

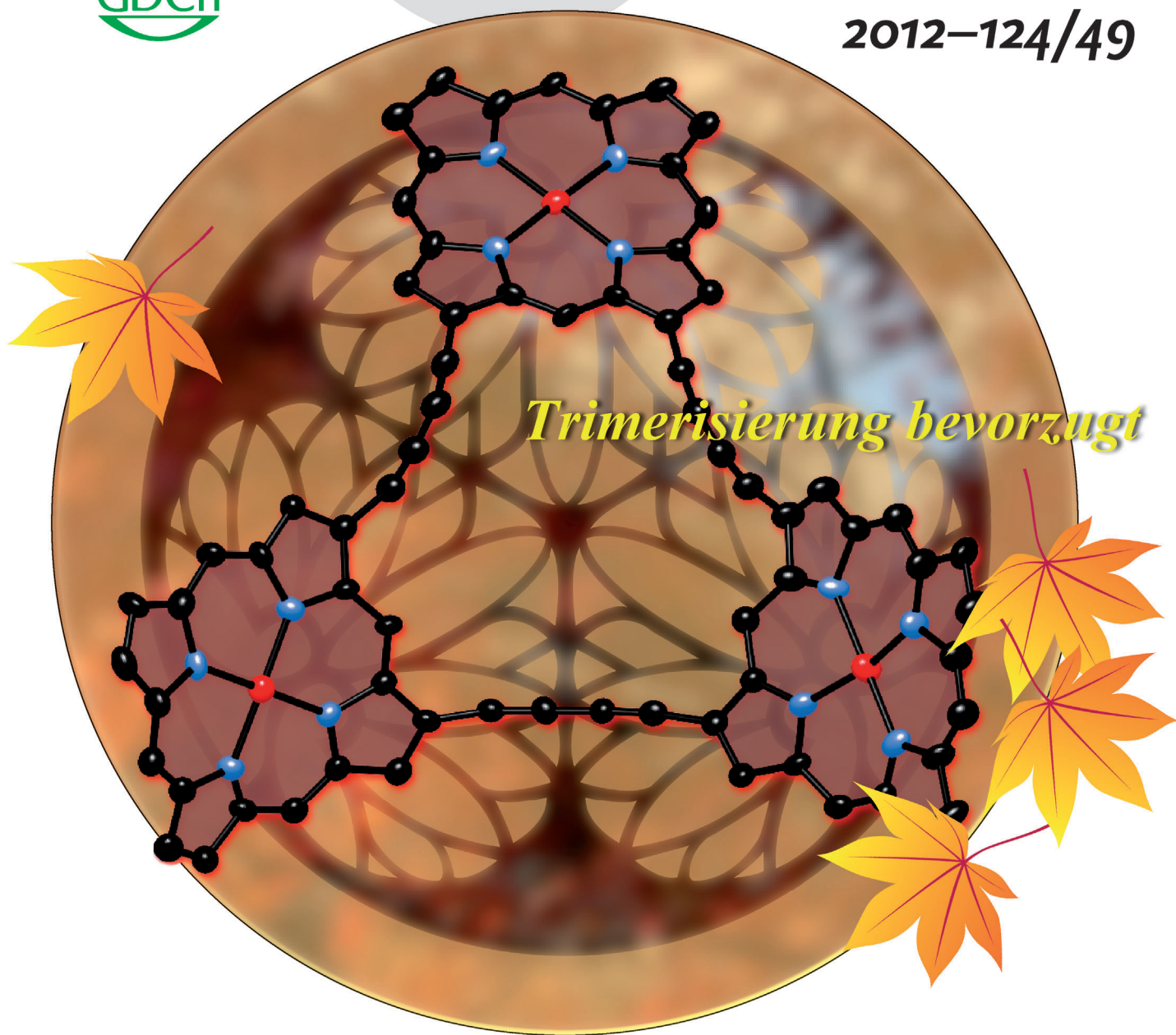
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2012–124/49



Trimerisierung bevorzugt

Cyclische Porphyrinoligomere ...

... sind nicht ohne weiteres effizient zugänglich. In ihrer Zuschrift auf S. 12523 ff. stellen A. Osuka, H. Yorimitsu und S. Tokuji nun eine Pd-katalysierte Trimerisierung von 2,18-Diethynylporphyrinen vor. Hexaporphyrine mit direkt meso-meso-verknüpften Porphyrinsystemen sind mögliche Modellverbindungen für Lichtsammelantennen. Die Kristallstruktur des Trimers ähnelt dem Wappen der Familie Mitsuba-aoi (mit drei Malvenblättern) und dem berühmten Wappen der Tokugawa-Sippe.

 WILEY-VCH