

# Neue Farben per Knopfdruck

## Land fördert Forschung über Textilien

**Weimar.** (tlz/bük) Kleidung, die auf Knopfdruck die Farbe wechselt: diesem Ziel haben sich drei Forschungspartner verschrieben. Das Wirtschaftsministerium fördert das Projekt zu farbändernden Textilien mit 478 000 Euro.

So genannte elektrochrome Materialien machen es möglich: Durch das gezielte und kurzzeitige Anlegen einer elektrischen Spannung ändern sie die Farbe. Nachdem an der Universität von Connecticut/USA die Grundlagenforschung betrieben wurde und man per Zufall auf die Arbeiten von Professor Gregory A. Sotzing aufmerksam wurde, wollen die ITP GmbH – Gesellschaft für Intelligente Textile Produkte in Weimar, das Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung in Rudolstadt

sowie die smartfiber AG in Rudolstadt das Verbundprojekt zur Marktreife führen – textile Flächen beschichten beziehungsweise Fadenstrukturen entwickeln, die unter Spannung die Farbe wechseln. ITP-Geschäftsführer Klaus Richter hat dabei nicht nur die Modebranche im Blick. Ihm geht es dabei auch um intelligente Beschattungssysteme für Architektur, Fahrzeuge und Gewächshäuser sowie um die Werbeindustrie, die textile Banner und Fahnen mit wechselnden Botschaften einsetzen könne. Wirtschaftsminister Jürgen Reinholz (CDU), der gestern den Fördermittelbescheid übergab, stuft derartige Projekte als wichtig ein. Nur so könne Thüringen Technologieführer und damit wettbewerbsfähig bleiben.



**So funktioniert's:** Gregory Sotzing und Klaus Richter führen Jürgen Reinholz vor, wie Fasern unter Spannung die Farbe ändern.