

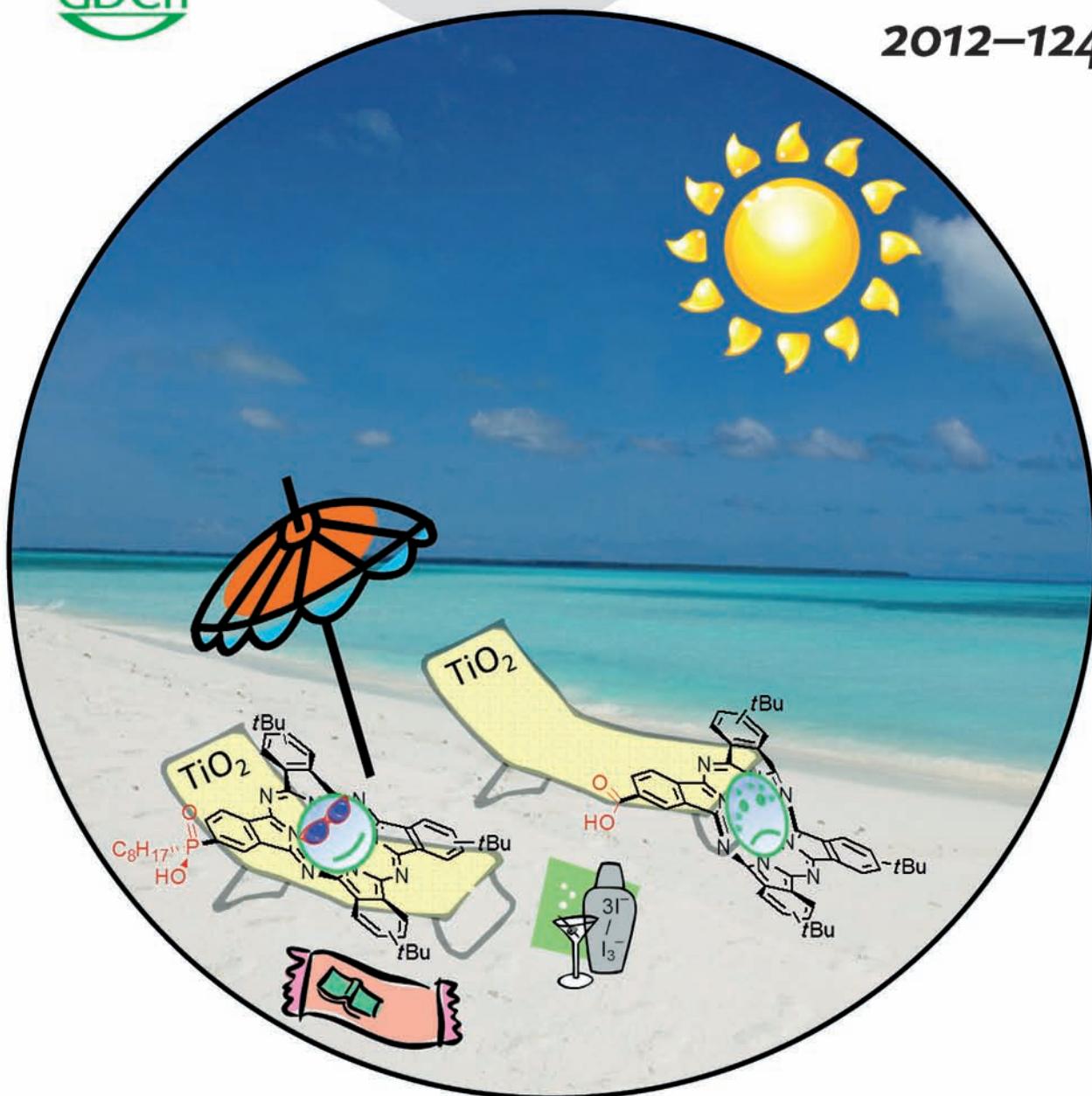
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2012-124/8



Zinkphthalocyanin-Sensibilisatoren ...

... mit Phosphinsäure-Ankergruppen ergaben beim Einsatz in einer Farbstoffsolarzelle unter 1 sun einen Gesamtwirkungsgrad von 3.24 %. M. K. Nazeeruddin, T. Torres, M. Grätzel et al. zeigen in der Zuschrift auf S. 1931 ff., dass die Phosphinsäuregruppen eine stärkere Bindung vermitteln als Carbonsäure-Ankergruppen und somit die Haltbarkeit der Solarzellen verbessern.