

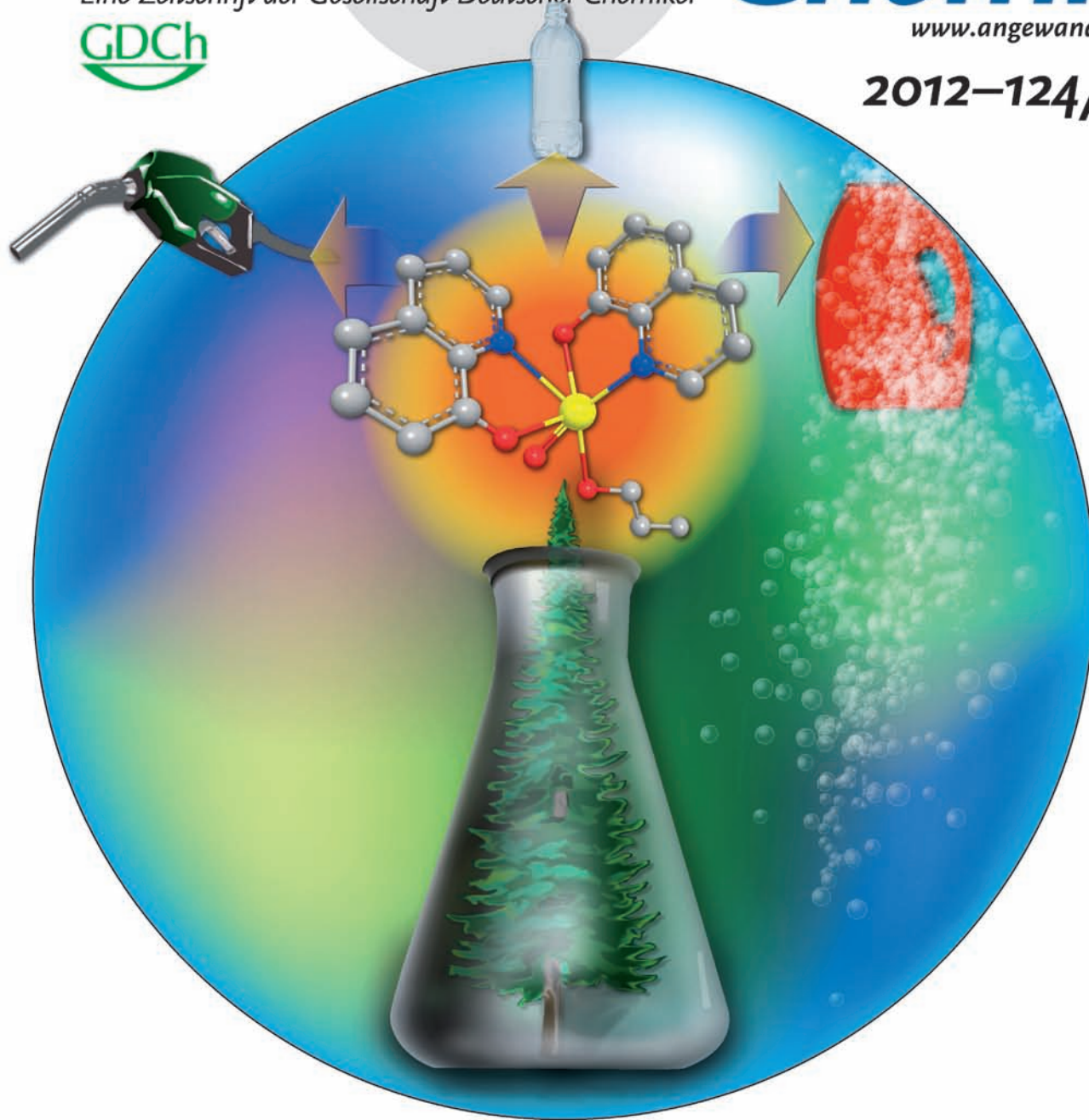
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



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

2012–124/14



## Vanadiumkomplexe katalysieren ...

... C-C- und C-O-Bindungsspaltungen in einer Lignin-Modellverbindung mit Luft als Oxidationsmittel. In ihrer Zuschrift auf S. 3466 ff. berichten S. K. Hanson, R. Wu und L. A. Silks, dass die Selektivität der Bindungsspaltung durch das Ligandengerüst des Vanadiumkatalysators beeinflusst wird, und zeigen damit das Potenzial homogener Katalysatoren zur Steuerung der Selektivität der aeroben Oxidation von Lignin (Bild: Josh Smith, LANL Chemistry Division).

 WILEY-VCH