

Angewandte Chemie

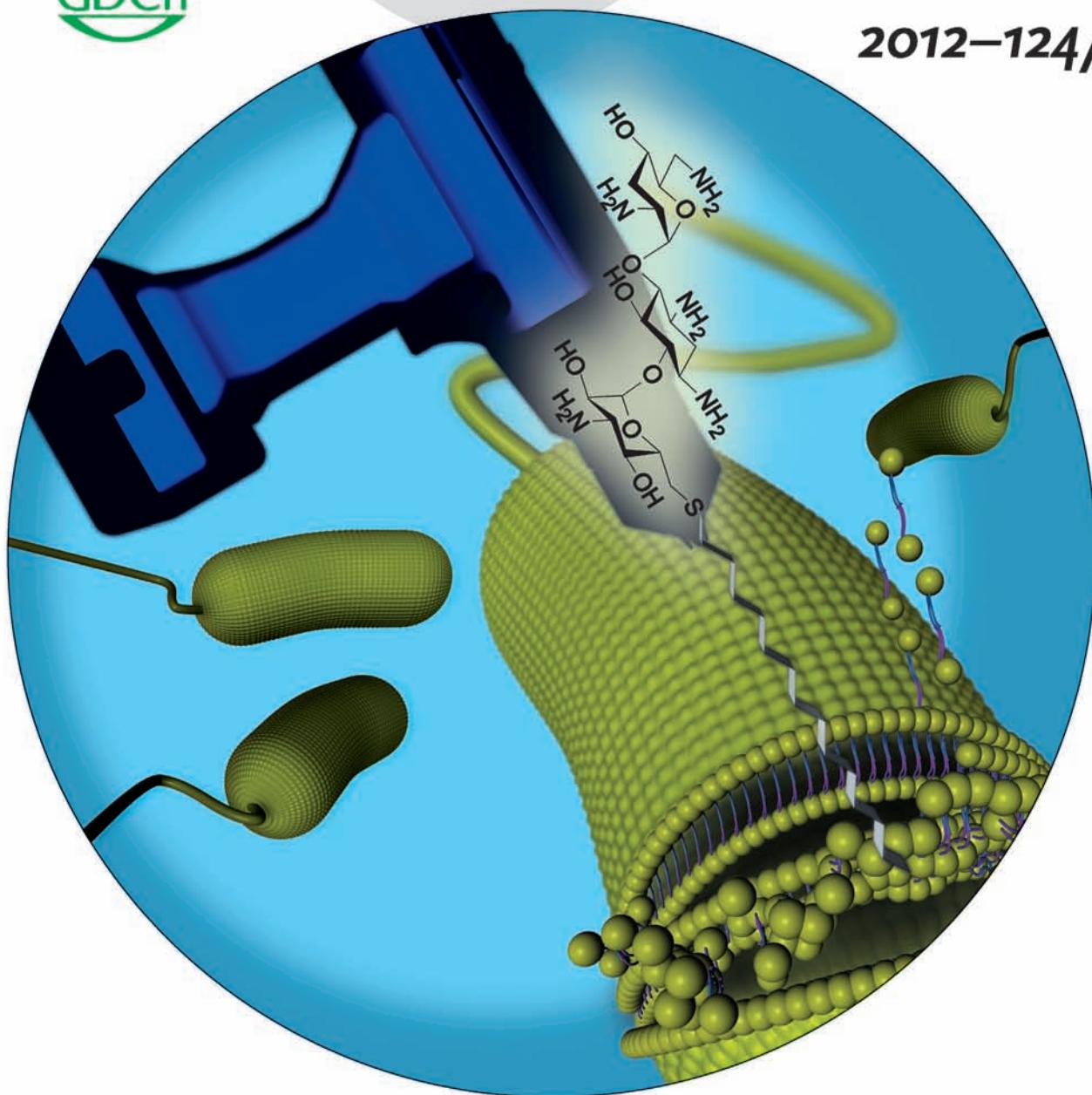
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



Chemie

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

2012-124/23



Amphiphile Aminoglycosid-Antibiotika ...

... töten Bakterien durch Zerstörung ihrer hoch negativ geladenen Membran. In der Zuschrift auf S. 5750 ff. beschreiben M. Fridman, S. Garneau-Tsodikova et al. 6"-Thioether-Tobramycin-Derivate und zeigen, dass deren aliphatische Kette wie ein Bohrer wirkt, der Bakterienzellen aufbrechen kann. Diese wirksamen Verbindungen umgehen viele der gewöhnlichen bakteriellen Abwehrmechanismen und ebnen so einen neuen Weg für die Erforschung von Antibiotika, die die Membran angreifen.