

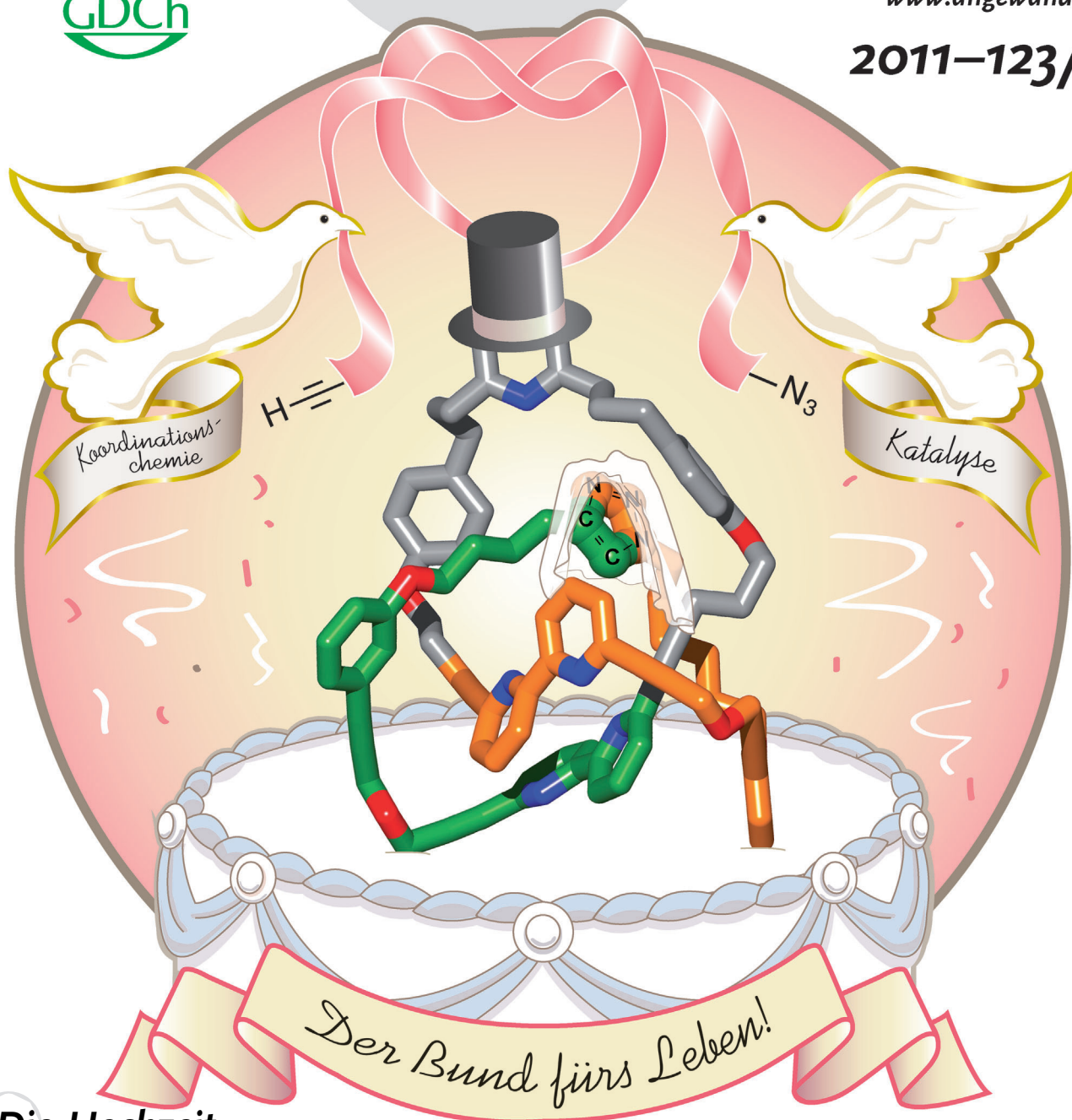
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2011–123/51



## Die Hochzeit ...

... von Koordinationschemie und Katalyse ermöglicht es Metallionen, in Partnerschaft bei der Aktivtemplatsynthese des kleinsten bisher bekannten molekularen Dreifachknotens zusammenzuarbeiten. In ihrer Zuschrift auf S. 12488 ff. beschreiben D. A. Leigh et al., wie ein  $\text{Cu}^{\text{I}}$ -Ion innerhalb eines acyclischen Bausteins eine Schlaufe erzeugt, während ein zweites  $\text{Cu}^{\text{I}}$ -Ion die reaktiven Endgruppen des Liganden koordiniert, die Schlaufe einfädelt und den aus 76 Atomen bestehenden Knoten durch eine Alkin-Azid-Klickreaktion fixiert.

WILEY-VCH

## Rücktitelbild

**Perdita E. Barran, Harriet L. Cole, Stephen M. Goldup,  
David A. Leigh,\* Paul R. McGonigal, Mark D. Symes, Jhenyi Wu und  
Michael Zengerle**

**Die Hochzeit** von Koordinationschemie und Katalyse ermöglicht es Metallionen, in Partnerschaft bei der Aktivtemplatsynthese des kleinsten bisher bekannten molekularen Dreifachknotens zusammenzuarbeiten. In ihrer Zuschrift auf S. 12488 ff. beschreiben D. A. Leigh et al., wie ein  $\text{Cu}^{\text{I}}$ -Ion innerhalb eines acyclischen Bausteins eine Schlaufe erzeugt, während ein zweites  $\text{Cu}^{\text{I}}$ -Ion die reaktiven Endgruppen des Liganden koordiniert, die Schlaufe einfädelt und den aus 76 Atomen bestehenden Knoten durch eine Alkin-Azid-Klickreaktion fixiert.

