

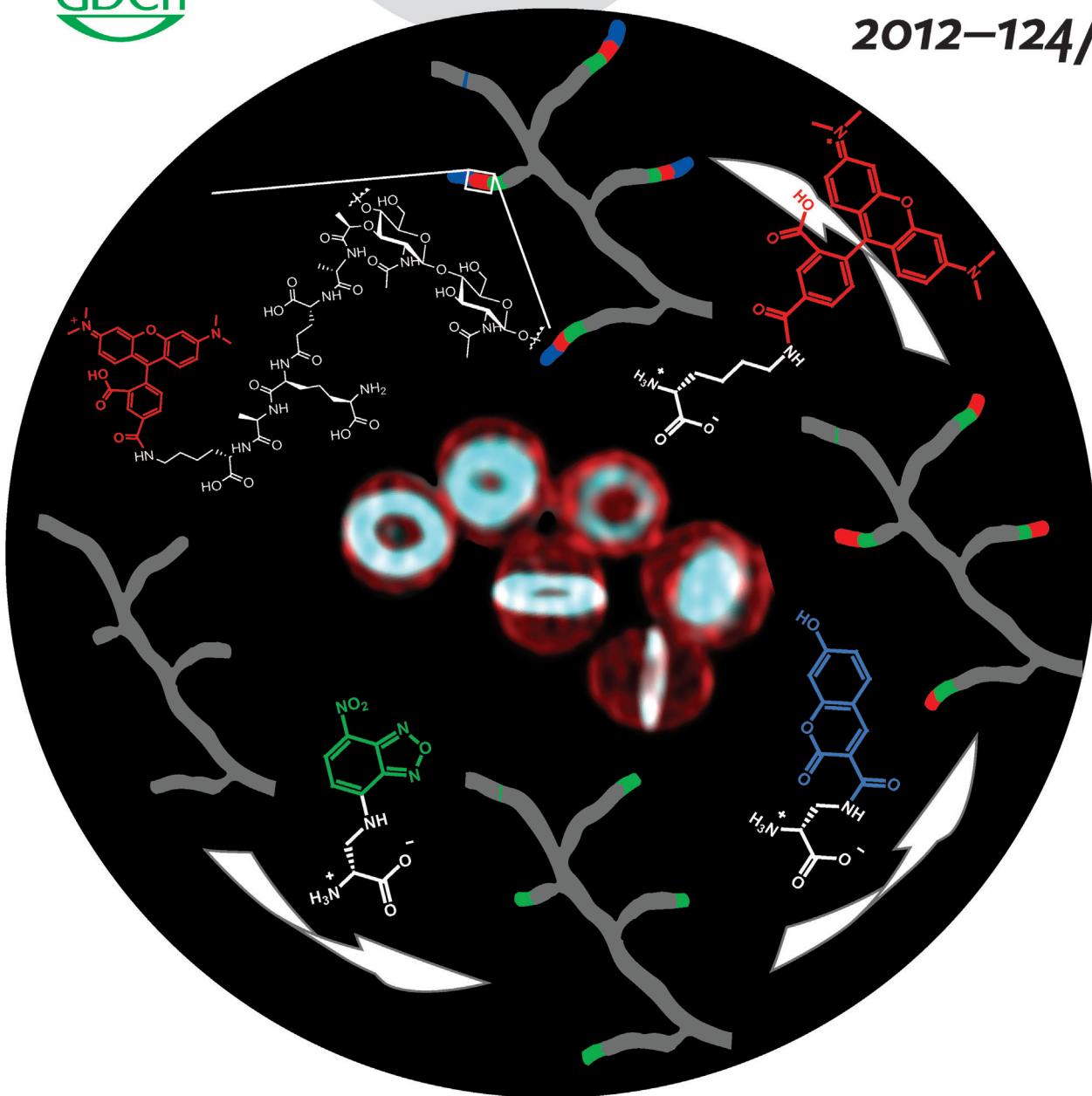
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2012-124/50



Das Fehlen einer globalen Strategie ...

... zur direkten Beobachtung der Orte aktiver Peptidoglykan-Synthese in lebenden Zellen hat bisher die Kenntnisse über die Peptidoglykan-Synthese und -Dynamik begrenzt. In der Zuschrift auf S. 12687 ff. beschreiben M. VanNieuwenhze, Y. V. Brun et al. eine Methode, die fluoreszenzmarkierte D-Aminosäuren für den schnellen und kovalenten Einbau und die Detektion von markierten Peptidoglykanen während der Zellwandsynthese in Echtzeit und in lebenden Bakterien nutzt.