

## Highlights

### Kostengünstige Brennstoffzellen

D. S. Su und G. Sun

Nichtedelmetallkatalysatoren für die H<sub>2</sub>-Brennstoffzelle

### Rezeptorstrukturen

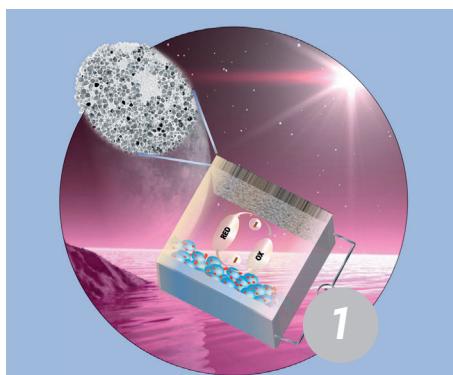
P. Kolb und G. Klebe

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

### Goldkomplexe

I. Krossing

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



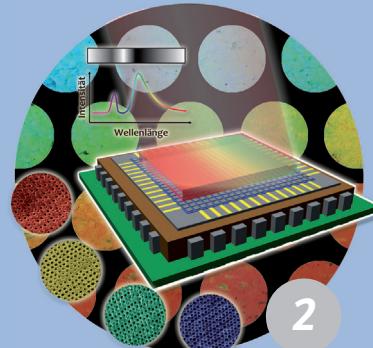
1

## Essays

### Wissenschaftsgeschichte

H. Will und B. Hamprecht

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



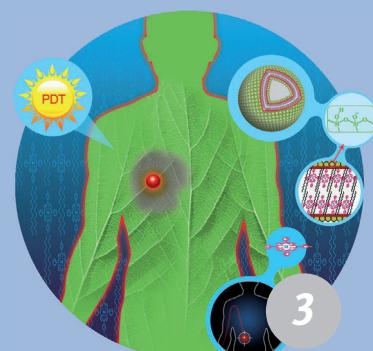
2

## Kurzaufsätze

### Kohlendioxidabscheidung

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

Poröse Materialien zur CO<sub>2</sub>-Abtrennung und -Abscheidung – Entwicklung und Bewertung



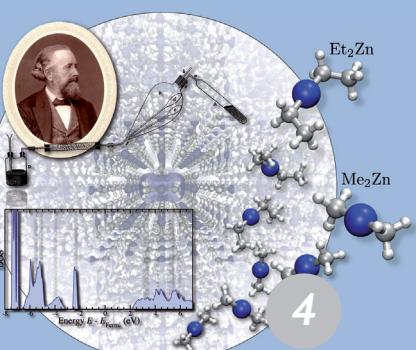
3

## Aufsätze

### Geschichte der Iodchemie

F. C. Küpper, L. Kloo et al.

Zweihundert Jahre Iodforschung: ein interdisziplinärer Überblick über die derzeitige Forschung



4

## 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.