

Angewandte Chemie

125
JAHRE

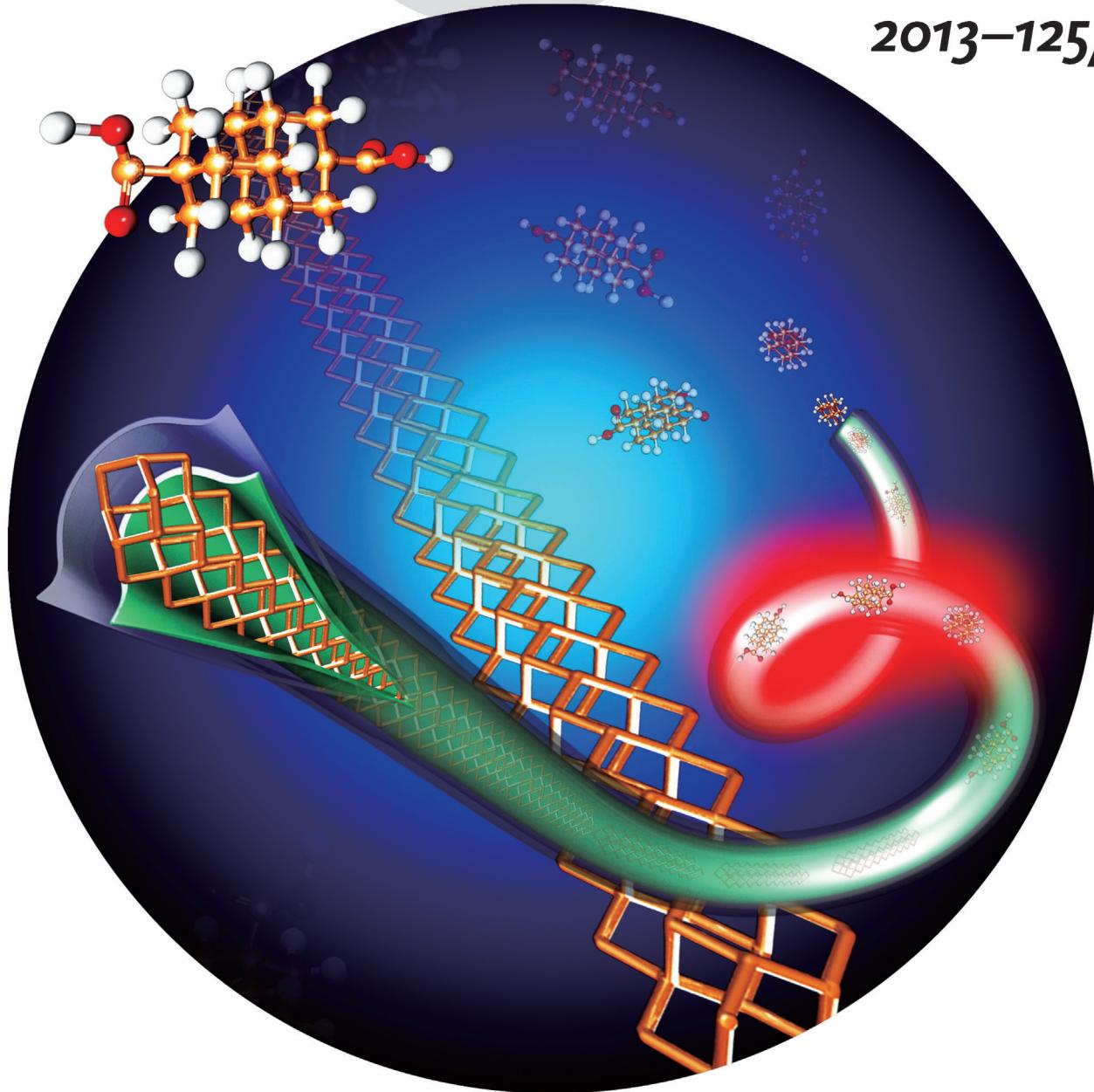
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

Chemie

www.angewandte.de

2013-125/13



Diamant-Nanodrähte ...

... bilden sich innerhalb von Kohlenstoff-Nanoröhren durch Temperi
n von Diamantan-4,9-dicarbonsäure in einer Wasserstoffatmosphäre. H. Shinohara et al. beschreiben in
der Zuschrift auf S. 3805 ff. die Synthese und den Nachweis dieser Nanodrähte. Das Bild
zeigt das Eintragen von Diamantan-4,9-dicarbonsäure in doppelwandige Kohlenstoff-
Nanoröhren mit offenen Enden, das Temperi unter Wasserstoff (roter „Rauch“) und die
Umwandlung in Diamant-Nanodrähte (goldene Strukturen).

WILEY-VCH