

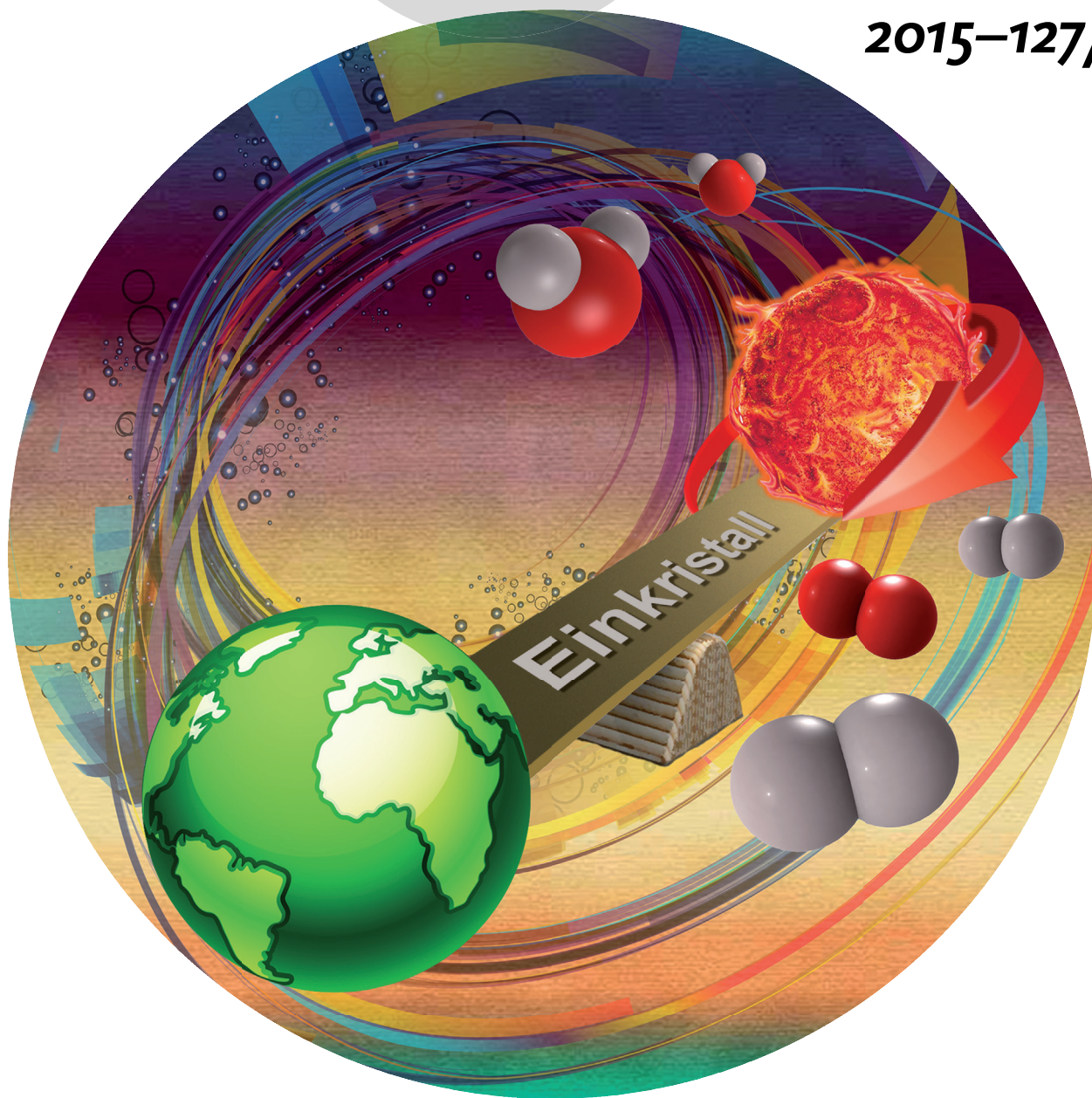
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/37



Einkristalline Halbleiter mit kleiner Bandlücke ...

... galten lange als ungeeignet für die solare Wasserspaltung, vor allem wegen ihrer Neigung zur Photokorrosion. Mehrere Strategien wurden inzwischen jedoch entwickelt, um die Instabilität und andere Nachteile dieser Materialien zu überwinden. In ihrem Kurzaufsatz auf S. 10866 ff. beschreiben T. Wang und J. Gong aktuelle Fortschritte in diese Richtung und stellen die wichtigsten Ansätze zur Anwendung dieser Halbleiter als effiziente Photoelektroden heraus.

WILEY-VCH