

Highlights

Signalübertragung

K.-E. Gottschalk et al.

Transmembranstruktur von Integrin $\alpha 11b\beta 3$ – 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.

Chemische und physikalische Lösungen für die Speicherung von Wasserstoff

Zuschriften

CO₂-Bindung

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

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

Photochemie

T. Bach et al.

Licht-getriebene enantioselektive Organokatalyse

Konjugierte Makrocyclen

P. Bäuerle et al.

Riesige Cyclo[n]thiophene mit ausgedehnter π -Konjugation

Asymmetrische Synthese

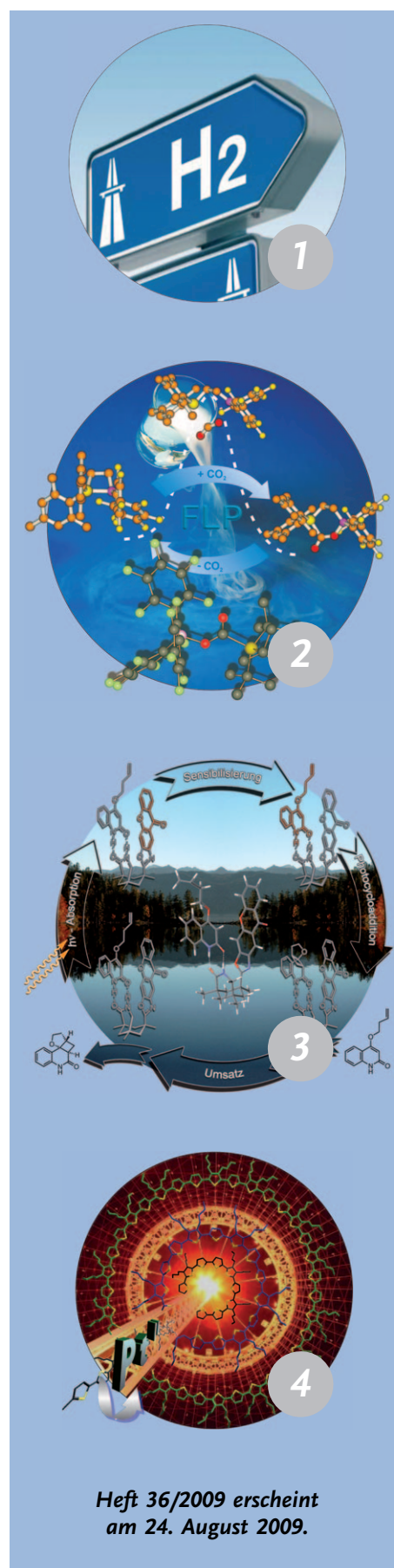
K. A. Jørgensen et al.

Organocatalytic Asymmetric Desymmetrization–Fragmentation of Cyclic Ketones

Synthetische Replikatoren

G. Ashkenasy et al.

Self-Replicating Amphiphilic β -Sheet Peptides



Heft 36/2009 erscheint
am 24. August 2009.