

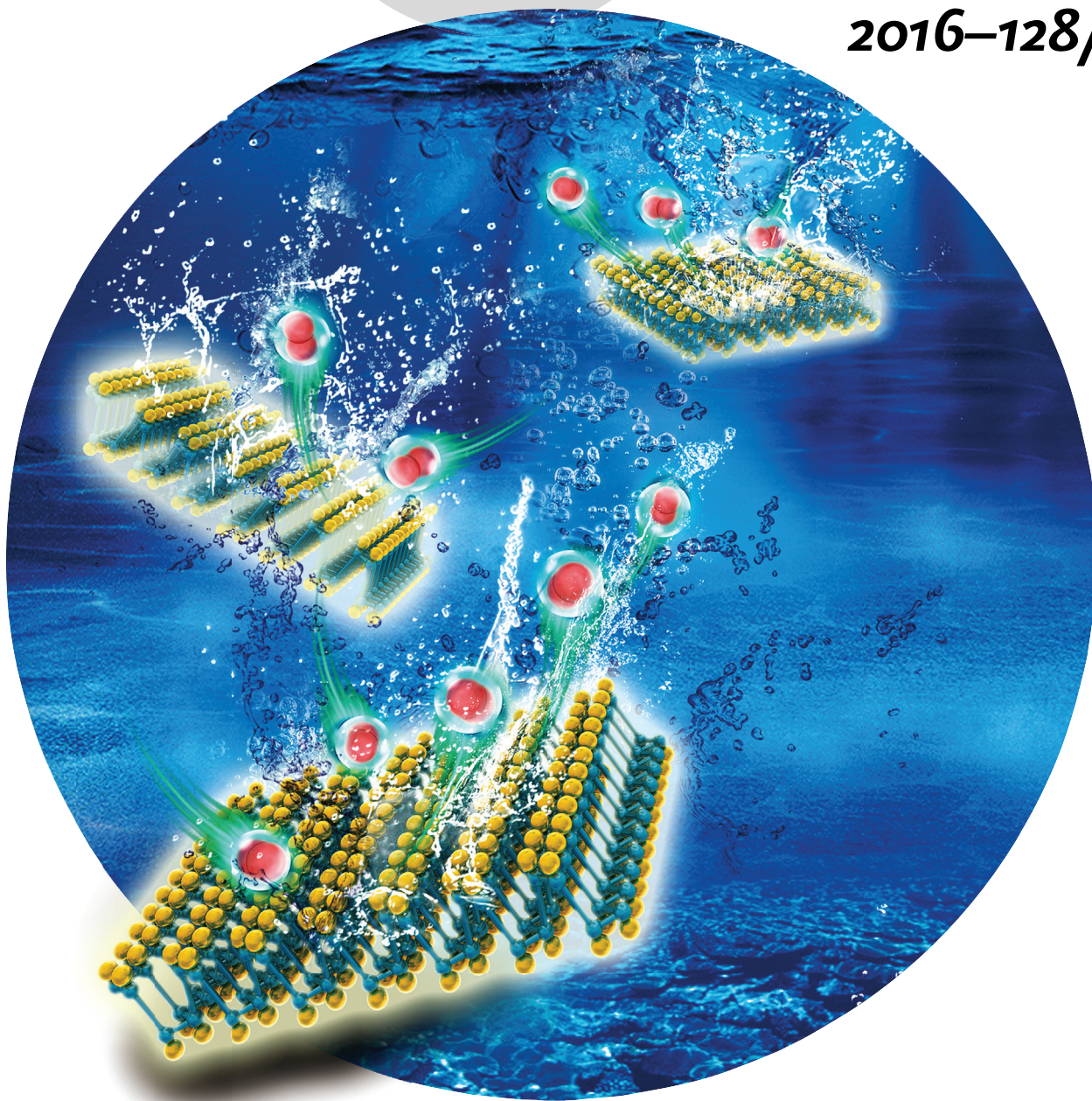
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2016–128/16



Atomschichten ...

... von schwarzem Phosphor (BP) sind wegen ihrer einzigartigen elektronischen und optischen Eigenschaften von Interesse, ihre schlechte Luft- und Wasserbeständigkeit steht Anwendungen aber im Wege. In ihrer Zuschrift auf S. 5087 ff. entwickeln X.-F. Yu, P. K. Chu und Mitarbeiter einen Titan-Sulfonsäure-Komplex, der an schwarzen Phosphor koordiniert und dessen Oxidation verhindert. Dabei entsteht eine robuste Phosphoroberfläche, die gegen Luft und Wasser stabil ist.

WILEY-VCH