

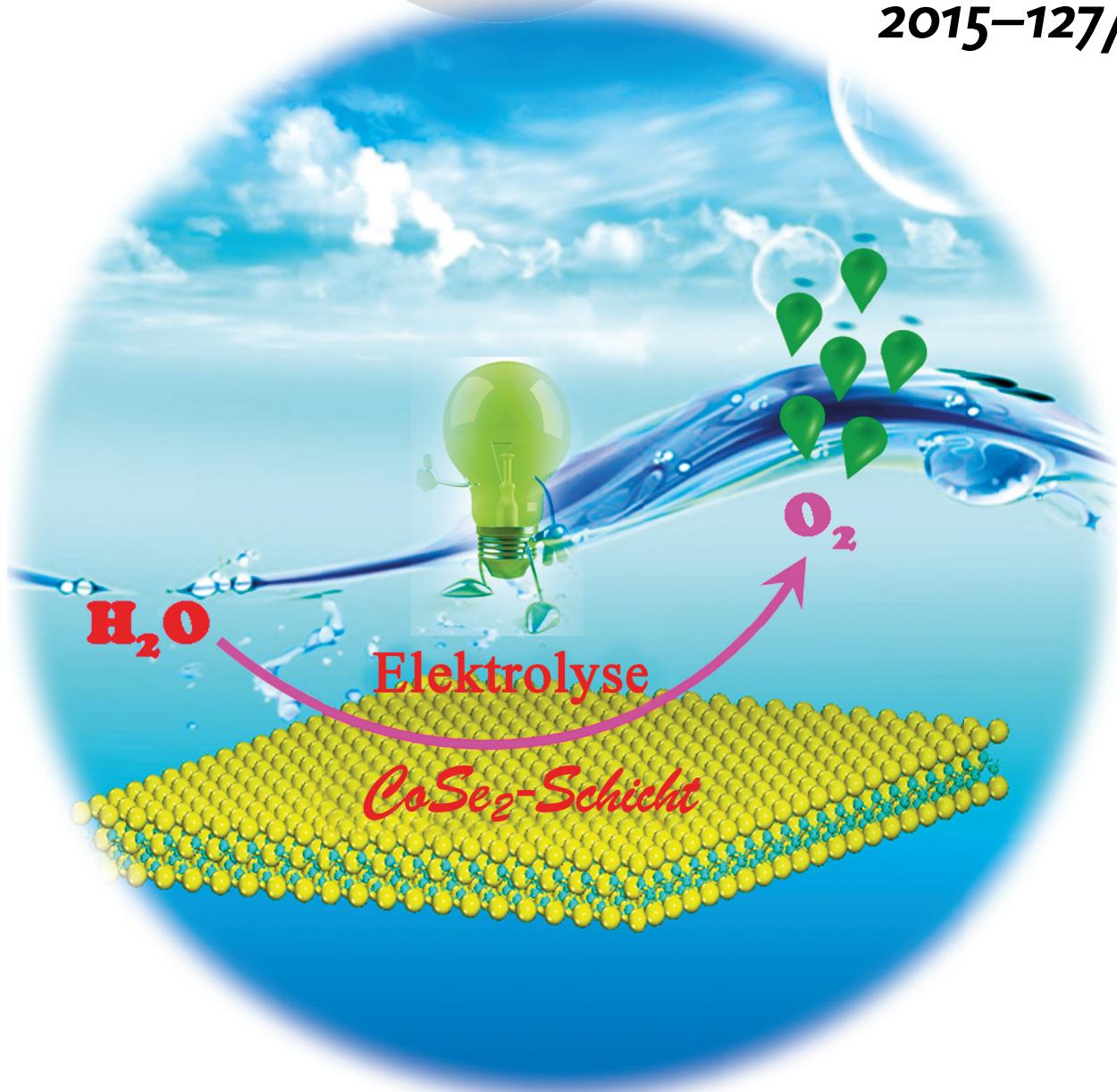
# Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

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

2015–127/41



## Eine Elementarzelle ...

... dicke Schichten aus orthorhombischem  $\text{CoSe}_2$  sind durch thermische Behandlung eines lamellaren  $\text{CoSe}_2$ -DETA-Hybrids erhältlich. Y. Sun, S. Wei, Y. Xie et al. zeigen in der Zuschrift auf S. 12172 ff., dass 66.7% der  $\text{Co}^{2+}$ -Ionen in niederkoordiniertem Zustand (mit Koordinationszahlen von 1.3 und 2.6) an der Oberfläche exponiert vorliegen. Daraus folgen eine verminderte Tafel-Steigung ( $64 \text{ mV dec}^{-1}$ ) und eine erhöhte Umsatzfrequenz ( $745 \text{ h}^{-1}$ ) in der Wasserspaltung.

WILEY-VCH