

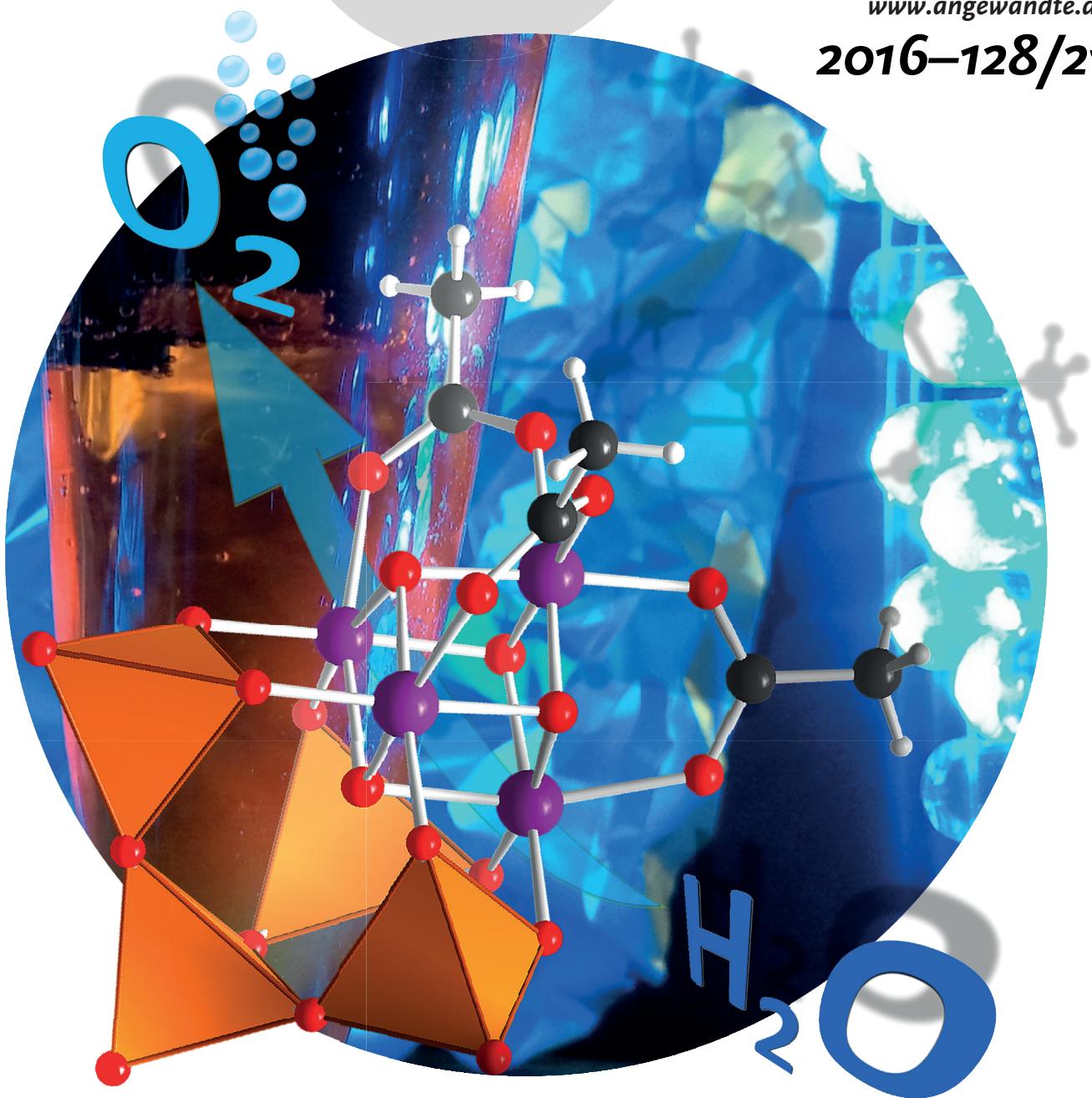
# Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

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

2016–128/21



## Ein molekulares Manganvanadiumoxid ...

...,  $[\text{Mn}_4\text{V}_4\text{O}_{17}(\text{OAc})_3]^{3-}$ , wird von C. Streb et al. in der Zuschrift auf S. 6437 ff. als Katalysator der lichtinduzierten Wasseroxidation eingesetzt. Umsatzzahlen und Umsatzfrequenzen von bis 1150 bzw.  $2 \text{ s}^{-1}$  wurden hierbei erzielt. Der Cluster ähnelt dem „Oxygen-Evolving Complex“, der für die photosynthetische Wasseroxidation in Pflanzen zuständig ist.

WILEY-VCH