

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. Rousso et al. dar, dass diese Nanotugelchen 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 Rousso***

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. Rousso et al. dar, dass diese Nanokügelchen aus aromatischen Dipeptiden zu den starrsten organischen Materialien gehören und somit interessante Bausteine für hochfeste Biokompositmaterialien sind.

