

Titelbild

Zhaoxiang Deng und Chengde Mao*

Gezielt entworfene DNA-Nanostrukturen können durch eine molekulare und eine klassische lithographische Technik genau in Metallnanostrukturen repliziert werden. Das rationale Design und die Selbstorganisation der DNA-Motive ermöglichen Masken mit komplexen Strukturen. Das Titelbild zeigt als Beispiel einen Goldfilm mit periodischen zweidimensionalen Mustern, der von einer selbstorganisierten tetragonalen DNA-2D-Anordnung (Wiederholungseinheit ca. 18 nm) repliziert wurde. Einzelheiten dazu finden Sie in der Zuschrift von C. Mao und Z. Deng auf S. 4160 ff.

