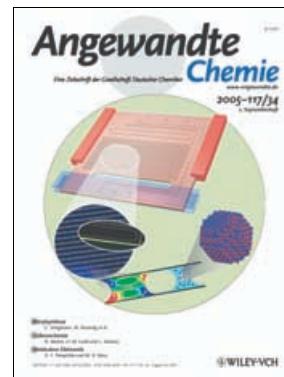


Titelbild

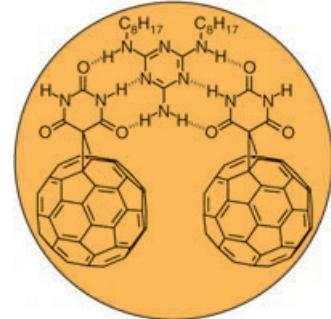
Brian K. H. Yen, Axel Günther, Martin A. Schmidt, Klavs F. Jensen*
und Moungi G. Bawendi*

Der Zweiphasenfluss eines Gas-flüssig-segmentierten Flussreaktors mit mehreren Temperaturzonen ermöglicht sowohl das schnelle Mischen von Reagentien als auch enge Verweilzeitverteilungen. Das Reaktordesign erlaubt die Herstellung kolloidaler CdSe-Quantenpunkte mit hervorragenden Größenverteilungen bei hoher Temperatur. Dies schildern K. F. Jensen, M. G. Bawendi et al. in ihrer Zuschrift auf S. 5583 ff. (Die Autoren danken Jane Rempel für die Hilfe bei der Erstellung des Titelbilds.)



Fullerenchemie

Durch Kombination von Fullerenen und H-Brücken entstehen supramolekulare Strukturen, die durch schwache intermolekulare Kräfte moduliert werden. Mehr dazu findet sich im Kurzaufsatz von N. Martín, D. M. Guldì und L. Sánchez auf S. 5508 ff.



Biarylsynthese

Axial-chirale Biaryle sind als Struktureinheiten in einer ständig wachsenden Zahl von Naturstoffen, chiralen Auxiliaren und Katalysatoren enthalten. G. Bringmann, M. Breuning et al. beschreiben die atroposelektive Synthese dieser aufstrebenden Verbindungsklasse im Aufsatz auf S. 5518 ff.



Ferrocene

In ihrer Zuschrift auf S. 5564 ff. berichten F. Jäkle et al. über eine Elektrochemie- und Strukturstudie an einem starren 1,2-diborylierten Diferrocen, das bei partieller Oxidation eine ungewöhnlich starke elektronische Kopplung zwischen den Ferrocengruppen aufweist.

