

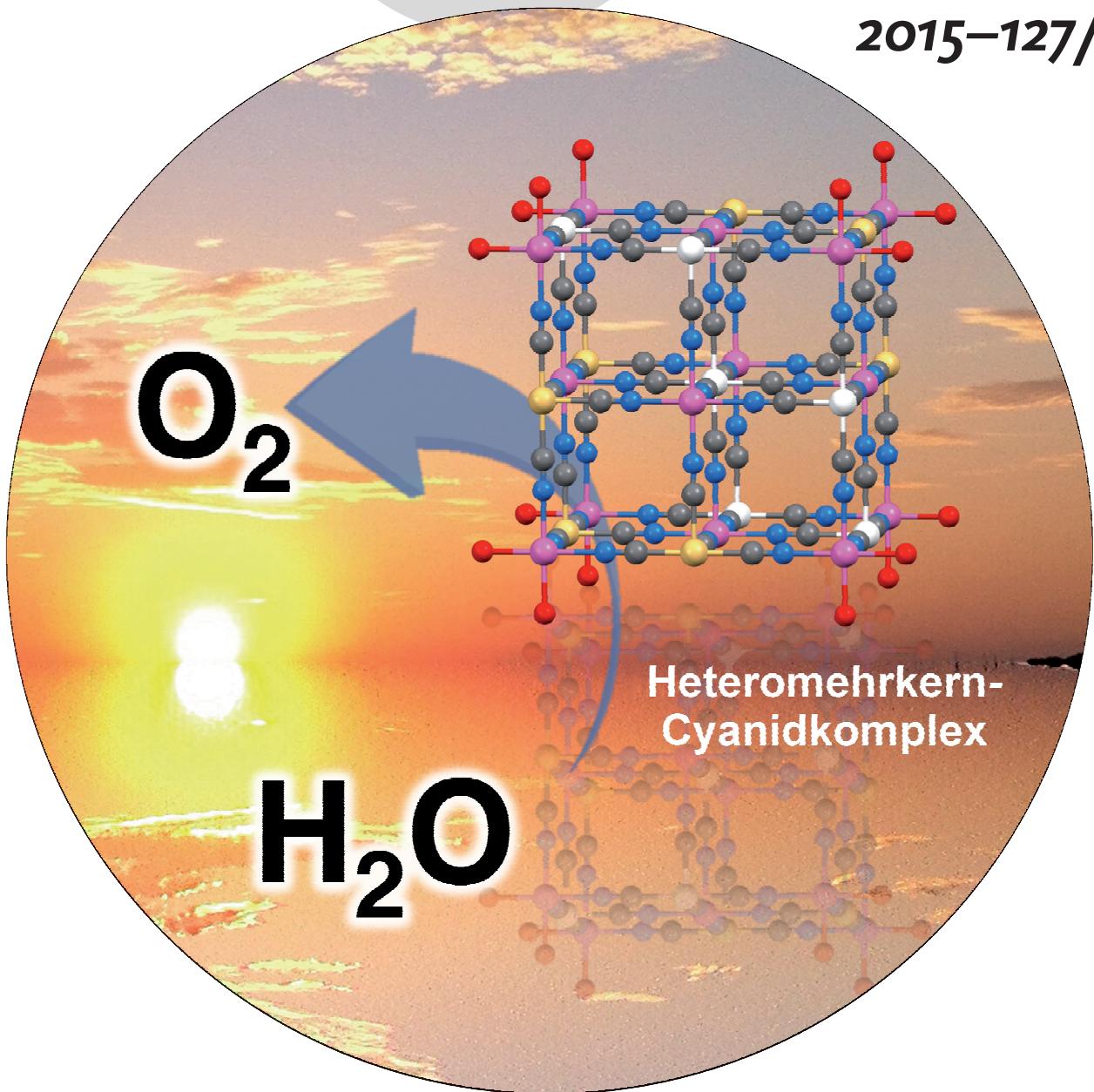
# Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

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

2015–127/19



## Annähernd stöchiometrische O<sub>2</sub>-Mengen ...

... werden freigesetzt, wenn ein wässriger Puffer (pH 8), der [Ru<sup>II</sup>(2,2'-Bipyridin)<sub>3</sub>]<sup>+</sup>, Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>8</sub> und einen Heteromerkern-Cyanidkomplex mit Co- und Pt-Ionen als Photossensibilisator, Elektronenakzeptor bzw. Wasseroxidationskatalysator enthält, mit sichtbarem Licht bestrahlt wird. Y. Yamada, S. Fukuzumi et al. konnten in der Zuschrift auf S. 5705 ff. eine Synergie zwischen den Co- und Pt-Ionen in der Wasseroxidationskatalyse bestätigen.

WILEY-VCH