

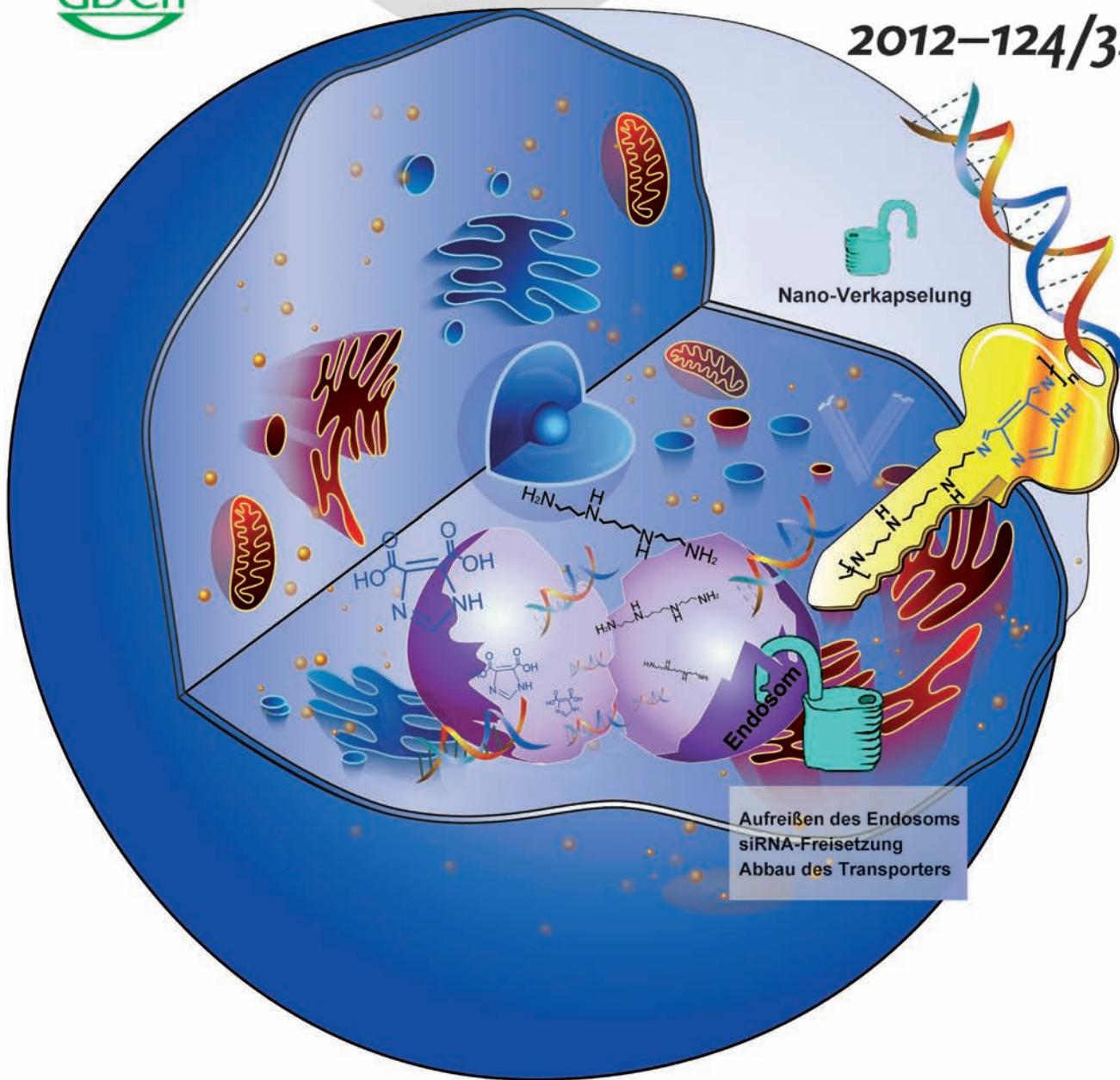
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012-124/32



Der Schlüssel zum Endosom ...

... macht auch den Weg frei für die Freisetzung von siRNAs in das Cytoplasma, nachdem Nanopartikel aus siRNAs und einem Spermin-Imidazol-4,5-imin-Polymer in Zellen aufgenommen wurden. In ihrer Zuschrift auf S. 8062 ff. zeigen T. Jin und Mitarbeiter, dass das Polymer aus Spermin und pH-empfindlichen Verknüpfungen nach dem Eindringen in das Endosom in Spermin und einen ungiftigen Metabolit zerfällt. Zell- und Mausassays attestieren den polymerverkapselten siRNAs eine Genstummschaltung ohne Cytotoxizität.