

Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014-126/33

Katalytische Bioraffinerie
durch H-Transfer-Reaktionen



Maßgeschneidertes
depolymerisiertes

Solvolytisch aus Biomasse Lignin-Öl

... erhaltenes Lignin hat möglicherweise deutlich niedrigere Molekulargewichte als allgemein angenommen. Darauf basierend beschreiben R. Rinaldi und P. Ferrini in ihrer Zuschrift auf S. 8778 ff. eine Methode, die die Isolierung von Lignin als depolymerisiertem Öl ermöglicht und Zellstoffe liefert, die für die enzymatische Hydrolyse geeignet sind. Somit wurde ein Verfahren für die Verwertung von Lignin mittels heterogener Katalyse entwickelt.

WILEY-VCH