

# Angewandte Chemie

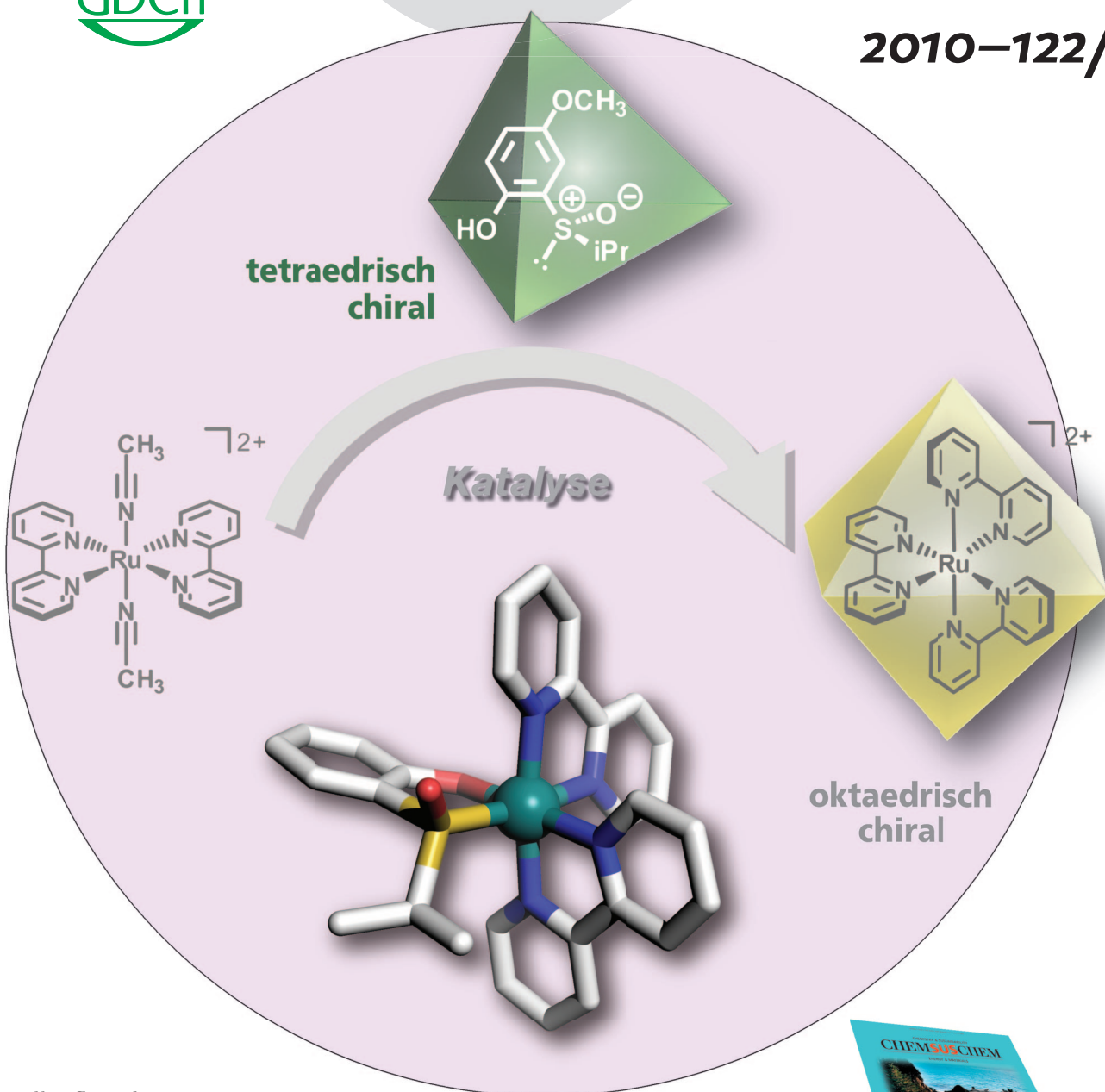
D 1331

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2010–122/43



## Metalltriflimidate

V. Dalla, E. Duñach, S. Antoniotti

## Transmissionselektronenmikroskopie

N. A. J. M. Sommerdijk et al.

## Molekulare Drähte

D. Guldi

## Flüssigkristalle

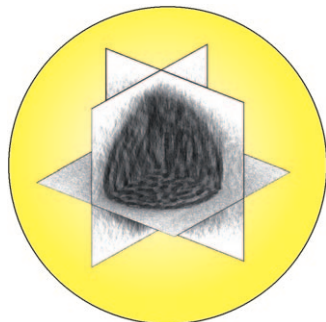
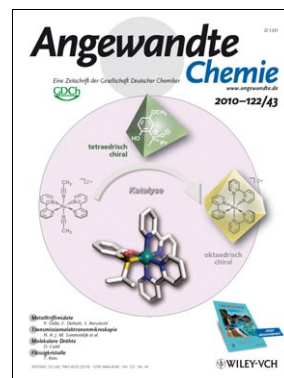
T. Kato



# Titelbild

Lei Gong, Zhijie Lin, Klaus Harms und Eric Meggers\*

**Katalytische asymmetrische Koordinationschemie** wird möglich durch Chiralitätstransfer von einem organischen Liganden mit S-zentrierter Chiralität auf einen oktaedrischen Ru-Komplex mit chiraalem Metallzentrum. E. Meggers et al. beschreiben in der Zuschrift auf S. 8127 ff., dass (*S*)-2-(Isopropylsulfinyl)phenol und ein elektronenreicheres Methoxyderivat dazu in der Lage sind, eine chiralitätserzeugende *trans-cis*-Isomerisierung zweier 2,3'-Bipyridinliganden in der Ligandensphäre eines Ru-Komplexes zu induzieren und sogar zu katalysieren.

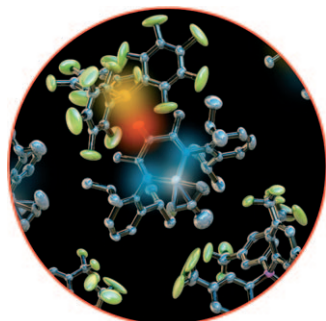
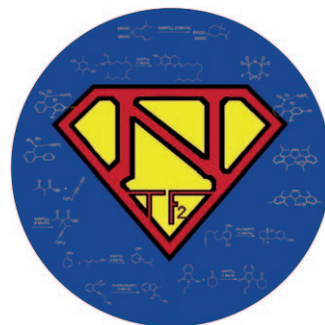


## Transmissionselektronenmikroskopie

In ihrem Kurzaufsatz auf S. 8022 ff. analysieren N. A. J. M. Sommerdijk et al. mögliche Fallstricke bei der TEM-Analyse von Nanostrukturen in Suspension und geben Hinweise, wie aus solchen Daten zuverlässige Schlüsse gezogen werden können.

## Katalyse durch Metalltriflimidate

S. Antoniotti, V. Dalla und E. Duñach beschreiben in ihrem Aufsatz auf S. 8032 ff. den Einfluss von Triflimidat-Gegenionen auf katalytische Reaktionen. Ihre Erfolge in der Synthese haben die Triflimidatkatalysatoren ihrer  $\sigma$ - und  $\pi$ -Lewis-Acidität zu verdanken.



## Kationische Nickelkomplexe

Die Synthese eines diskreten kationischen Nickel-Methallyl-Komplexes gelang G. C. Bazan et al. in ihrer Zuschrift auf S. 8062 ff. Die Struktur des Komplexes bietet Einblick in die Funktionsweise von Olefinpolymerisationskatalysatoren.