

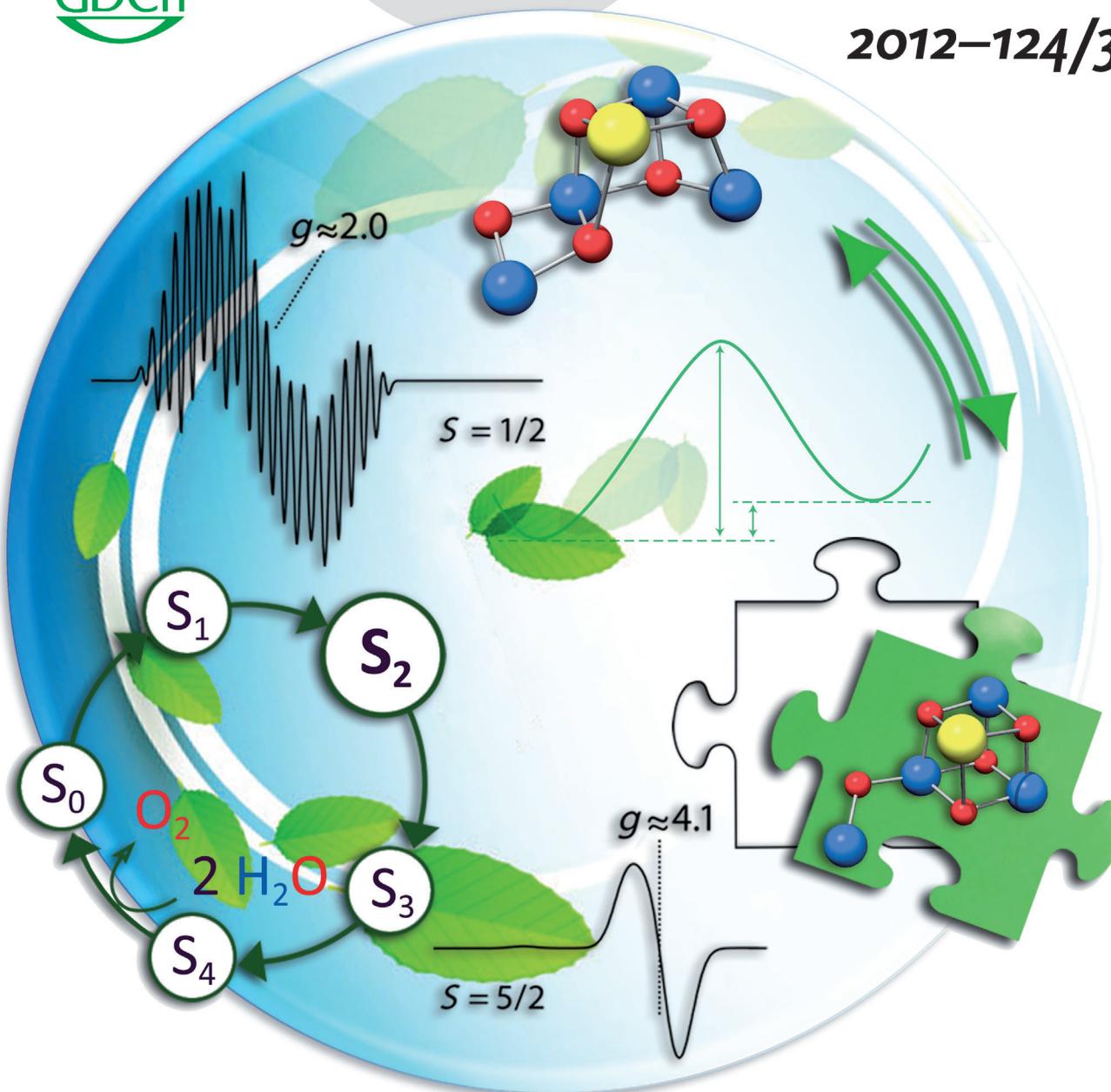
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2012-124/39



Die strukturelle Flexibilität ...

... von Wasserstoffase wurde durch eine Kombination aus Quantenchemie und Spektroskopie gezeigt. In ihrer Zuschrift auf S. 10074 ff. berichten D. A. Pantazis, F. Neese et al., dass der Kern des photosynthetischen Sauerstoff produzierenden Komplexes in zwei ineinander umwandelbaren Strukturen mit unterschiedlichen spektroskopischen Merkmalen vorliegt. Damit wird das Rätsel der beiden ineinander überführbaren Signale im S_2 -Oxidationszustand des Katalysators gelöst, und der Weg zu einem tieferen Verständnis seiner Funktion wird geebnet.