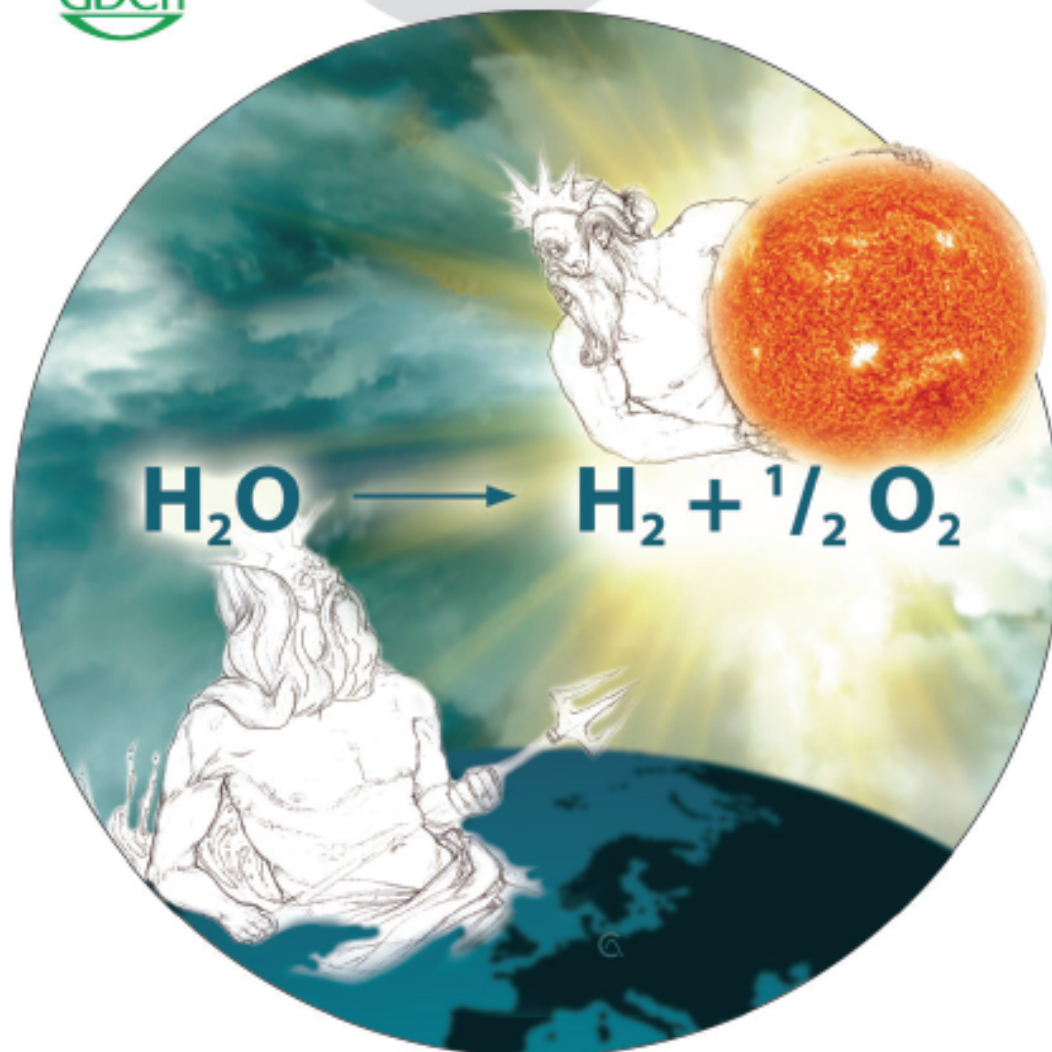


Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de



Die Spaltung von Wasser in Wasserstoff und Sauerstoff ist eine große Herausforderung, gelingt aber mit Titanverbindungen prinzipiell. In ihrer Zuschrift (DOI: 10.1002/ange.201202097) 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.

 WILEY-VCH

Outside front cover: Monty Kessler, Stefanie Schüler, Dirk Hollmann, Marcus Klahn, Torsten Beweries, Anke Spannenberg, Angelika Brückner, Uwe Rosenthal, *Angew. Chem.* **2012**, DOI: 10.1002/ange.20122097; Lichtinduzierte Ti-O-Aktivierung in einem Decamethyltitanocendihydroxido-Komplex - Einblicke in die Elementarschritte der Wasserspaltung.