

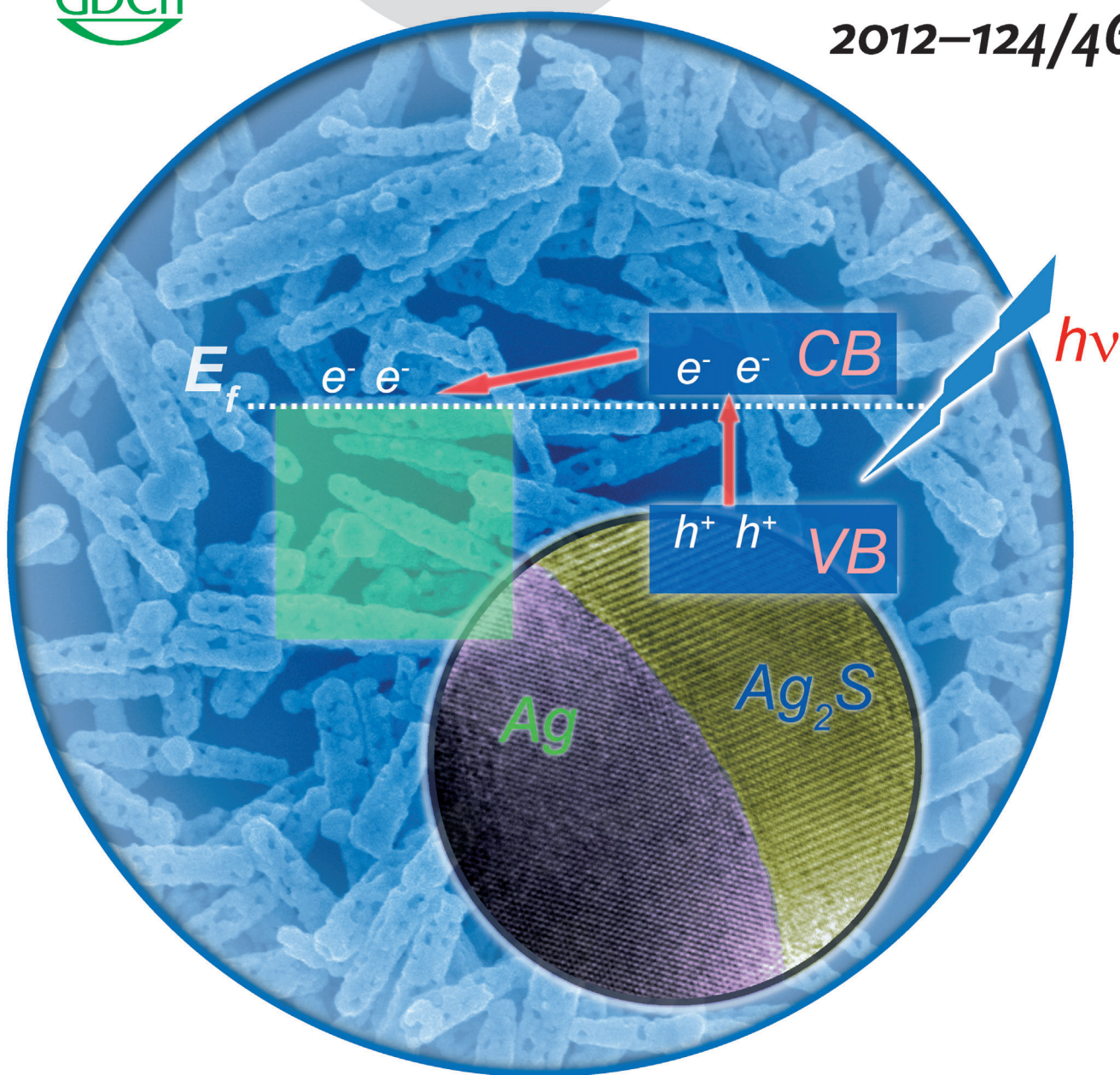
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/46



Heterostrukturierte Halbleiter-Metall-Nanoröhren ...

... wurden durch schnelle mikrowellengestützte Sulfidierung von Ag_2CO_3 -Nanostäben rational synthetisiert, wie X. W. Lou et al. in der Zuschrift auf S. 11669 ff. beschreiben. Das Ag_2S -Ag-Verhältnis in der resultierenden Hybridstruktur lässt sich einfach einstellen. Die optimierte Ag_2S -Ag-Hybridstruktur photokatalysiert sowohl den Abbau von Methylorange als auch die Reduktion von wässrigem Cr^{VI} bei Bestrahlung mit sichtbarem Licht sehr effektiv.

WILEY-VCH