

# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

GDCh

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2011–123/52

konkave Oberfläche



## Impfkristall-vermitteltes Wachstum...

... wurde genutzt, um Silbernanokristalle mit konkaven und daher hochindizierten Facetten in wässriger Lösung zu synthetisieren. Y. Xia et al. berichten in der Zuschrift auf S. 12750 ff., dass die Steuerung des Wachstumsverhaltens kubischer Silberkeime zu konkaven Silbernanokristallen führt, die als Substrate für oberflächenverstärkte Raman-Streuung mit größerer Signalverstärkung als konventionelle Silbernanokristalle von ähnlicher Größe, aber mit flachen Facetten, wirken.

 WILEY-VCH

## Innentitelbild

**Xiaohu Xia, Jie Zeng, Brenden McDearmon, Yiqun Zheng, Qingge Li und Younan Xia\***

**Impfkristall-vermitteltes Wachstum** wurde genutzt, um Silbernanokristalle mit konkaven und daher hochindizierten Facetten in wässriger Lösung zu synthetisieren. Y. Xia et al. berichten in der Zuschrift auf S. 12750 ff., dass die Steuerung des Wachstumsverhaltens kubischer Silberkeime zu konkaven Silbernanokristallen führt, die als Substrate für oberflächenverstärkte Raman-Streuung mit größerer Signalverstärkung als konventionelle Silbernanokristalle von ähnlicher Größe, aber mit flachen Facetten, wirken.

