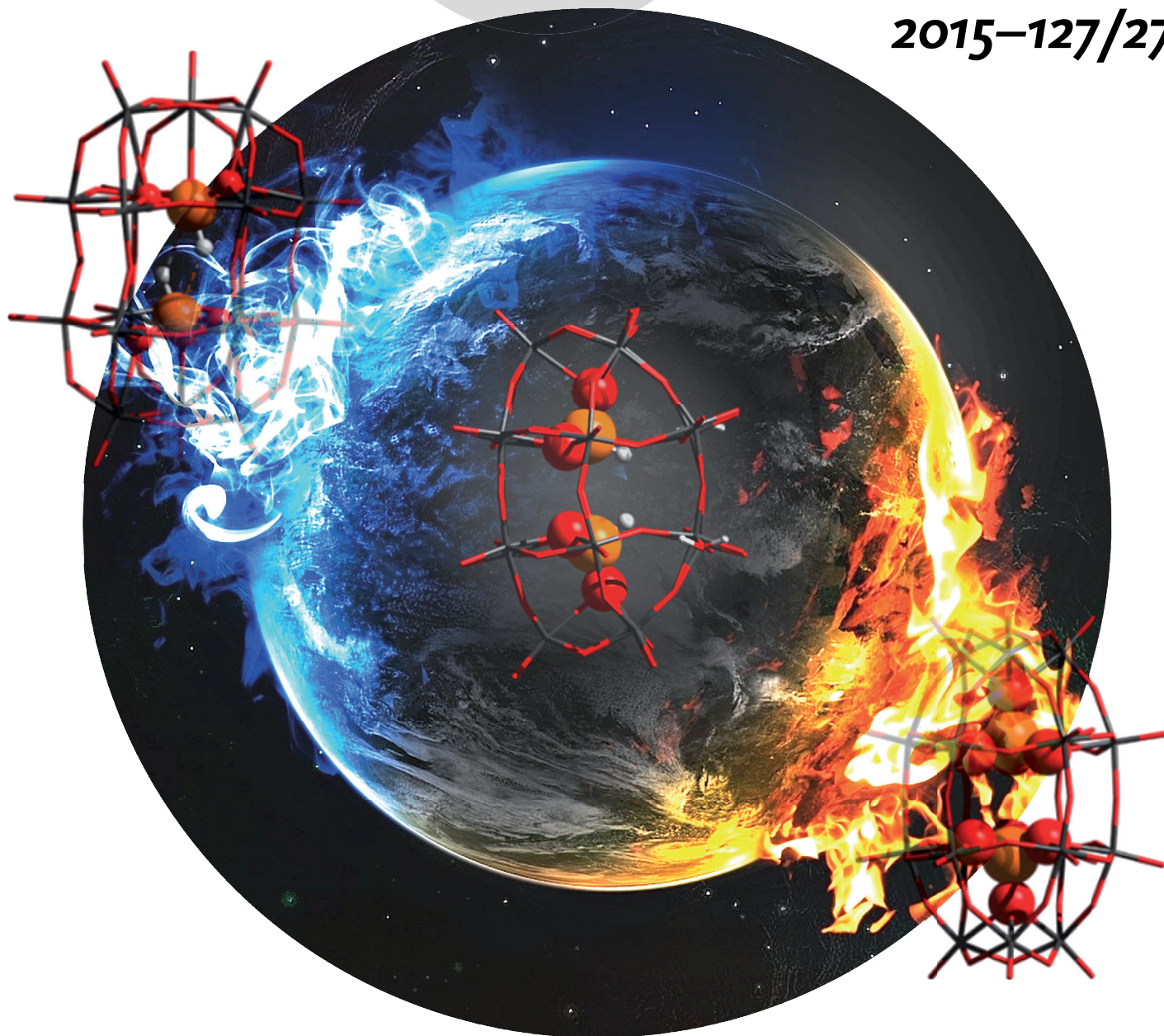
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/27



Der Polyoxometallat-Dawson-Cluster ...

... $[\text{W}_{18}\text{O}_{56}(\text{HP}^{\text{III}}\text{O}_3)_2(\text{H}_2\text{O})_2]^{8-}$ mit redoxaktivem Kern wurde isoliert und charakterisiert. In der Zuschrift auf S. 8006 ff. untersuchen L. Cronin et al. seine Reaktivität und zeigen, dass dieser Cluster in Lösung eine Strukturumlagerung eingeht, bei der die $\{\text{HPO}_3\}$ -Einheiten über Interphosphit-Wechselwirkungen dimerisieren. Im kristallinen Zustand führt eine thermisch ausgelöste Oxidation im Cluster zur Bildung von zwei P^{V} -Zentren.

WILEY-VCH