

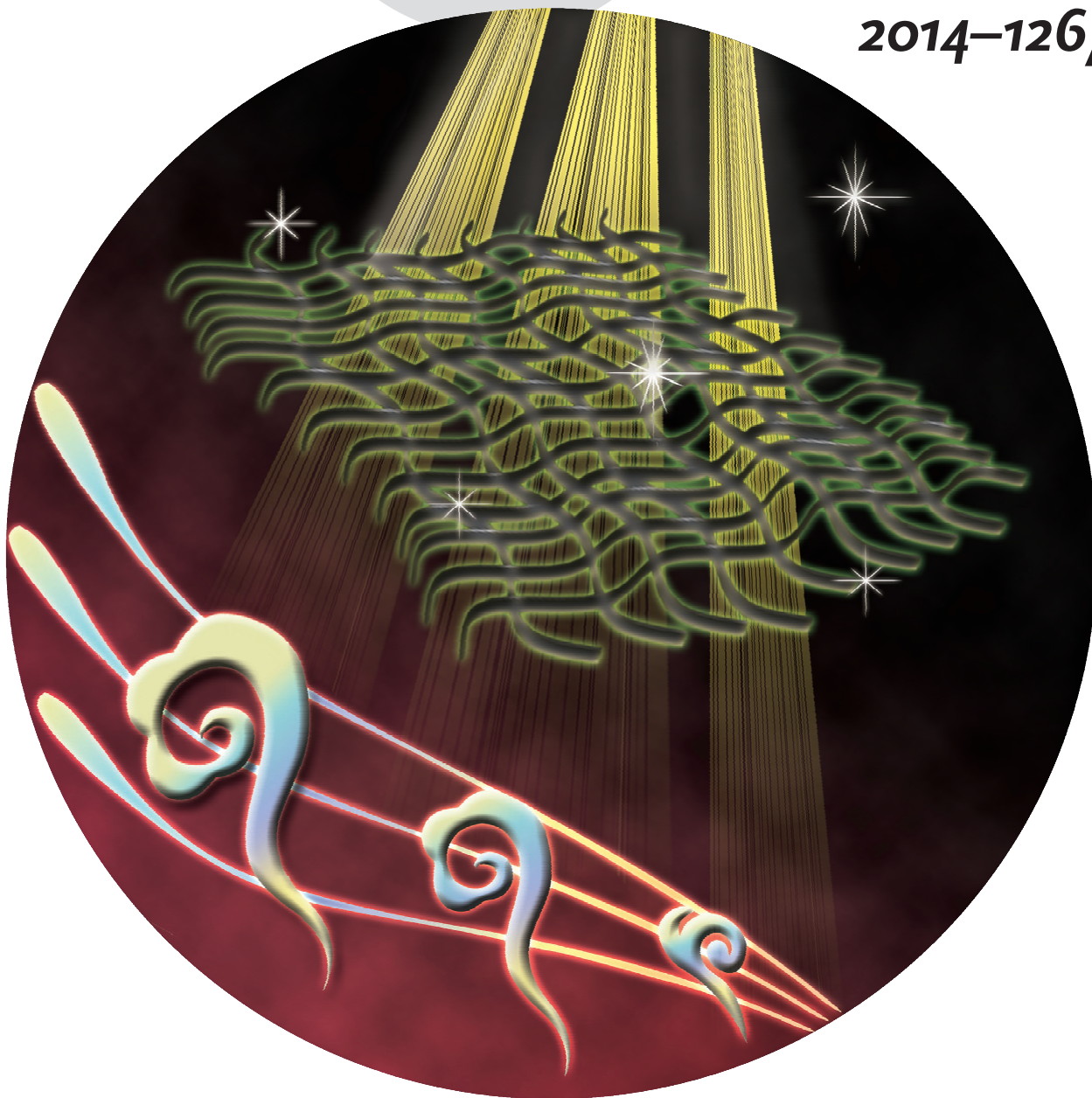
Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2014–126/17



Durch Belichtung ...

... können funktionelle Polymerschichten auf Papier aufgebaut werden. In ihrer Zuschrift auf S. 4554 ff. zeigen Y. Wang und Mitarbeiter, dass die poröse Struktur von leitfähigem Polyanilin bei der photothermischen Behandlung mit Nahinfrarotlicht erhalten bleibt, während das Polymer isolierend und hydrophob wird. Die unsymmetrischen Papiere wirken als „Wasserdioden“, und eine selektive Belichtung kann leitfähige Muster liefern.

WILEY-VCH