

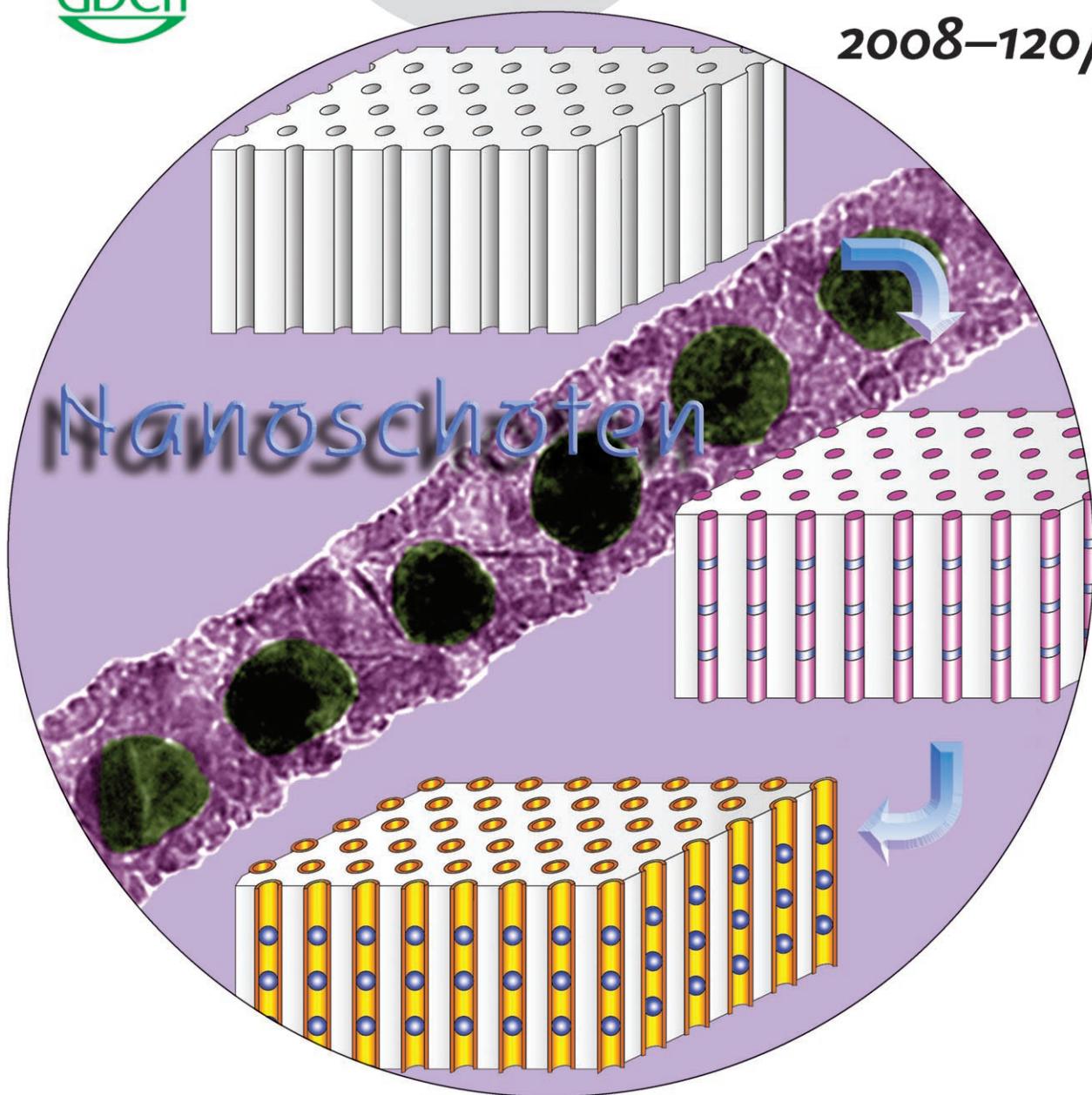
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2008-120/37



Anorganische Pt@CoAl₂O₄-Nanoschoten ...

... bestehend aus wohldefinierten Ketten von Platin-Nanopartikeln in CoAl₂O₄-Nanoschalen können „à la carte“ durch einen kombinierten Ansatz aus templatbasierter Elektroabscheidung und Hochtemperatur-Festkörerreaktion erzeugt werden. Wie L. Liu et al. in der Zuschrift auf S. 7112 ff. erläutern, lassen sich Größe, Abstand und Anordnung der Pt-Nanopartikel leicht steuern. Die Nanoschoten sind vielversprechende Bausteine für photonische Nanofunktionseinheiten.

Innentitelbild

Lifeng Liu,* Woo Lee,* Roland Scholz, Eckhard Pippel und Ulrich Gösele

Anorganische Pt@CoAl₂O₄-Nanoschoten bestehend aus wohldefinierten Ketten von Platin-Nanopartikeln in CoAl₂O₄-Nanoschalen können „à la carte“ durch einen kombinierten Ansatz aus templatbasierter Elektroabscheidung und Hochtemperatur-Festkörperreaktion erzeugt werden. Wie L. Liu et al. in der Zuschrift auf S. 7112 ff. erläutern, lassen sich Größe, Abstand und Anordnung der Pt-Nanopartikel leicht steuern. Die Nanoschoten sind vielversprechende Bausteine für photonische Nanofunktionseinheiten.

