

Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/31



DNA-Origami-Nanokacheln ...

... wurden als neuartige mechanochemische Mehrfachsensoren eingeführt. In ihrer Zuschrift auf S. 8275 ff. zeigen M. Endo, H. Sugiyama, H. Mao et al., dass durch das Binden spezifischer Zielmoleküle an den Sensor die miteinander verbundenen Kacheln entsperrt werden und sich die räumliche Struktur der DNA-Nanostruktur neu anordnet. Dieser Prozess wurde in Echtzeit mithilfe einer optischen Pinzette in Form von mechanochemischen Signalen beobachtet.

WILEY-VCH