

Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/4



Ein nachhaltiges Konzept ...

... für die Synthese von Polymeren aus Biomasse und ihren Abbau zu monomeren Einheiten erläutern M. P. Sibi, D. C. Webster, J. Sivaguru et al. in der Zuschrift auf S. 1175 ff. Der Schlüssel des Konzepts ist, dass die Biomasse-Polymere einen Phototrigger tragen und dadurch unter Einstrahlung von UV-Licht zu Monomeren abgebaut werden können. Die zurückgewonnenen Monomere können wieder zur Synthese von Polymeren und Oligomeren verwendet werden.

WILEY-VCH