

Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

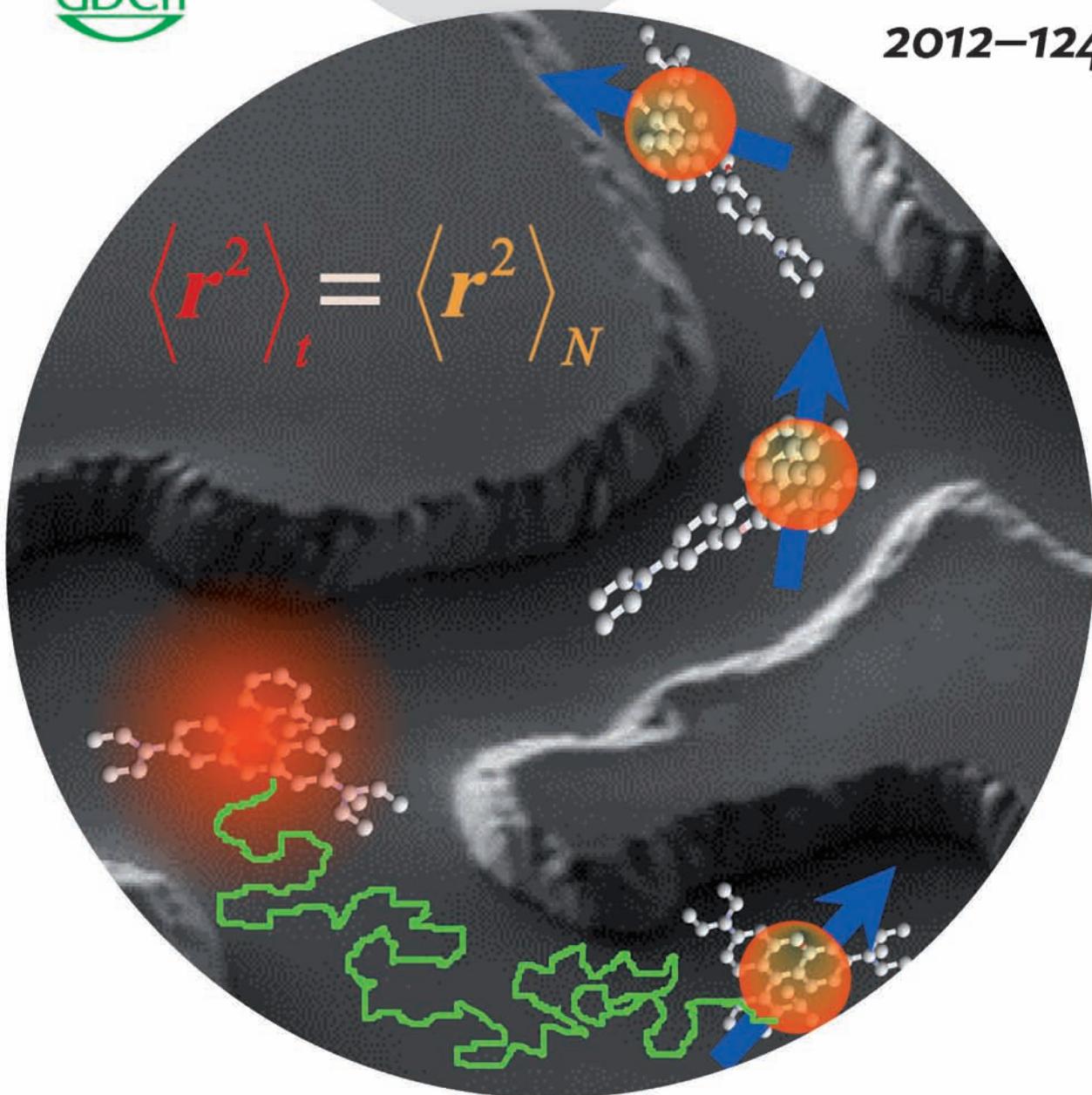


Chemie

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

2012–124/5

$$\langle \mathbf{r}^2 \rangle_t = \langle \mathbf{r}^2 \rangle_N$$



Übereinstimmung ...

... zwischen den mittleren quadratischen Verschiebungen, die für dasselbe Molekül während aufeinanderfolgender Zeitintervalle sowie für alle Moleküle im selben Zeitintervall bestimmt wurden, ergibt sich aus dem Ergodentheorem. In der Zuschrift auf S. 1178 ff. bestätigen C. Bräuchle et al. dieses Prinzip der Thermodynamik mithilfe von Diffusionsuntersuchungen unter Verwendung von Fluoreszenzmikroskopie und NMR-Spektroskopie mit gepulsten Feldgradienten.