

Highlights

Kostengünstige Brennstoffzellen

D. S. Su und G. Sun

Nichtedelmetallkatalysatoren für die H_2 -Brennstoffzelle

Rezeptorstrukturen

P. Kolb und G. Klebe

Das goldene Zeitalter der Strukturbiologie von GPCRs: Einflüsse auf die Wirkstoffentwicklung?

Goldkomplexe

I. Krossing

Gold(I)-1,3-Dien-Komplexe: die Verknüpfung von Struktur, Bindung und Reaktivität

Essays

Wissenschaftsgeschichte

H. Will und B. Hamprecht

„Mir erschien jetzt alles so einfach ...“ – Feodor Lynen (1911–1979), ein Großer der Biochemie

Kurzaufsätze

Kohlendioxidabscheidung

R. Q. Snurr und Y.-S. Bae

Poröse Materialien zur CO_2 -Abtrennung und -Abscheidung – Entwicklung und Bewertung

Aufsätze

Geschichte der Iodchemie

F. C. Küpper, L. Kloo et al.

Zweihundert Jahre Iodforschung: ein interdisziplinärer Überblick über die derzeitige Forschung

Zuschriften

Farbstoff-sensibilisierte Solarzellen

Z. Lin et al.

Low-Cost Copper Zinc Tin Sulfide Counter Electrodes for High-Efficiency Dye-Sensitized Solar Cells (**Titelbild**)

Photonische Kristalle

S.-H. Kim, S.-M. Yang et al.

Robust Chirped Photonic Crystals Created by Controlled Colloidal Diffusion (**Innentitelbild**)

Photochemie

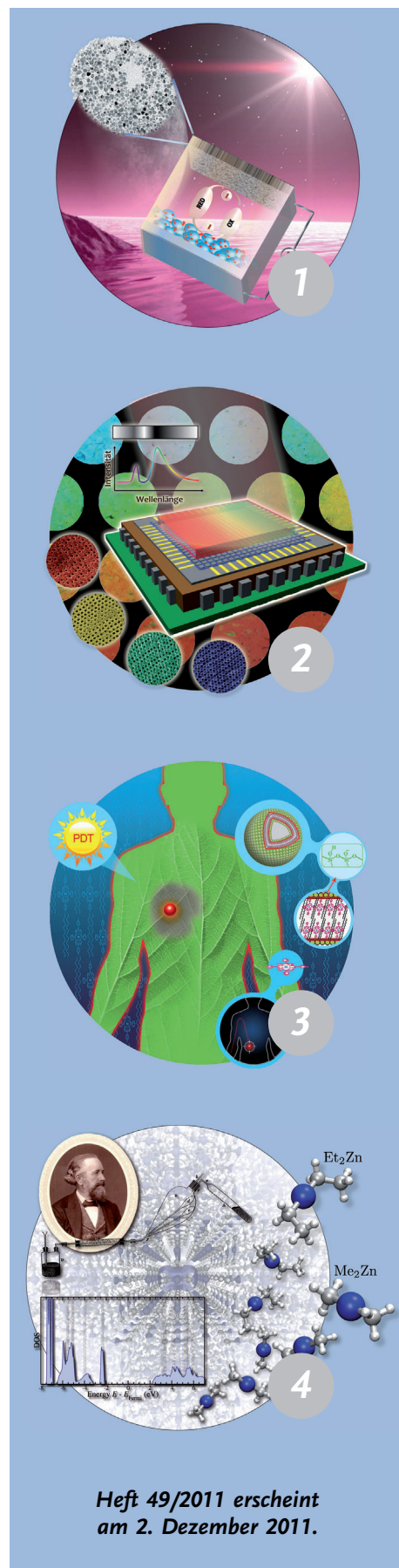
Z. Dai et al.

Conjugation of Porphyrin to Nanohybrid Cerasomes for Photodynamic Diagnosis and Therapy of Cancer (**Frontispiz**)

Strukturaufklärung

A. Steiner et al.

The Solid-State Structures of Dimethylzinc and Diethylzinc (**Rücktitelbild**)



Heft 49/2011 erscheint
am 2. Dezember 2011.