

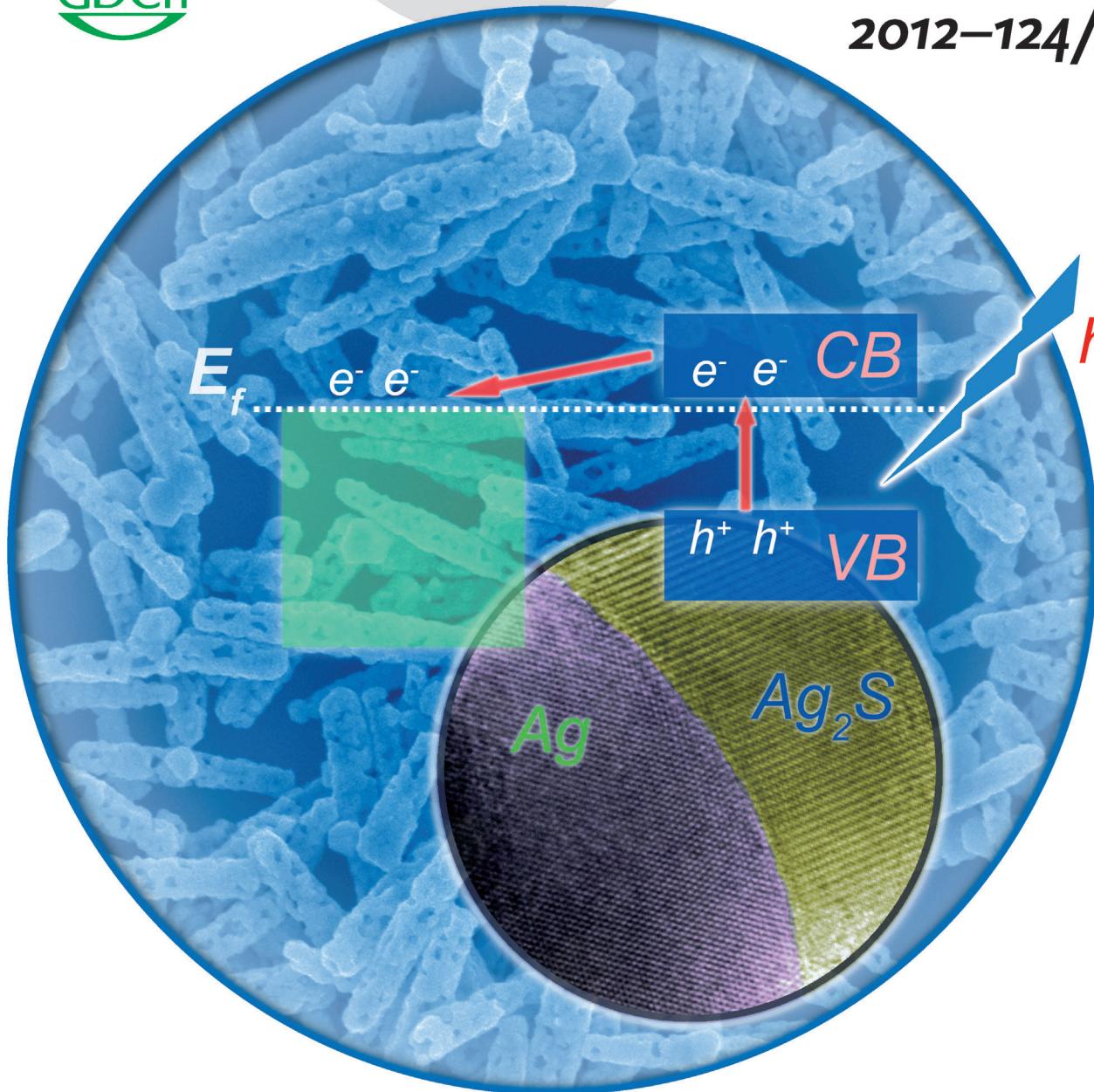
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



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

2012–124/46



## Heterostrukturierte Halbleiter-Metall-Nanoröhren ...

... wurden durch schnelle mikrowellengestützte Sulfidierung von  $\text{Ag}_2\text{CO}_3$ -Nanostäben rational synthetisiert, wie X. W. Lou et al. in der Zuschrift auf S. 11669 ff. beschreiben. Das  $\text{Ag}_2\text{S}$ -Ag-Verhältnis in der resultierenden Hybridstruktur lässt sich einfach einstellen. Die optimierte  $\text{Ag}_2\text{S}$ -Ag-Hybridstruktur photokatalysiert sowohl den Abbau von Methylorange als auch die Reduktion von wässrigem  $\text{Cr}^{\text{VI}}$  bei Bestrahlung mit sichtbarem Licht sehr effektiv.