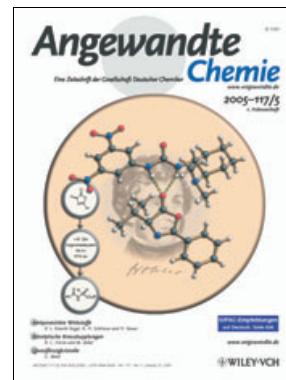


# **Titelbild**

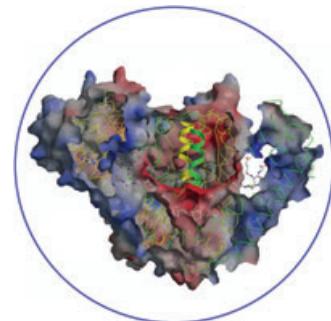
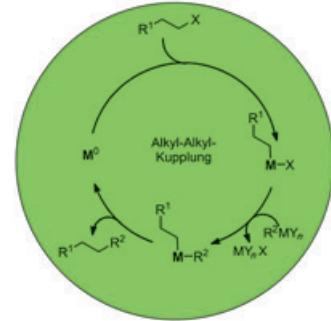
**Albrecht Berkessel,\* Felix Cleemann, Santanu Mukherjee,  
Thomas N. Müller und Johann Lex**

**Es war ein langer Weg** von Wöhlers Harnstoff-Synthese aus Ammoniumcyanat 1828 zu den heute in der asymmetrischen Organokatalyse eingesetzten chiralen Harnstoffderivaten. A. Berkessel et al. berichten in der Zuschrift auf S. 817 ff. über einen bifunktionalen Organokatalysator auf Harnstoffbasis für die hoch enantioselektive dynamische Kinetische Racemattrennung von Azlactonen. Das Titelbild zeigt das wasserstoffverbrückte supramolekulare Aggregat aus dem Katalysator und dem Azlacton-Substrat (Graphik: K. Etzenbach-Effers).



## **Kreuzkupplungen**

M. Beller und A. C. Frisch geben im Kurzaufsatz auf S. 680 ff. einen Überblick über Methoden zur C-C-Kupplung mit nichtaktivierten Alkylhalogeniden.



## **Wirkstoff-Forschung**

Neue Ansätze bei der Suche nach antiparasitären Wirkstoffen basieren auf Enzyminhibitoren, die die antioxidativen Systeme der Erreger blockieren. Den Stand der Forschungen fassen R. L. Krauth-Siegel, R. H. Schirmer und H. Bauer im Aufsatz auf S. 698 ff. zusammen.



## **Prodrug-Dendrimere**

In ihrer Zuschrift auf S. 726 ff. erläutern D. Shabat et al. die Vorteile des Einbaus von drei Wirkstoffmolekülen in dieselbe Prodrug-Plattform. Auf diese Weise kann die dreifache Menge an Wirkstoff aus einem einzigen Molekül freigesetzt werden.