

Allgemeiner Anzeiger (Saalfeld, Rudolstadt, Pößneck), 05.10.2011

## Moderne Zauberwerkstatt



Rudolstadt: Thüringisches Institut für textil- und Kunststoff-Forschung e.V

### **20 Jahre der Neugründung des Rudolstädter Instituts für Textil- und Kunststoff-Forschung / Einweihung des neuen Technikums**

Von Andreas Abendroth

Wird vom Thüringischen Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung, kurz TITK, gesprochen, so weiß man als Außenstehender nicht so recht, was in diesem Forschungsunternehmen eigentlich passiert.

Begriffe wie Trocken-Nass-Verformung von Polymeren oder Zellulosefasern mit besonderen Eigenschaften für Menschen, lassen auf eine moderne Zauberwerkstatt schließen.

Doch letztendlich ist dabei nicht alles so geheimnisvoll sondern eher mit einer langen Tradition am Standort in Rudolstadt/Schwarza verbunden.

Seit 1954 wird hier geforscht um verbesserte Werkstoffe, besonders für die Bekleidungsbranche, dem produzierenden Markt zur Verfügung zu stellen.

Seit der Neugründung des TITK vor 20 Jahren wird hier stetig Fortschritt geschaffen. Fortschritt, der im Alltag jedem zugute kommen kann.

Für die Bekleidungsindustrie Fasern, die es gestatten atmungsaktive T-Shirts herzustellen oder Socken, die geruchsneutral bleiben. Textilfasern, die mit einem Depot an Vitamin E angereichert sind und diese an die Haut abgeben können oder als neuestes vorgestelltes Produkt Bekleidung, das durch eingearbeitete Wirkstoffe vor Mücken und Zecken schützen soll.

Ein anderes Ergebnis der Forschung sind Granulate, die durch einen physikalischen Umwandlungsprozess in der Lage sind, Wärme in hoher Kapazität zu speichern und bei Bedarf wieder abzugeben.

Anlässlich des 20jährigen Instituts-Jubiläums wurde jetzt ein 1,5 Millionen teures Technikum seiner Bestimmung übergeben. Es trägt den Namen des sächsischen Unternehmers Hugo Richard Küttner. Hier werden zukünftig die Forschungsergebnisse in der ersten Stufe in die Praxis umgesetzt. In dem Forschungsinstitut sind derzeit 100 Mitarbeiter und Auszubildende beschäftigt.