

Angewandte Chemie

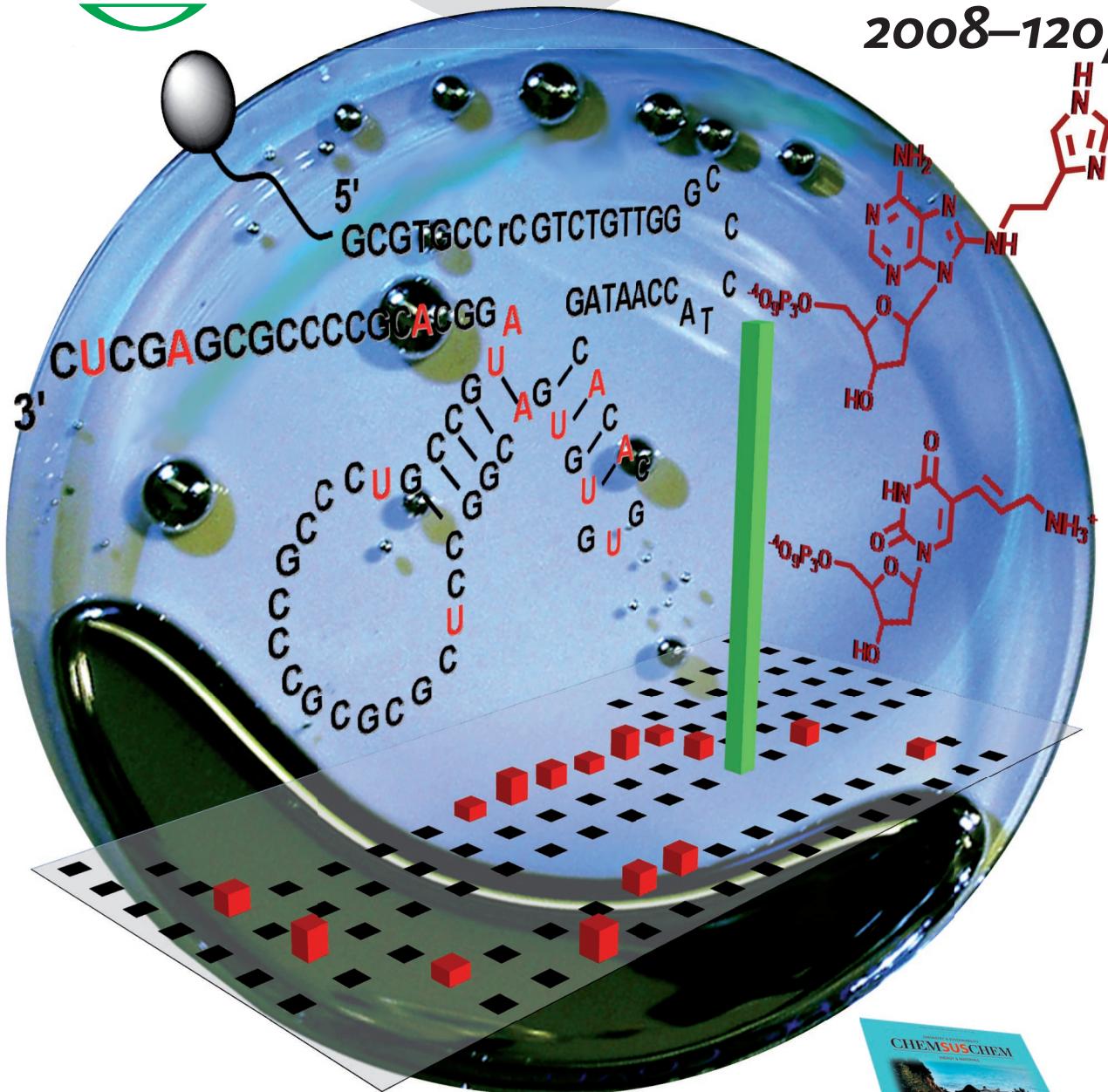
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



Chemie

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

2008-120/23



Cycloisomerisierungen von 1, n-Eninen

V. Michelet et al.

Poröse Materialien mit molekularen Pfeilern

M. Tsapatsis und S. Maheshwari

Racematspaltung von Alkoholen

M. Wills

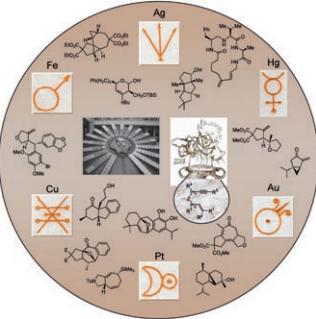


WILEY-VCH

Titelbild

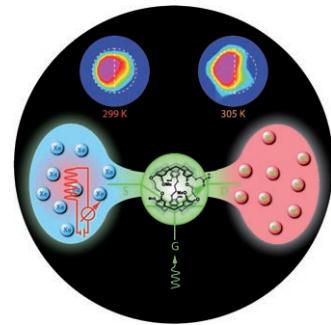
Marcel Hollenstein, Christopher Hipolito, Curtis Lam, David Dietrich und David M. Perrin*

Auf „flüssiges Silber“ d. h. Quecksilber, spricht eine in vitro entdeckte selbstspaltende DNA, die Imidazol- und Amineinheiten enthält, selektiv und mit hoher Empfindlichkeit an, wie D. M. Perrin et al. in der Zuschrift auf S. 4418 ff. belegen. Das Titelbild zeigt die Formel des DNAzyms und das Periodensystem mit einer Kennzeichnung aller getesteten Elementen (rote Balken) und der Hg-Spaltungseffizienz (grüner Balken).



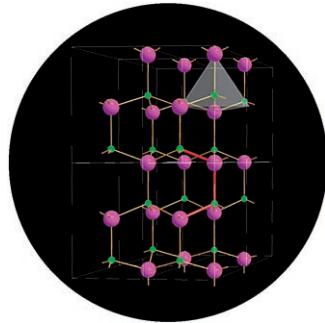
Komplexe Polycyclen

Metallkatalysierte Cycloisomerisierungen von 1, *n*-Eninen als Zugang zu einer enormen Vielfalt an strukturell unterschiedlichen cyclischen Verbindungen werden von V. Michelet et al. im Aufsatz auf S. 4338 ff. vorgestellt.



Biosensoren

L. Schröder et al. präsentieren in ihrer Zuschrift auf S. 4388 ff. temperaturgesteuerte molekulare Gatter für die NMR-Spektroskopie. Der Einsatz der Cryptophankäfige, die hyperpolarisierte ¹²⁹Xe-Kerne aufnehmen können, ermöglicht eine temperatursensitive MR-Bildgebung.



Anorganische Synthese

M. Jansen et al. gelang mithilfe einer globalen Erkundung der Energielandschaft von Lithiumbromid die Vorhersage und Synthese des metastabilen Polymorphs β -LiBr mit Wurtzit-Struktur, wie die Autoren in der Zuschrift auf S. 4500 ff. berichten.