

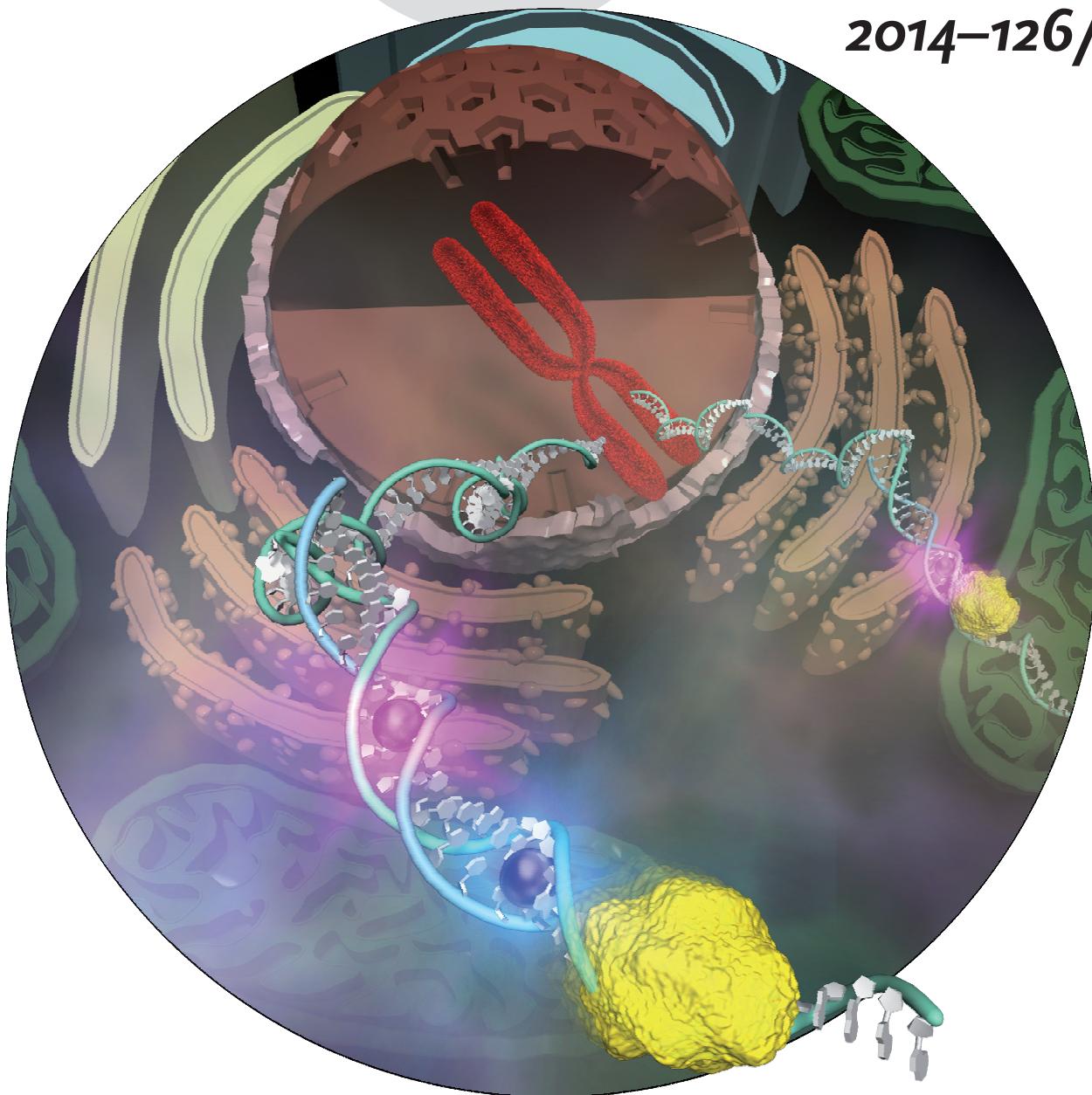
# Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

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

2014-126/26



## ***Hg<sup>II</sup>- und Ag<sup>I</sup>-Ionen ...***

... lösen in Abwesenheit eines Watson-Crick-passenden Nucleotids spezifisch die durch DNA-Polymerase katalysierte Primerverlängerung über die Bildung des T-Hg<sup>II</sup>-T- und des erst entdeckten C-Ag<sup>I</sup>-T-Basenpaares aus. In der Zuschrift auf S. 6742 ff. zeigen H. Urata et al., dass dank der strikten Basenerkennung dieser Metallionen der geregelte Einbau der beiden verschiedenen Metallionen an programmierte Stellen des DNA-Duplex möglich ist.

WILEY-VCH