

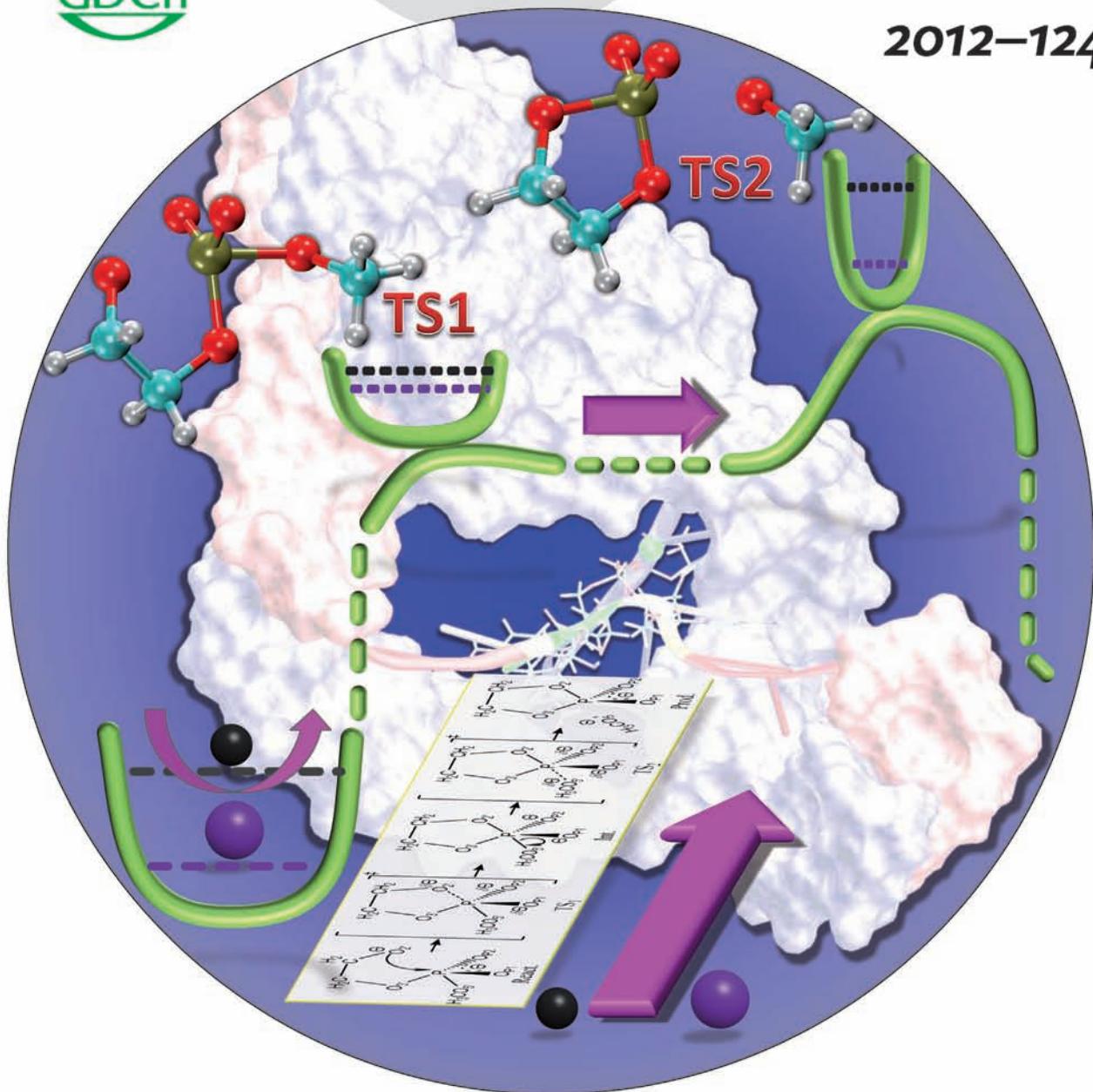
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2012-124/3



## Das Verständnis der Mechanismen ...

... von RNA-Reaktionen ist für Forschungen zum Ursprung des Lebens bis hin zur Biotechnologie von Bedeutung. In der Zuschrift auf S. 671 ff. berichten K.-Y. Wong et al. über theoretische und experimentelle Arbeiten zum kinetischen Isotopeneffekt in Modellen der RNA-spaltenden Umesterung. Der Mechanismus und die Übergangszustände sind bei der nativen Verbindung deutlich anders als bei zwei thiosubstituierten Analoga.