

Angewandte Chemie

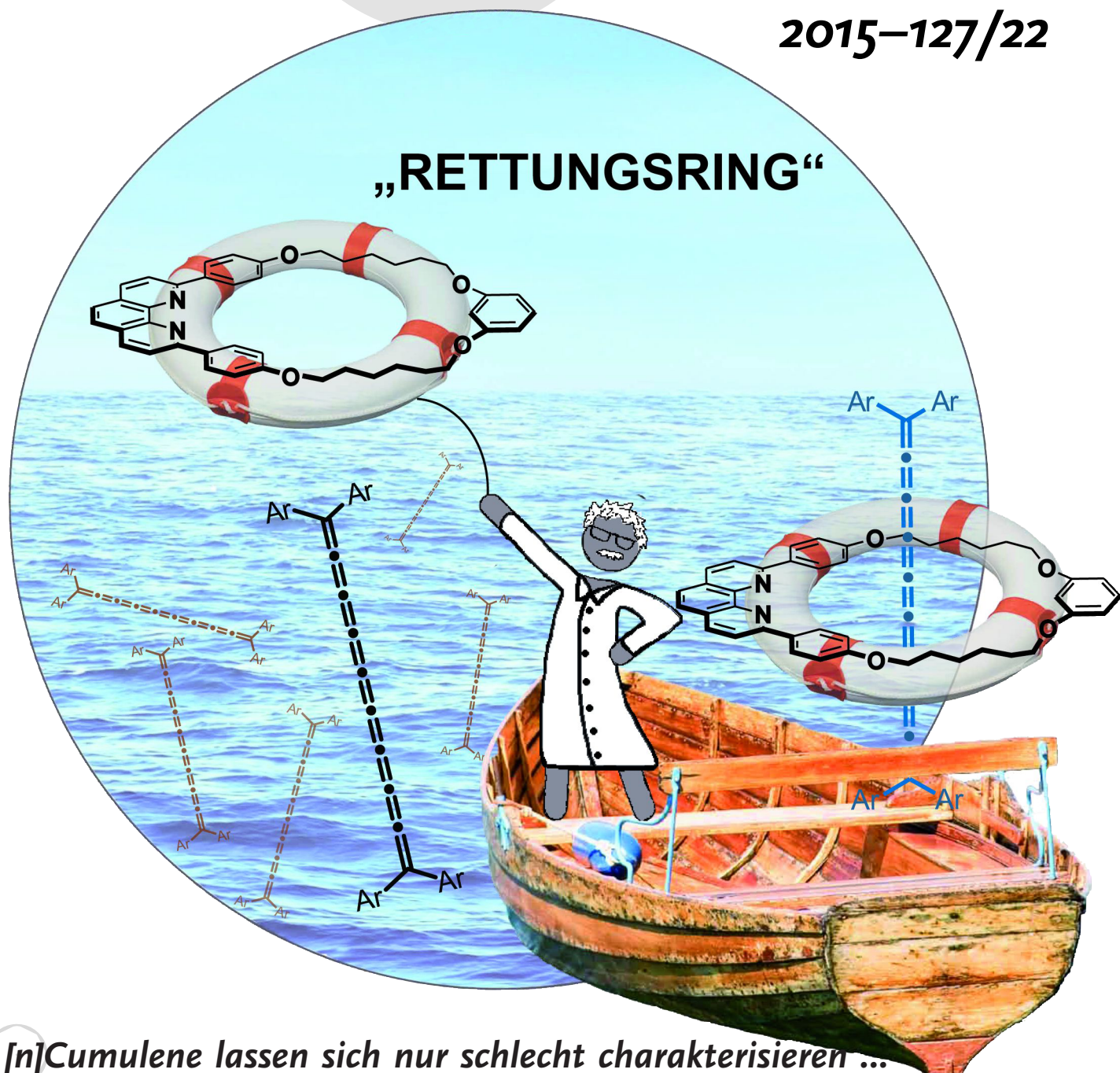
GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/22

„RETTUNGSRING“



[n]Cumulene lassen sich nur schlecht charakterisieren ...

... und zwar wegen ihrer Reaktivität. R. R. Tykwinski et al. stellen in der Zuschrift auf S. 6746 ff. einen Weg zu deren Stabilisierung durch Fixierung in einem Rotaxan vor. Mit dem Rotaxan als „Rettungsring“ erhält man Moleküle, die ausreichend stabil für Studien in Lösung und im Festkörper sind. Diese stabilen Cumulen-Rotaxane ermöglichen die Untersuchung von Eigenschaften als Funktion der Cumulenlänge mit bis dahin unerreichbarer Genauigkeit.

WILEY-VCH