

# Angewandte Chemie

125  
JAHRE

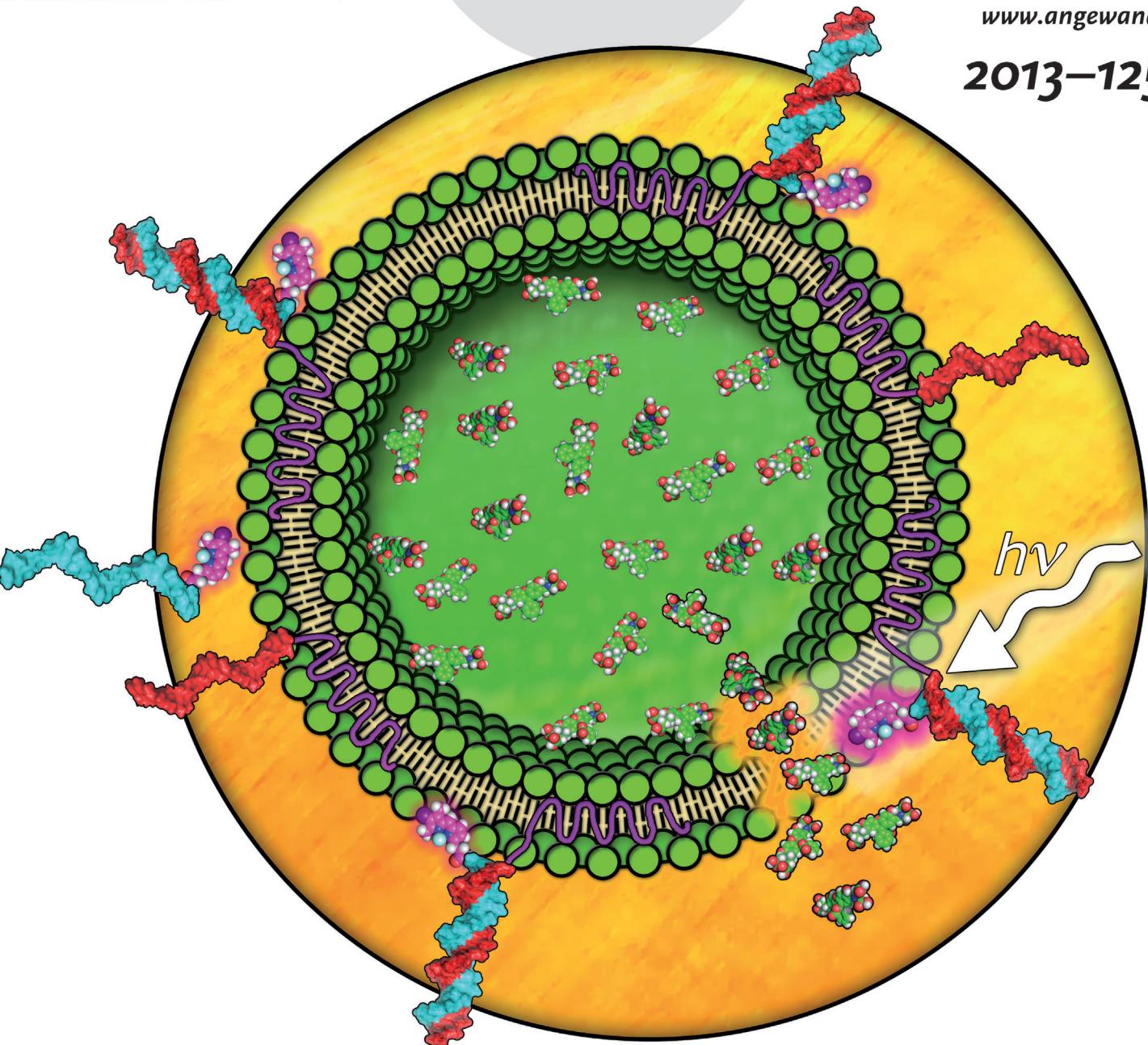
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

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

2013–125/3



## Die sequenzspezifische Freisetzung ...

... einer Fracht aus DNA-codierten Lipidvesikeln durch den Einsatz stabil an der Liposomoberfläche angebrachter amphiphiler DNA-Blockcopolymere (DBCs) beschreiben A. Herrmann et al. in der Zuschrift auf S. 1042 ff. Die Hybridisierung der verankerten DBCs mit einem Oligonukleotid als Photosensibilisator ermöglicht die lichtinduzierte Erzeugung von Singulett-Sauerstoff in direkter Nähe zur Lipidmembran, wodurch Polymer-Anker und/oder ungesättigte Phospholipide oxidiert und im Vesikel transportierte Frachten freigesetzt werden.

 WILEY-VCH