

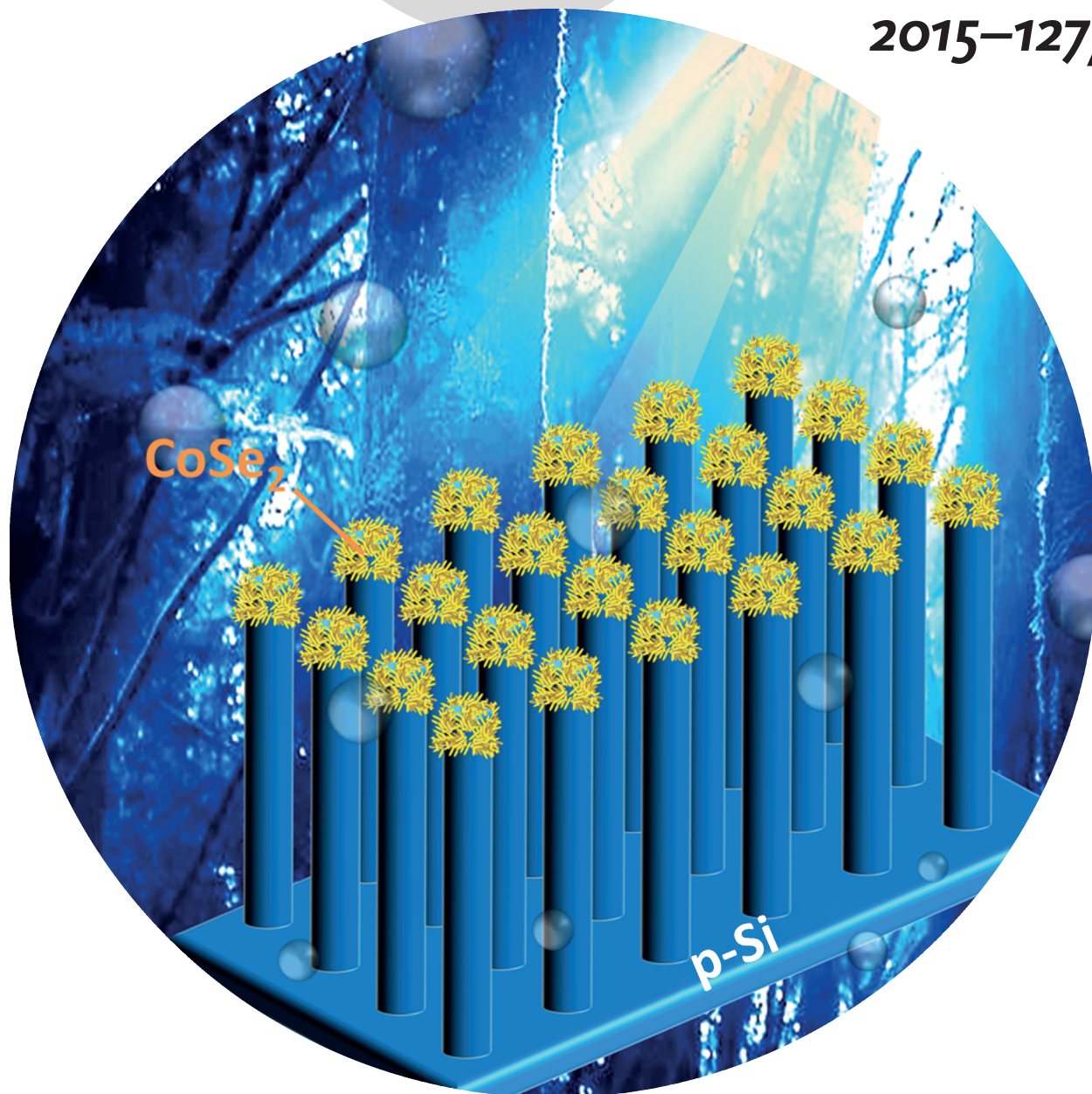
# Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

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

2015–127/21



## Heterostrukturen aus p-Si-Mikrodrähten ...

... und Nanostäben aus orthorhombischem  $\text{CoSe}_2$  bilden effiziente Photokathoden für die Wasserspaltung mithilfe des Sonnenlichts. Wie S. F. Hu, R. S. Liu et al. in der Zuschrift auf S. 6309 ff. zeigen, absorbiert p-Si sichtbares Sonnenlicht und erzeugt angeregte Ladungsträger, die durch den  $\text{CoSe}_2$ -Cokatalysator direkt an den Elektrolyten weitergegeben werden.

WILEY-VCH