

Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2010–122/38



Kohlenstoffkatalyse ...

... – die Schnittmenge aus Kohlenstoffmaterialien und Katalyse – ist der Einsatz von großflächigem metallfreiem Kohlenstoff, um chemische Reaktionen zu erleichtern. In der Zuschrift auf S. 6965 ff. schildern C. Bielawski et al. die Verwendung von graphenbasierten Materialien als Kohlenstoffkatalysatoren in einer Vielzahl nützlicher Umsetzungen, darunter die Oxidation von Alkoholen und Alkenen zu Aldehyden und Ketonen sowie die Hydrierung von Alkinen.

 WILEY-VCH

Innentitelbild

Daniel R. Dreyer, Hong-Peng Jia und Christopher W. Bielawski*

Kohlenstoffkatalyse – die Schnittmenge aus Kohlenstoffmaterialien und Katalyse – ist der Einsatz von großflächigem metallfreiem Kohlenstoff, um chemische Reaktionen zu erleichtern. In der Zuschrift auf S. 6965 ff. schildern C. Bielawski et al. die Verwendung von graphenbasierten Materialien als Kohlenstoffkatalysatoren in einer Vielzahl nützlicher Umsetzungen, darunter die Oxidation von Alkoholen und Alkenen zu Aldehyden und Ketonen sowie die Hydrierung von Alkinen.

