

Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015–127/12



Mechanochrome Fasern ...

... aus photonischen Kristallen, die strukturbedingte Farbänderungen aufweisen, werden von X. Sun, H. Peng et al. in ihrer Zuschrift auf S. 3701 ff. beschrieben. Unter Spannung ändern die Fasern schnell und reversibel ihre Farbe bei gleichzeitiger Verschiebung ihrer Reflexionssignale. Aus den elastischen Fasern werden farbenprächtige Muster und Gewebe hergestellt, die in Displays und Sensoreinheiten Anwendung finden könnten.

WILEY-VCH