

# Angewandte Chemie

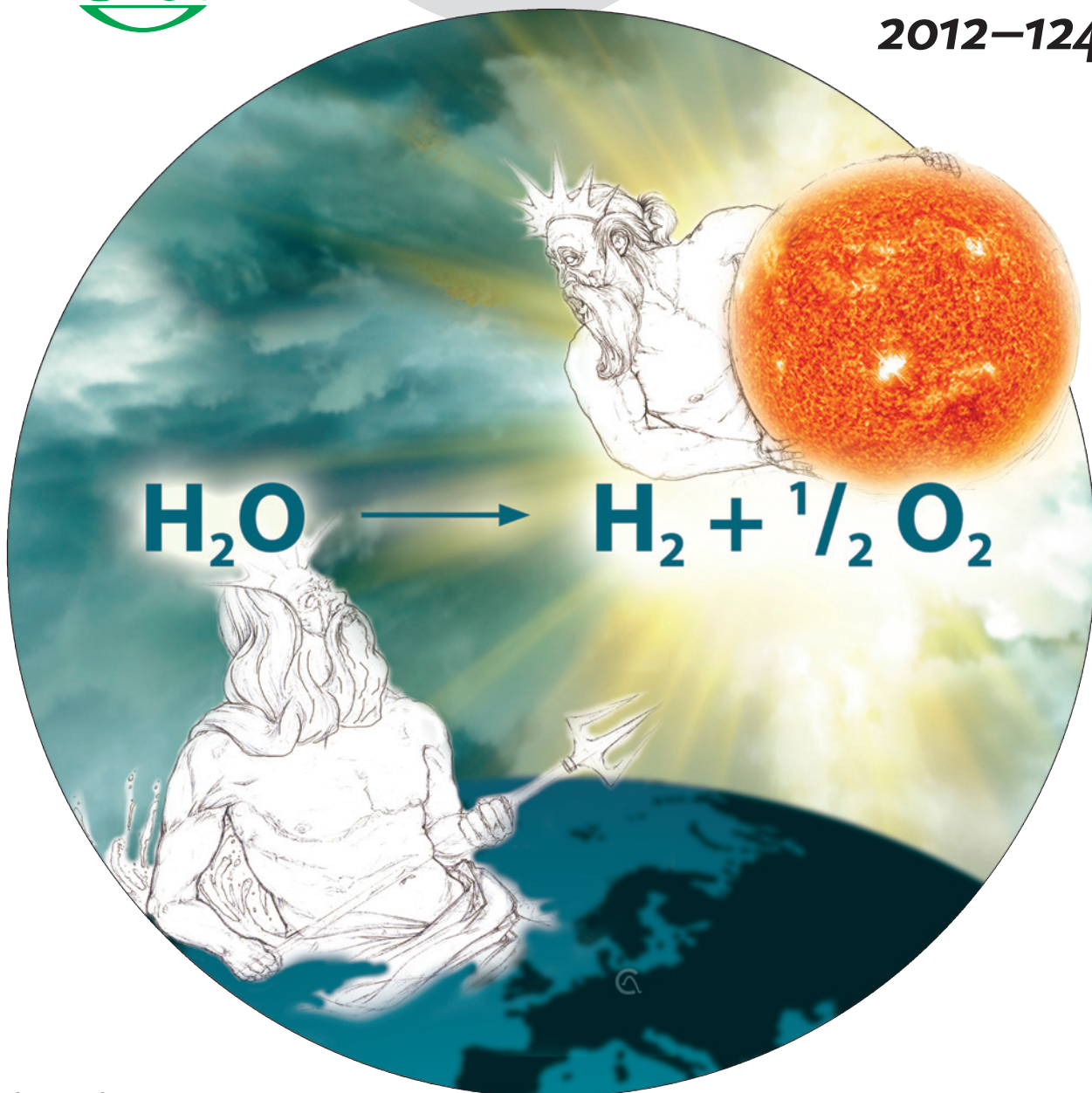
D 1331

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



[www.angewandte.de](http://www.angewandte.de)

2012–124/25



**Azaborin-Chemie**

Aufsatz von S.-Y. Liu et al.

**Asymmetrische Hydrierung**

Kurzaufsatz von Z. K. Yu et al.

**60 Jahre Ferrocen**

Essay von H. Werner

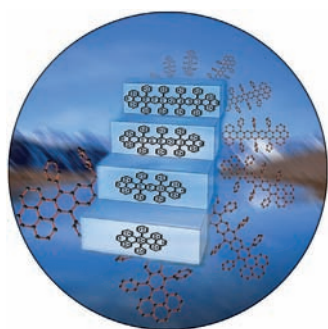
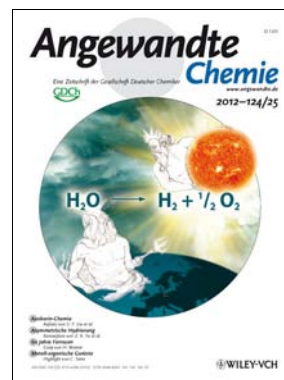
**Metall-organische Gerüste**

Highlight von C. Serre

# Titelbild

**Monty Kessler, Stefanie Schüler, Dirk Hollmann, Marcus Klahn, Torsten Beweries, Anke Spannenberg, Angelika Brückner und Uwe Rosenthal\***

**Die Spaltung von Wasser** in Wasserstoff und Sauerstoff ist eine große Herausforderung, gelingt aber mit Titanverbindungen prinzipiell. In der Zuschrift auf S. 6377 ff. beschreiben Rosenthal et al. Studien zu lichtinduzierten Titan-Sauerstoff-Bindungsaktivierungen in Decamethyltitanocenkomplexen, die ein Modell für die Wasserspaltung sind. Das Titelbild zeigt Okeanos und Hyperion, die Titanen des Wassers bzw. des Lichts, bei einer angeregten Unterhaltung über diese Reaktion.

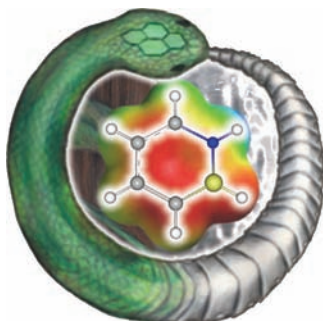
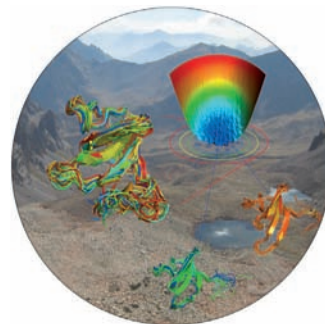


## Oligotwistacene

In der Zuschrift auf S. 6198 ff. beschreiben F. Wudl, Q. Zhang et al. die Synthese und Charakterisierung eines neuartigen, stabilen kristallinen Nonatwistacens mithilfe einer sauberen Retro-Diels-Alder-Reaktionsstrategie.

## Energielandschaften

In der Zuschrift auf S. 6207 ff. beschreiben M. Blackledge et al., wie Konformationsenergie-Landschaften eines Proteins durch hochauflösende NMR-Spektroskopie und Simulation der beschleunigten Moleküldynamik erkundet werden können.



## B,N-Heteroarene

In ihrem Aufsatz auf S. 6178 ff. fassen S.-Y. Liu et al. die aktuellen Fortschritte bei der Entwicklung Bor-Stickstoff-haltiger Heteroarene zusammen.