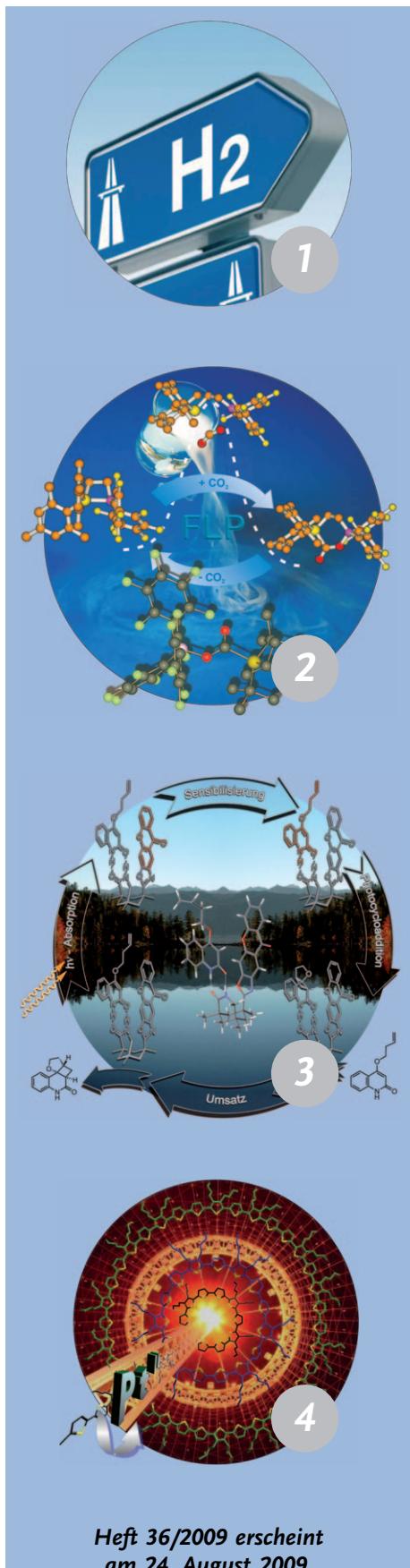


## Highlights

### Signalübertragung

K.-E. Gottschalk et al.

Transmembranstruktur von Integrin  $\alpha IIb\beta 3$  – Bedeutung für die Signalübertragung



### Kohlenstoffnanobänder

A. Hirsch

Herstellung von Graphennanobändern durch Abschälen von Schichten mehrwandiger Kohlenstoffnanoröhren: die Reißverschluss-Methode

### Koordinationschemie

J. D. Smith

Metallorganische Verbindungen der schwereren s-Block-Elemente – was kommt als Nächstes?

## Essays

### Wilhelm Ostwald

G. Ertl

Wilhelm Ostwald: Begründer der physikalischen Chemie und Nobelpreisträger 1909

## Aufsätze

### Wasserstoffspeicherung

F. Schüth et al.

1 Chemische und physikalische Lösungen für die Speicherung von Wasserstoff

## Zuschriften

### CO<sub>2</sub>-Bindung

S. Grimme, D. W. Stephan, G. Erker et al.

2 Reversible, nicht metallunterstützte Bindung von Kohlendioxid durch frustrierte Lewis-Paare (**Titelbild**)

### Photochemie

T. Bach et al.

3 Licht-getriebene enantioselektive Organokatalyse

### Konjugierte Makrocyclen

P. Bäuerle et al.

4 Riesige Cyclo[n]thiophene mit ausgedehnter  $\pi$ -Konjugation

### Asymmetrische Synthese

K. A. Jørgensen et al.

Organocatalytic Asymmetric Desymmetrization–Fragmentation of Cyclic Ketones

### Synthetische Replikatoren

G. Ashkenasy et al.

Self-Replicating Amphiphilic  $\beta$ -Sheet Peptides

Heft 36/2009 erscheint  
am 24. August 2009.