

Angewandte Chemie

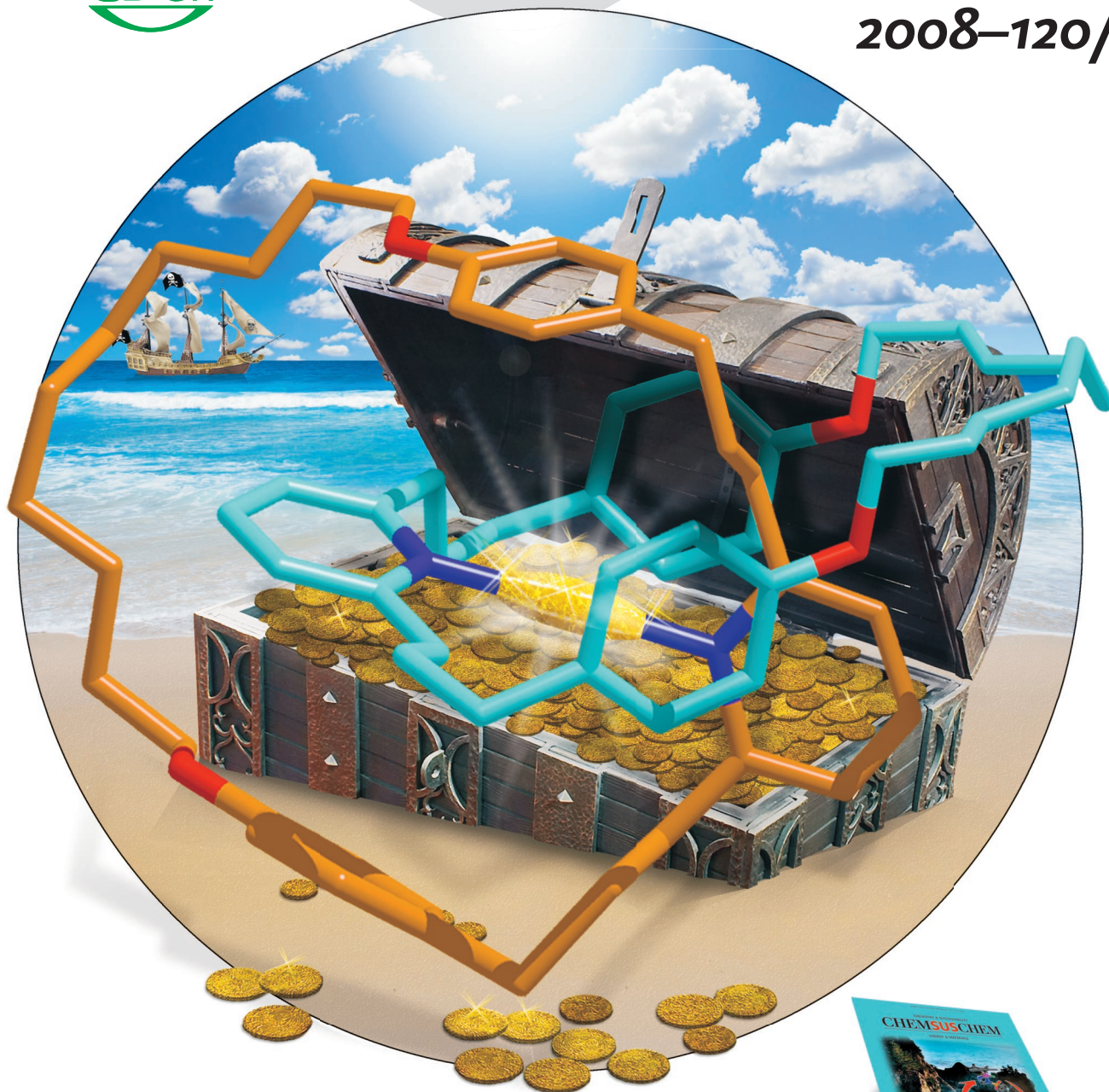
D 1331

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2008–120/37



Chiralitätserkennung

A. Zehnacker und M. A. Suhm

Ionische Flüssigkeiten

P. Domínguez de María

Highlights: Oberflächenchemie • C-C-Kupplungen • Tunneleffekt

ANCEAD 120 (37) 7031–7250 (2008) • ISSN 0044–8249 • Vol. 120 • No. 37

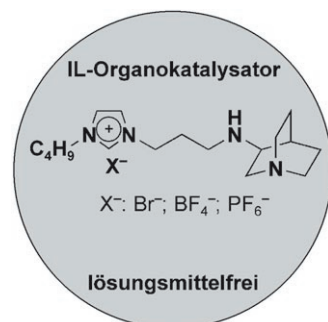
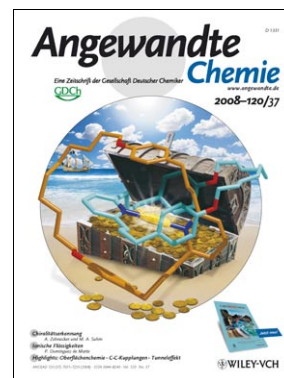


 WILEY-VCH

Titelbild

**Stephen M. Goldup, David A. Leigh,* Paul J. Lusby,
Roy T. McBurney und Alexandra M. Z. Slawin**

Ein goldenes Händchen hatten D. Leigh et al. bei der Wahl von Gold für ihren Versuch, die letzte noch fehlende einfache Metallkoordinationsgeometrie – die lineare – als Templat für die Bildung mechanischer Bindungen zu verwenden. In ihrer Zuschrift auf S. 7107 ff. beschreiben sie die einfache Synthese von Catenanen und Rotaxanen, die auf viele weitere Schätze hoffen lässt, die mit diesem Templatssystem entdeckt werden können.

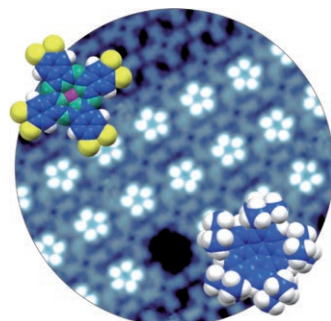


Ionische Flüssigkeiten

Ionische Flüssigkeiten können mehr: In seinem Kurzaufsatz auf S. 7066 ff. stellt P. Domínguez de María „Nonsolvens“-Anwendungen von ILs vor und zeigt damit, dass ihr Anwendungsbereich über den Einsatz als Lösungsmittel hinausgeht.

Chiralitätserkennung

Nichtkovalente Wechselwirkungen chiraler Moleküle lassen sich im Vakuum bei tiefen Temperaturen mit verschiedenen spektroskopischen Methoden untersuchen. Darüber berichten A. Zehnacker und M. A. Suhm im Aufsatz auf S. 7076 ff.



Phthalocyanin-Netzwerke

Zwei unterschiedliche Packungsmotive von Corannulen-Gastmolekülen in einem flexiblen Netzwerk funktionalisierter Phthalocyanin-Moleküle werden von B. Calmettes et al. in der Zuschrift auf S. 7102 ff. beschrieben.