

Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2010—122/51



Selbstorganisierte organische Nanostrukturen ...

... zeigen laut AFM-Experimenten mit einer Diamantspitze einen bemerkenswerten Young-Modul bis 275 GPa, der an Werte für Metalle heranreicht. In der Zuschrift auf S. 10135 ff. legen E. Gazit, I. Rouso et al. dar, dass diese Nanokügelchen aus aromatischen Dipeptiden zu den starrsten organischen Materialien gehören und somit interessante Bausteine für hochfeste Biokompositmaterialien sind.

 **WILEY-VCH**

Innentitelbild

Lihi Adler-Abramovich, Nitzan Kol, Inbal Yanai, David Barlam, Roni Z. Shneck, Ehud Gazit* und Itay Rouso*

Selbstorganisierte organische Nanostrukturen zeigen laut AFM-Experimenten mit einer Diamantspitze einen bemerkenswerten Young-Modul bis 275 GPa, der an Werte für Metalle heranreicht. In der Zuschrift auf S. 10135 ff. legen E. Gazit, I. Rouso et al. dar, dass diese Nanokügelchen aus aromatischen Dipeptiden zu den starrsten organischen Materialien gehören und somit interessante Bausteine für hochfeste Biokompositmaterialien sind.

