

Angewandte Chemie

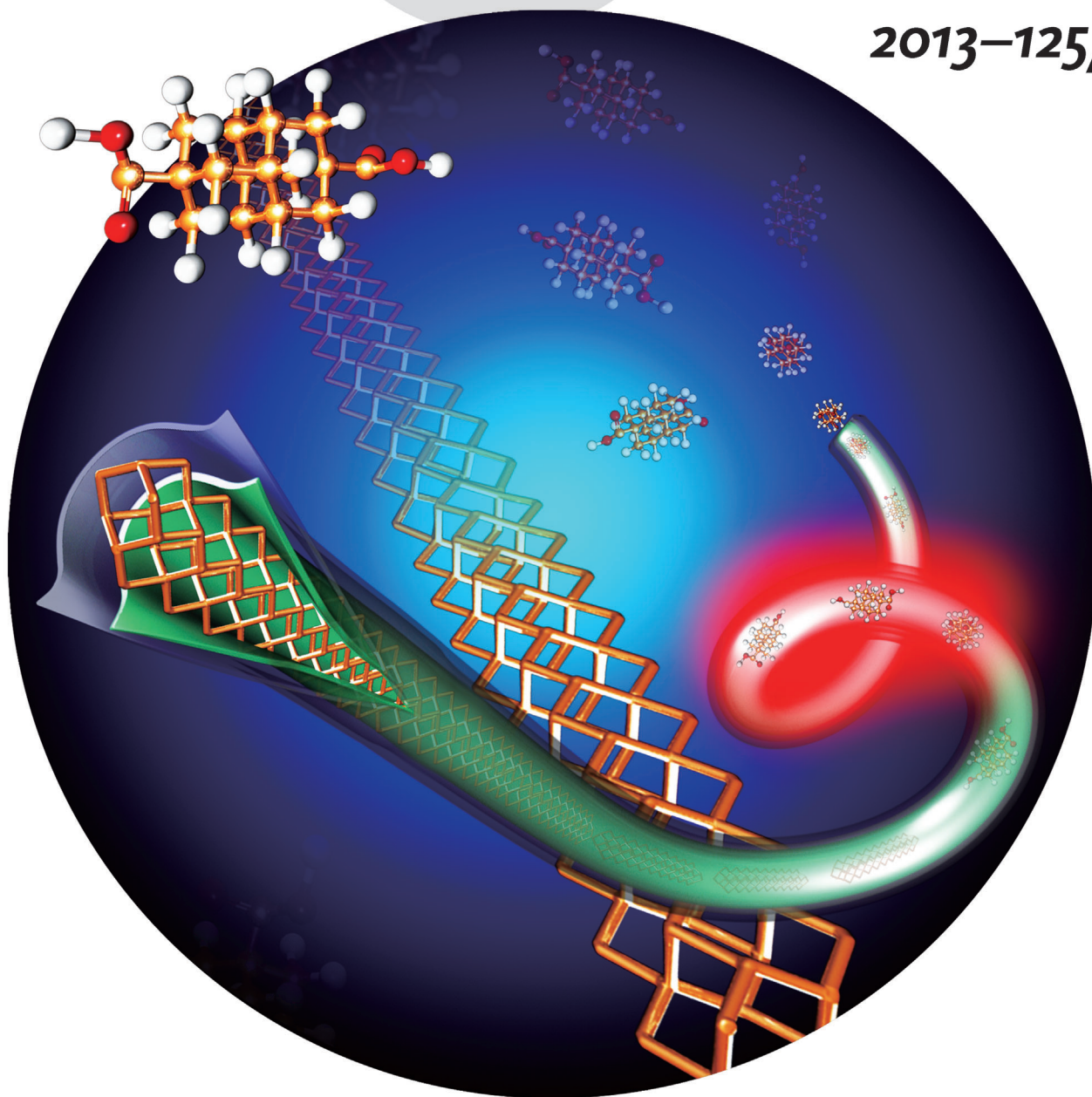
125
JAHRE



Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2013–125/13



Diamant-Nanodrähte ...

... bilden sich innerhalb von Kohlenstoff-Nanoröhren durch Tempern 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 Tempern unter Wasserstoff (roter „Rauch“) und die Umwandlung in Diamant-Nanodrähte (goldene Strukturen).

WILEY-VCH