

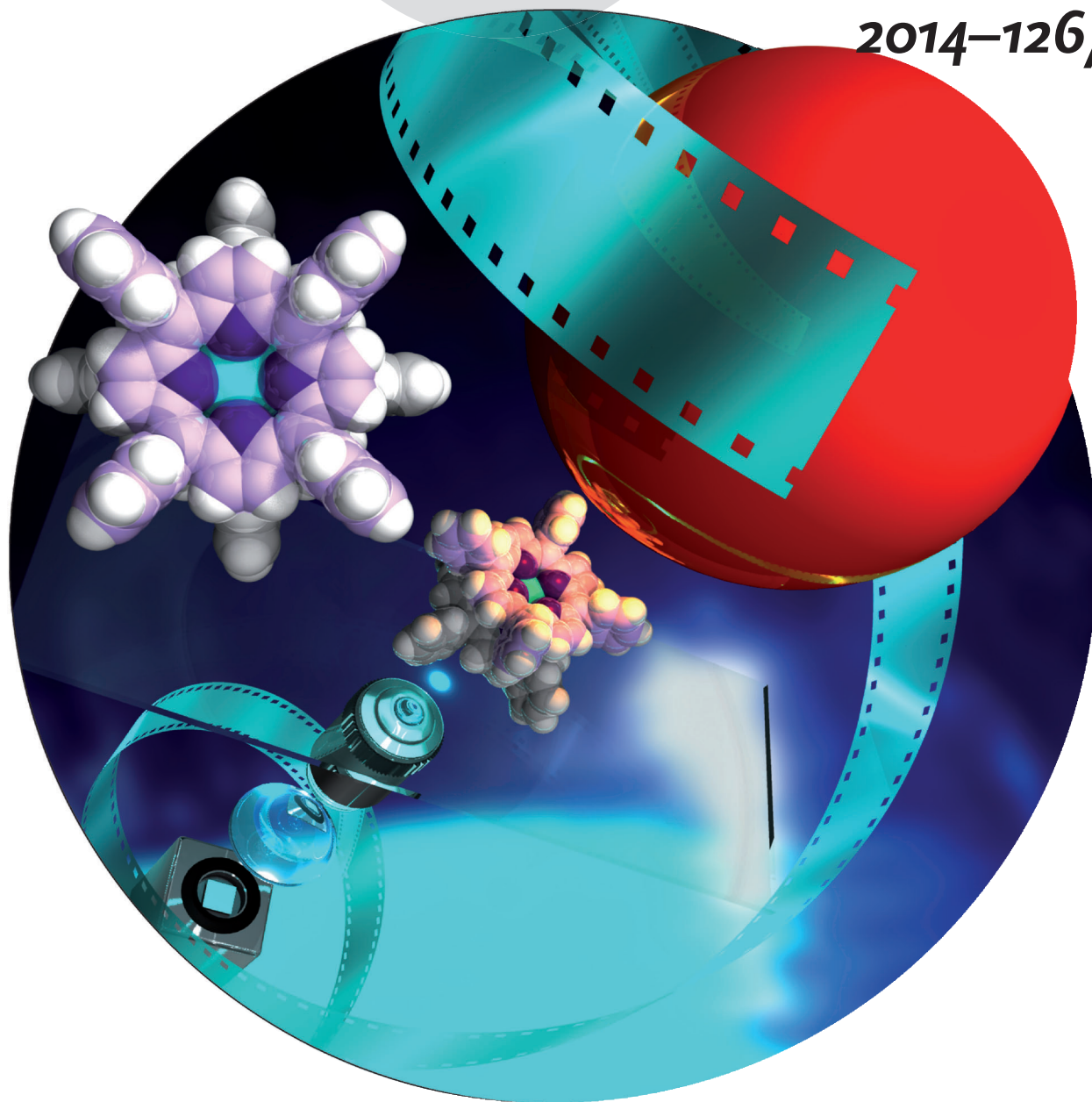
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/38



Erfassung von Einzelmolekülbewegungen ...

... und Manipulation eines synthetischen molekularen Rotors werden von H. Noji et al. in der Zuschrift auf S. 10246 ff. beschrieben. Die schrittweise intramolekulare Rotation eines Doppeldecker-Porphyrins, eines bekannten 1 nm großen molekularen Rotors, wurde mit einer relativ großen Kugelschleife (ca. 200 nm) durch optische Mikroskopie visualisiert. Mit dieser Methode können die elementaren Eigenschaften von synthetischen molekularen Maschinen untersucht werden.

WILEY-VCH