

Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2008–120/27



Durch nichts weiter als Licht ...

... wird der Motor angetrieben, den T. Ikeda et al. in ihrer Zuschrift auf S. 5064 ff. vorstellen. Die Drehbewegung von Azobenzol-haltigen Flüssigkristallelastomeren und ihren Kompositmaterialien kann Lichtenergie direkt – ohne Beteiligung von Batterien, elektrischen Drähten oder einem Getriebe – in mechanische Arbeit umwandeln.

 WILEY-VCH

Innentitelbild

Munenori Yamada, Mizuho Kondo, Jun-ichi Mamiya, Yanlei Yu, Motoi Kinoshita, Christopher J. Barrett und Tomiki Ikeda*

Durch nichts weiter als Licht wird der Motor angetrieben, den T. Ikeda et al. in ihrer Zuschrift auf S. 5064 ff. vorstellen. Die Drehbewegung von Azobenzol-haltigen Flüssigkristallelastomeren und ihren Kompositmaterialien kann Lichtenergie direkt – ohne Beteiligung von Batterien, elektrischen Drähten oder einem Getriebe – in mechanische Arbeit umwandeln.

