

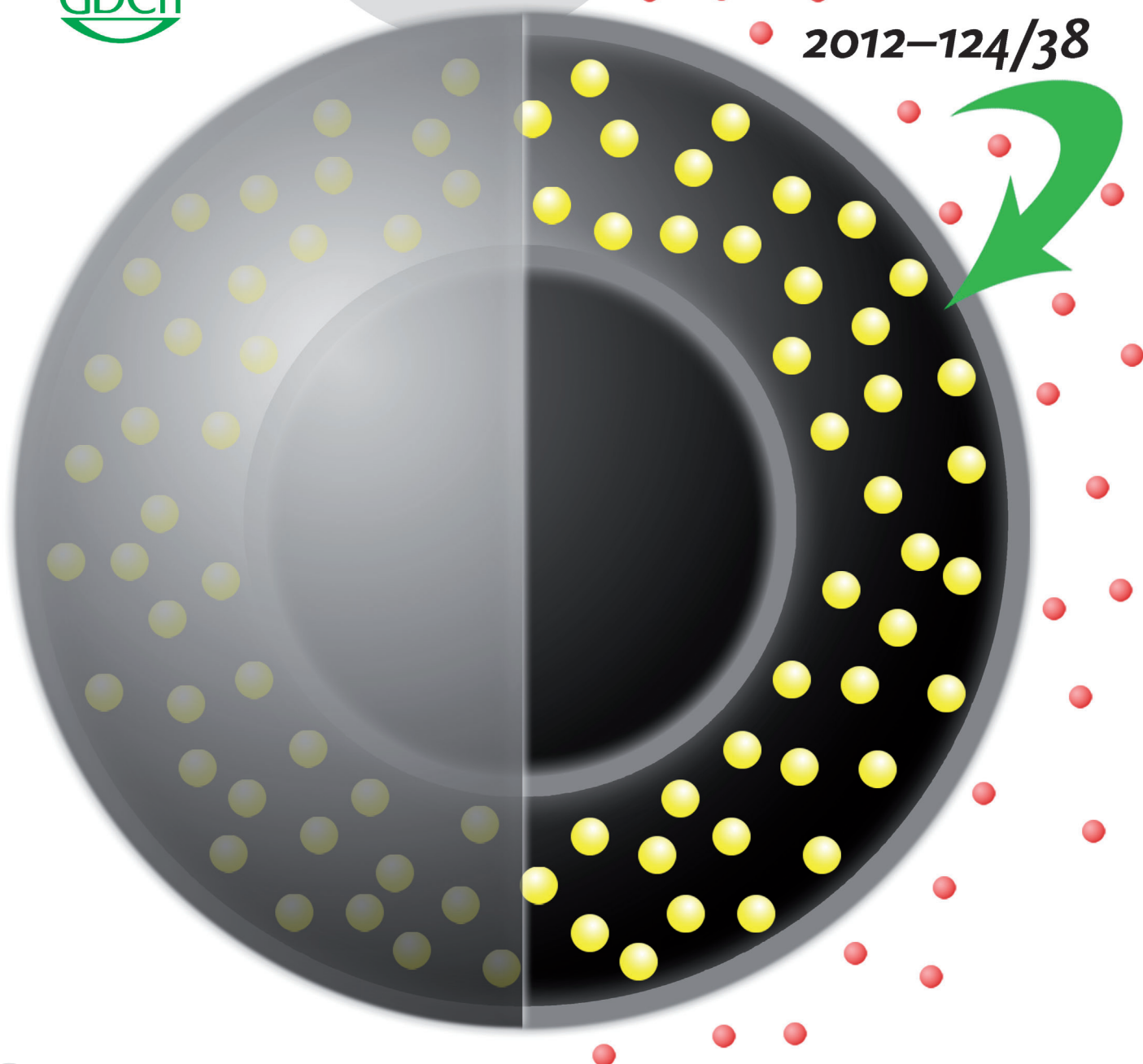
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/38



Doppelschalige „weiche“ Kohlenstoffkugeln ...

... wurden synthetisiert, um Schwefel in einem Nanokomposit mit großer Oberfläche und Porosität einzuschließen, wie X. W. Lou et al. in der Zuschrift auf S. 9730 ff. beschreiben. Die höhere Belastbarkeit des Kohlenstoff-Schwefel-Nanokomposits kann mit einem effizienten Elektronen-/Iontentransport, einer besseren Einlagerung von Schwefel/Polysulfiden und einer stabilen Struktur erklärt werden. Diese Eigenschaften machen es zu einer idealen Kathode für Lithium-Schwefel-Batterien.

 WILEY-VCH