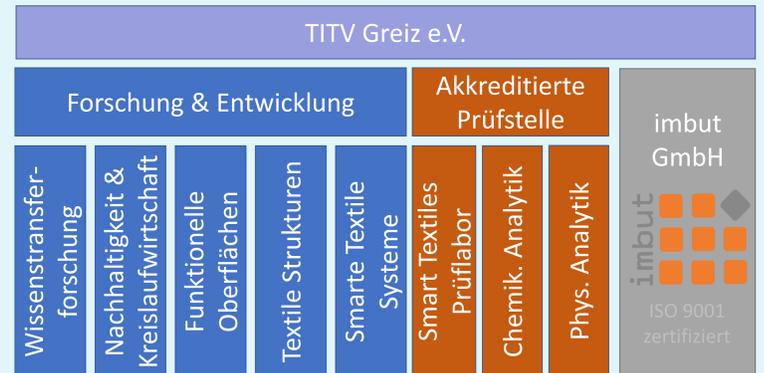


Das Institut für Spezialtextilien und flexible Materialien



Gründung 1992 in Greiz / Thüringen
Team 60 Experten und Expertinnen
 Textil, Konfektion, Physik, Chemie, Medizintechnik, Elektrotechnik, Elektrochemie, Material, Physikalische Technik

Geförderte Forschungsprojekte
Kundenindividuelle Auftragsforschung
Prototypenfertigung
Akkreditierte Prüfstelle
Wissenstransfer: Workshops/ Seminare/ Konferenzen



Kompetenzen - Vom Faden zur medizinischen Anwendung

- 1. Fadenbildung und -funktionalisierung**
 - Fadenkonstruktion, Umwindgarne, Galvanisierung, Beschichtung, PVD- & CVD-Anlagen
- 2. Textilherstellung**
 - Flechten, Weben, Wirken, Sticken, Stricken
- 3. Oberflächenfunktionalisierung**
 - Färben, Ausrüsten, Drucken, Beschichten, Kaschieren
- 4. Technische Konstruktion**
 - Nähen, Laser, Fixieren, Ultraschallschweißen
- 5. Kontaktieren und Verbinden von elektrischen Komponenten**
 - Bandagieren, Crimpen, Löten, Schweißen
- 6. Physikalische und chemische Textilprüfung**
 - Normen und Standards, Gebrauchstauglichkeits- und Zuverlässigkeitsprüfungen
- 7. Prototyping und kleine Produktionslinien**

Vom Abstandsgewirke bis zum smarten textilen System zur Vitalparameterabnahme



Bilder der technischen Möglichkeiten



Wie kann man mit uns zusammenarbeiten?



Unternehmenskontaktdaten

Textilforschungsinstitut Thüringen – Vogtland e. V.
 Zeulenrodaer Straße 42, 07973 Greiz
 03661 6110
 mail@titv-greiz.de

