

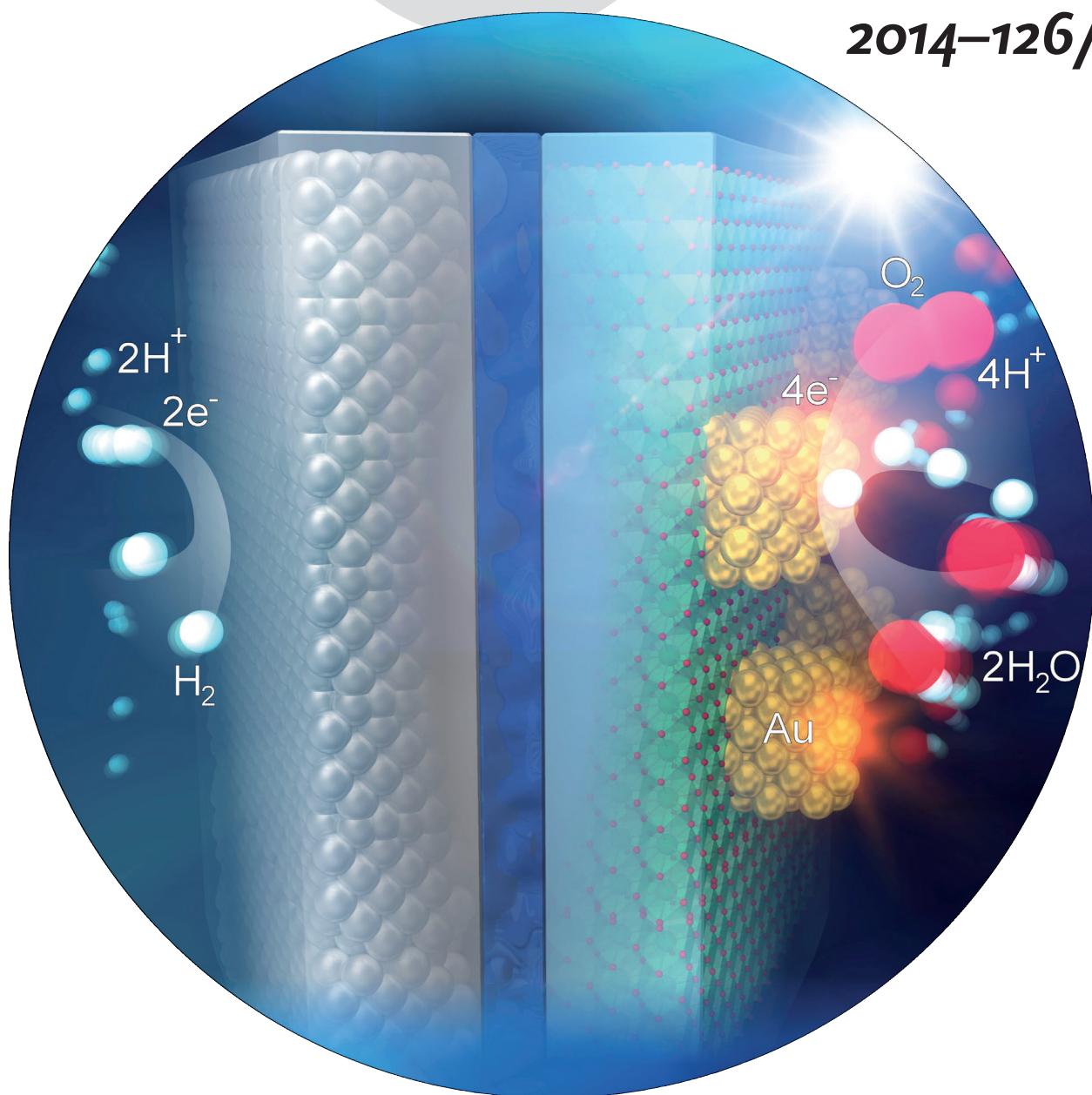
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014-126/39



Eine Methode zur plasmoneninduzierten Wasserspaltung ...

... durch Einstrahlung von sichtbarem Licht wird von H. Misawa et al. in der Zuschrift auf S. 10518 ff. vorgestellt. Die Methode basiert darauf, dass beide Seiten desselben Strontiumtitanat-Einkristall-Trägermaterials verwendet werden und Wasserstoff und Sauerstoff voneinander getrennt sind. Die chemische Spannung wird durch plasmonische Effekte aufgrund der effizienten Wasseroxidation erheblich reduziert.

WILEY-VCH