

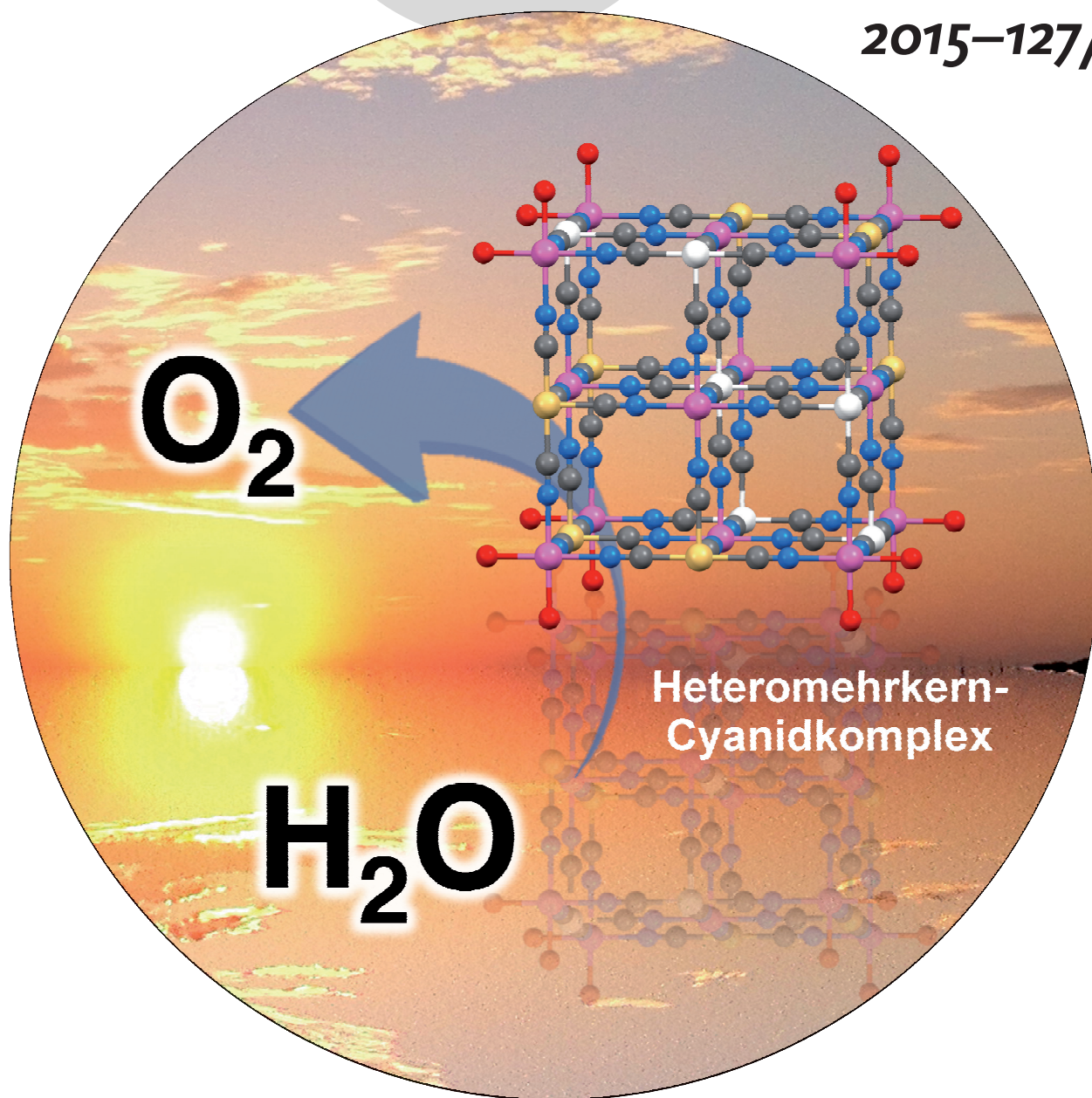
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/19



Annähernd stöchiometrische O_2 -Mengen ...

... werden freigesetzt, wenn ein wässriger Puffer (pH 8), der $[Ru^{II}(2,2'\text{-Bipyridin})_3]$, $Na_2S_2O_8$ und einen Heteromehrkern-Cyanidkomplex mit Co- und Pt-Ionen als Photosensibilisator, Elektronenakzeptor bzw. Wasseroxidationskatalysator enthält, mit sichtbarem Licht bestrahlt wird. Y. Yamada, S. Fukuzumi et al. konnten in der Zeitschrift auf S. 5705 ff. eine Synergie zwischen den Co- und Pt-Ionen in der Wasseroxidationskatalyse bestätigen.

WILEY-VCH