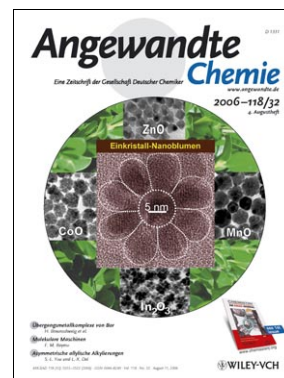


Titelbild

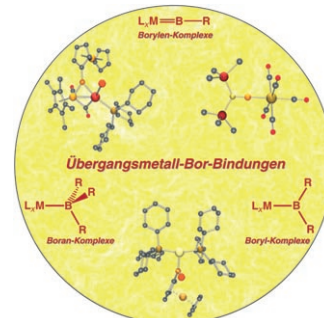
Arun Narayanaswamy, Huifang Xu, Narayan Pradhan und Xiaogang Peng*

Einkristall-Nanoblumen (siehe Titelbild) wurden mit einem allgemeinen Verfahren gezogen, das eingeschränkter Ligandenschutz (LLP) genannt wird. LLP destabilisiert die primären Nanopartikel und fördert ihr dreidimensional ausgerichtetes Zusammenlagern zu komplexen Nanostrukturen. Da LLP einen geringen Ligandenschutz bietet, könnte sich die gleiche Methode auch für den Aufbau von Nanopunkten eignen. Details finden sich in der Zuschrift von X. Peng et al. auf S. 5487 ff.



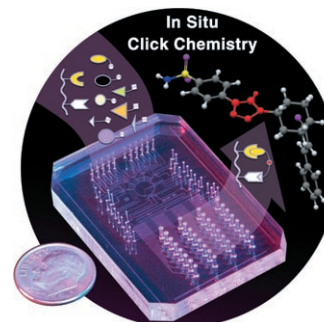
Borliganden

H. Braunschweig et al. tragen im Aufsatz auf S. 5380 ff. Fortschritte bei Übergangsmetallkomplexen des Bors zusammen. Dabei schöpfen sie aus einer Fülle neuer Koordinationsmodi und Synthesemethoden für borhaltige Liganden.



Mikroreaktoren

H. R. Tseng, H. C. Kolb und Mitarbeiter präsentieren in ihrer Zuschrift auf S. 5402 ff. ein miniaturisiertes System für die organische Synthese. Auf einem Mikrofluidikchip werden Inhibitoren der Rindercarboanhydrase II in 32 Reaktionen parallel synthetisiert und getestet.



Monoschichten

Farbstoffe in den offenen Kanälen von Monoschichten aus Zeolith-L-Kristallen bewirken eine hierarchische Ordnung. Diese Materialien bilden die Basis für Systeme, in denen Anregungsenergie nur in eine Richtung weitergeleitet wird, wie G. Calzaferri et al. in der Zuschrift auf S. 5408 ff. berichten.

