

Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

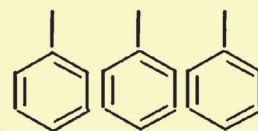


www.angewandte.de

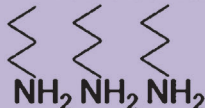
2011–123/30

s-SWNTs

P-Klebeband



A-Klebeband



m-SWNTs

Makroskopisches Klebeband ...

... trennt selektiv halbleitende (s) und metallische (m) einwandige Kohlenstoffnanoröhren (SWNTs). In der Zuschrift auf S. 6951 ff. charakterisieren J. Zhang et al. die Dichte der SWNT-Anordnung durch AFM und SEM, während Raman-Spektroskopie und elektrische Messungen genutzt werden, um die Selektivität zu bestimmen. Die Wechselwirkungen zwischen den einzelnen Lagen des Klebebands und der Mechanismus der Selektivität werden rechnerisch untersucht.

WILEY-VCH