

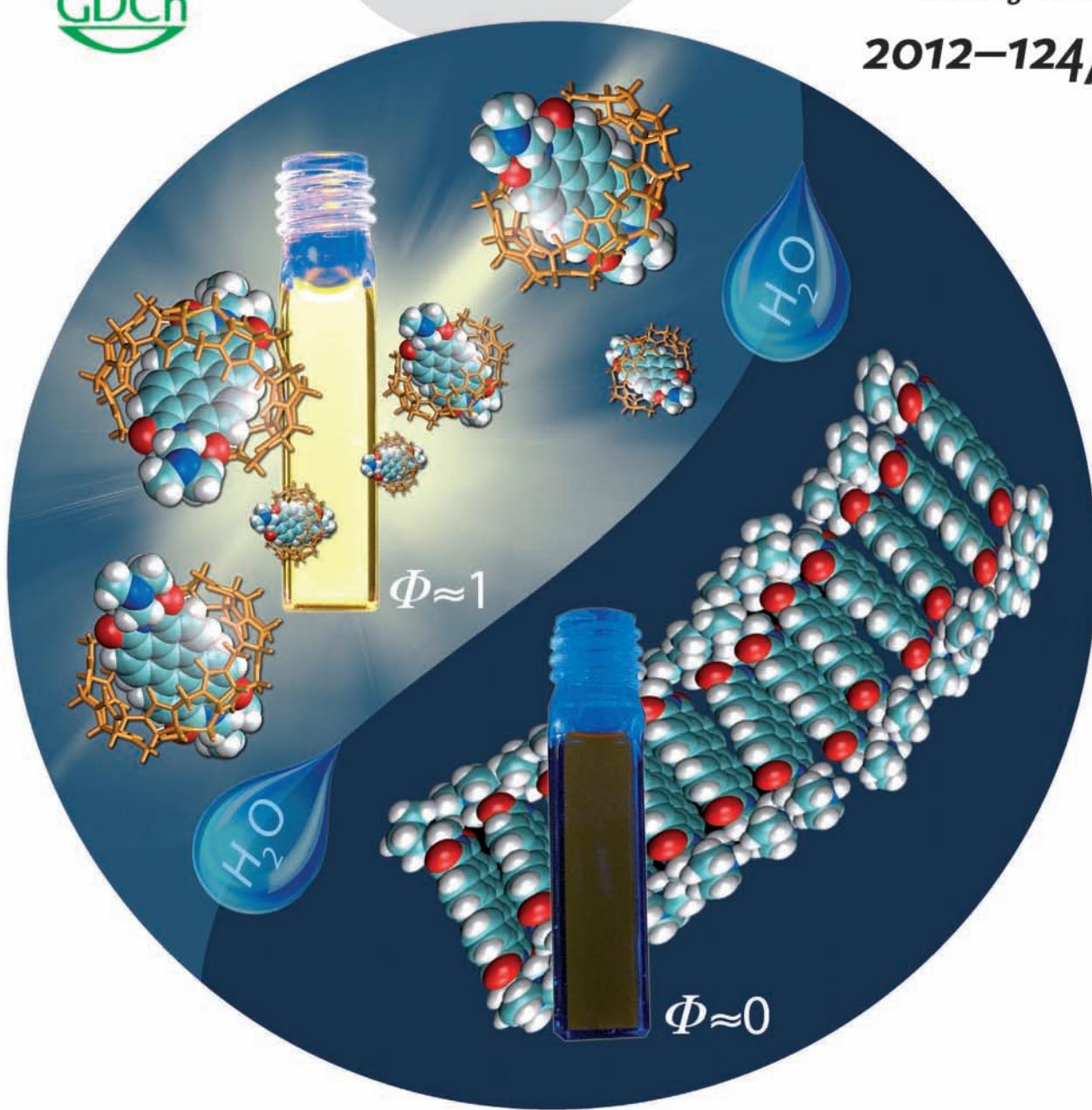
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2012-124/31



Die supramolekulare Komplexierung ...

... von Perylenbis(diimid)-Farbstoffen mit dem makrocyclischen Wirt Cucurbit[8]uril verhindert die Aggregation der Farbstoffmoleküle und ermöglicht ihre Anwendung als photochemisch stabile Fluorophore in Wasser. In der Zuschrift auf S. 7859 ff. zeigen O. A. Scherman et al., dass die Fluoreszenz dieser Komplexe elektrochemisch reversibel an- und ausgeschaltet werden kann. Außerdem werden in Wasser höhere nichtkovalent verknüpfte Architekturen erhalten.