

Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014-126/22



Der Einschluss eines vororganisierten makrocyclischen Wirts ...

... in ein selbsterkennendes Monomer und die Verwendung von Fullerenen als Gästen ergeben supramolekulare Polymere mit einem sehr hohen Polymerisationsgrad. E. M. Pérez, N. Martín und H. Isla zeigen in der Zuschrift auf S. 5735 ff., dass in Lösung Molekulargewichte über 150 kDa ermittelt wurden; bis 90 kDa ergaben sich experimentell durch MALDI-TOF-Massenspektrometrie. In AFM-Untersuchungen wurden sehr lange und gerade Fasern mit Längen im Mikrometerbereich identifiziert.

WILEY-VCH