

# Angewandte Chemie

125  
JAHRE

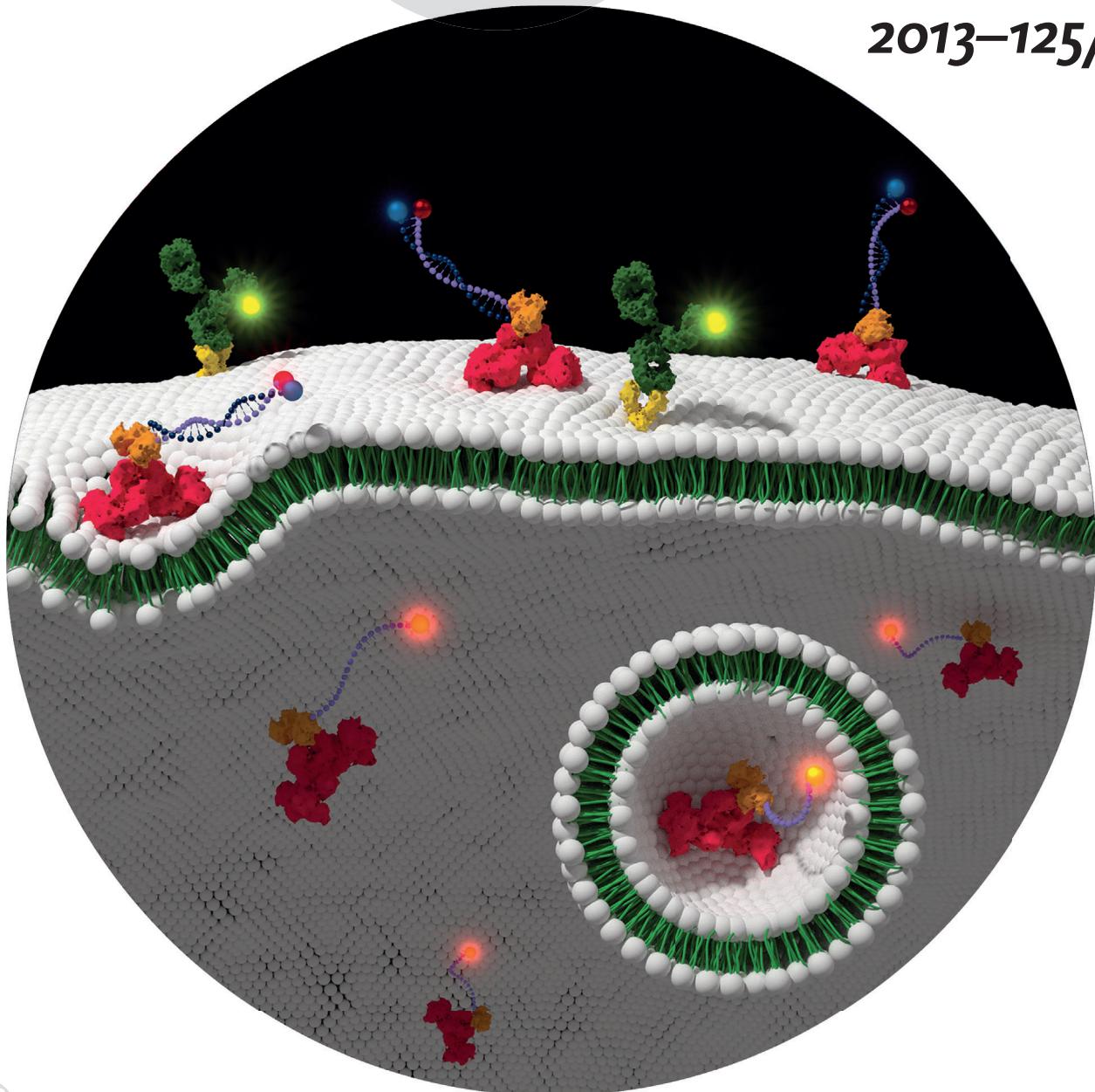
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

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

2013–125/22



## Die Internalisierung von Proteinen ...

... und Nanopartikeln in lebende Zellen kann mit einem neuen DNA-Nanosensor quantifiziert werden, den A. P. R. Johnston und H. Liu in ihrer Zuschrift auf S. 5856 ff. beschreiben. Das internalisierende Material wird mit einer fluoreszierenden DNA-Sonde markiert, und die Fluoreszenz der Proteine oder Partikel, die auf der Oberfläche der Zelle verbleiben, wird durch Zugabe eines Fluoreszenzlöschers unterdrückt. Die Fluoreszenz des internalisierten Materials und anderer Fluorophore bleibt unbeeinflusst. Die Technik ermöglicht empfindliche und quantitative Mehrfarbenassays von Primärzellen.

WILEY-VCH