

# Angewandte Chemie

125  
JAHRE

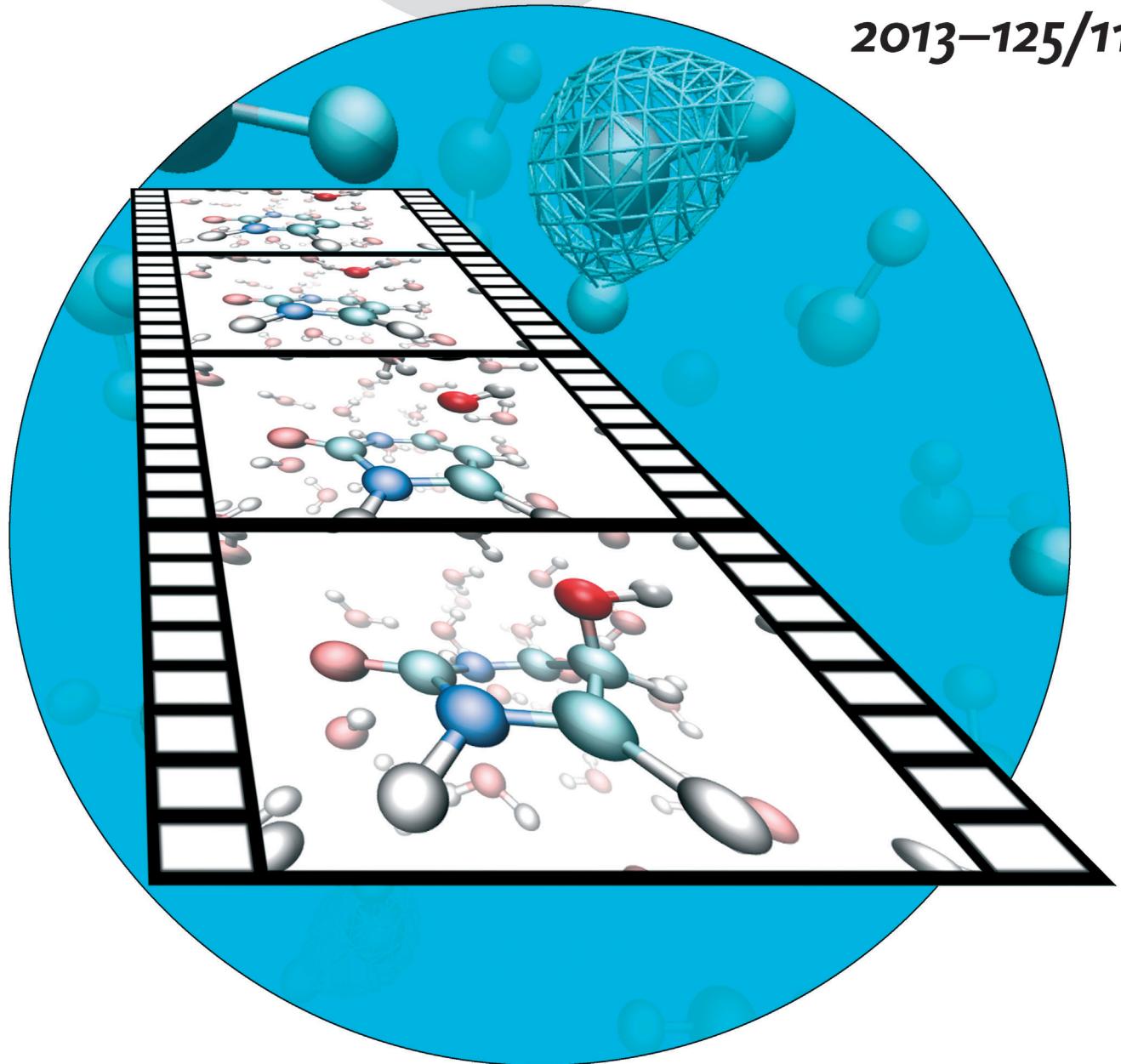
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

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

2013-125/11



## Kosmische Primärstrahlung ...

... besteht zu 99 % aus Kernen der häufigsten Atome (H, He, Fe). Diese Ionen induzieren in biologischen Materialien mehrfache Ionisationen bis hin zur Coulomb-Explosion von Biomolekülen. In ihrer Zuschrift auf S. 3242 ff. untersuchen M.-A. Hervé du Penhoat, M.-F. Politis et al. die Hydroxylierung von Uracil durch ein ionisiertes Wassermolekül mit „First-principle“-Moleküldynamikstudien. Der Filmstreifen zeigt Schnappschüsse der Reaktion auf der Pikosekunden-Zeitskala.

WILEY-VCH