

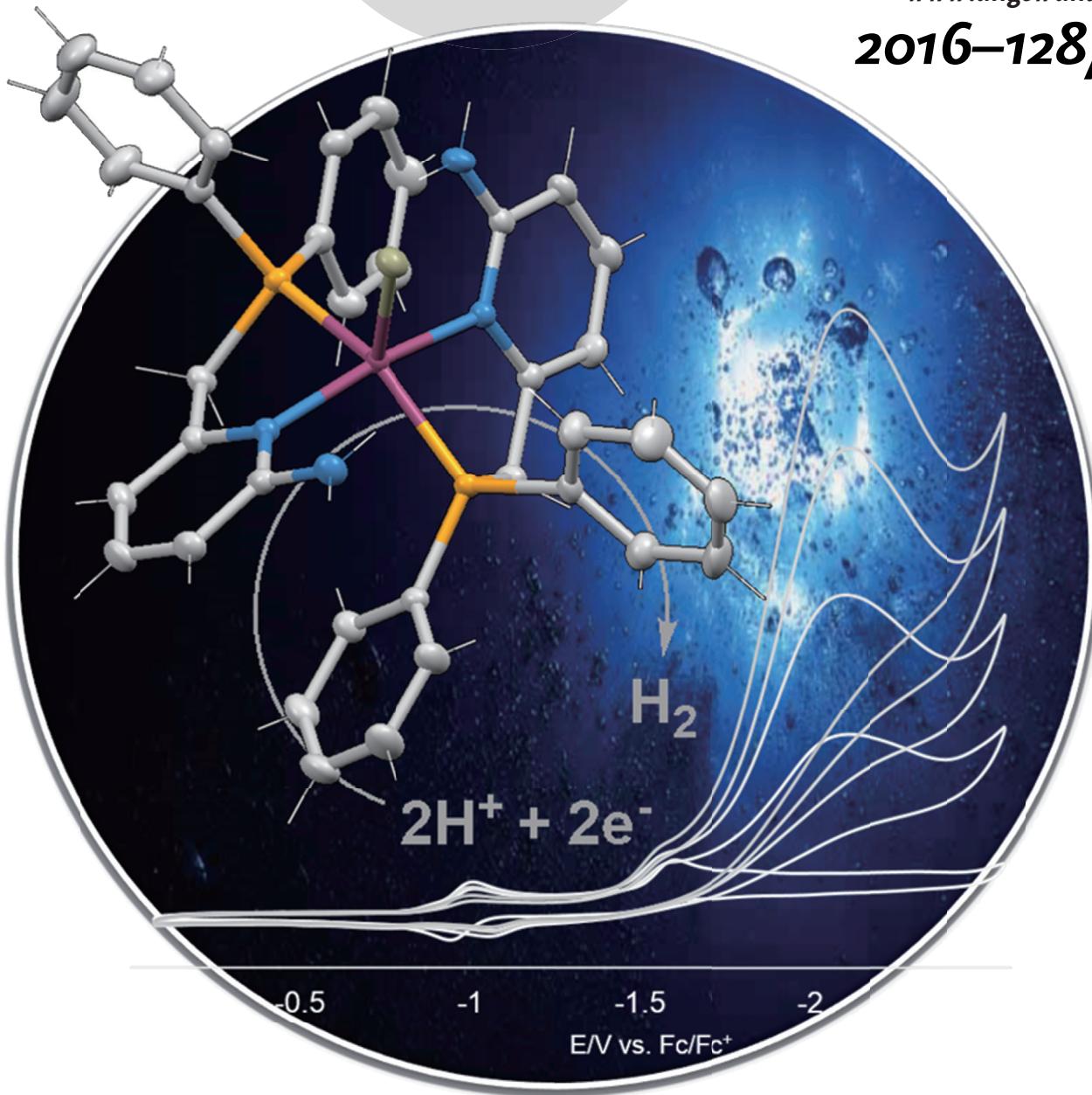
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/17



Die elektrokatalytische H_2 -Erzeugung ...

... durch einen molekularen Katalysator mit einem billigen Metall kann zur Lösung von Umweltproblemen beitragen. H. Masuda et al. beschreiben in der Zuschrift auf S. 5333 ff. die Synthese eines Ni^{II} -Komplexes mit einem zweizähnigen Phosphanylpyridylliganden und einer Aminbase als Protonentransferzentrum, der die H_2 -Bildung katalysiert. Elektrochemische Messungen ergaben, dass die H_2 -Erzeugung mit Essigsäure als Protonenquelle unter schwach sauren Bedingungen beschleunigt werden kann.

WILEY-VCH