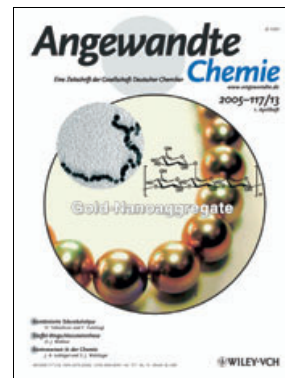


# Titelbild

**Ah-Hyun Bae, Munenori Numata, Teruaki Hasegawa, Chun Li, Kenji Kaneko, Kazuo Sakurai und Seiji Shinkai\***

**Lineare Aggregate** von Nanopartikeln entstehen in geeigneten Templaten. Das Titelbild zeigt ein TEM-Bild einer eindimensionalen Anordnung von hydrophoben Gold-Nanopartikeln in dem  $\beta$ -1,3-Glucan-Polysaccharid Schizophyllan, das in wässriger Lösung eine Tripelhelix-Struktur bildet. In der Zuschrift auf S. 2066 ff. beschreiben S. Shinkai et al., wie die Nanopartikel im hydrophoben Inneren der Helix aufgenommen und entlang der Achse ausgerichtet werden.



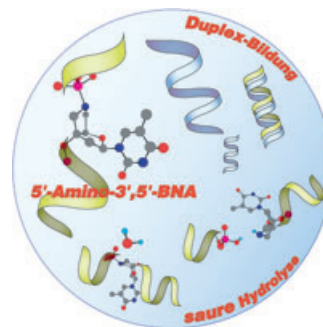
## Katalyseplanung

Kombinationen von Brønsted- und Lewis-Säuren ermöglichen enantioselective Katalysen von besonderer Reaktivität und Vielseitigkeit. Jüngste Entwicklungen bei „Designer-Säuren“ für die asymmetrische Synthese diskutieren H. Yamamoto und K. Futatsugi im Aufsatz auf S. 1959 ff.



## Verbrückte Nucleinsäuren

In ihrer Zuschrift auf S. 1980 ff. erläutern T. Imanishi et al. die Folgen der Konformationseinschränkung durch das Einführen einer Methylenbrücke in ein Oligonucleotid-P3'  $\rightarrow$  N5'-phosphoramidat.



## Molekulare Erkennung

Die Form erinnert an eine abgezogene Apfelschale: I. Huc und Mitarbeiter stellen in ihrer Zuschrift auf S. 1990 ff. eine Amidhelix mit terminalen Chinolin-Einheiten vor, die ein Wassermolekül einschließt.

