

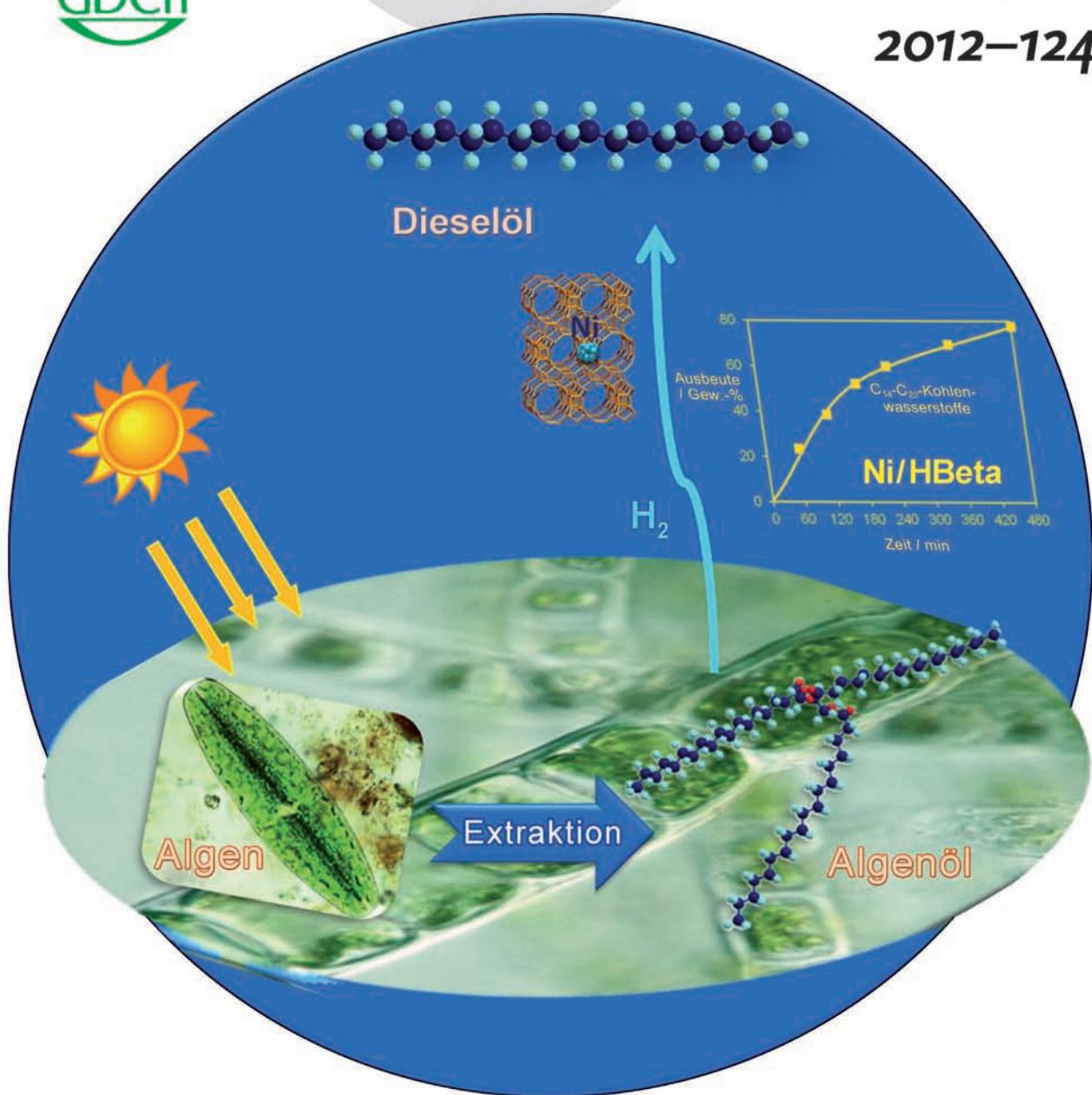
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2012-124/9



Kohlenwasserstoffe für Biodiesel ...

... werden aus rohem Algenöl quantitativ im Batch-Verfahren oder in kontinuierlichen Flussreaktoren am Ni/HBeta-Zeolith erhalten. In der Zuschrift auf S. 2114 ff. beschreiben J. Lercher et al. die chemischen Grundlagen und die Kinetik der einzelnen Schritte dieser Hydrierungskaskade. Dieser Ansatz eröffnet neue Perspektiven für die Massenproduktion von hochwertigem, umweltverträglichem und schwefelfreiem Treibstoff aus Mikroalgen.