

# Frühzeitige Einbindung von gestalterischer Forschung in die Produktentwicklung zur Förderung zukunftsweisender, textiler Innovationen

Das Textile Prototyping Lab (TPL) ist Deutschlands erstes interdisziplinäres Prototyping Labor mit Fokus auf Textilkonstruktion und funktionale Textilien.

## Ziele

- Untersuchung ähnlicher Organisationen im europäischen Vergleich, Ableitung von Implikationen für das TPL
- Entwicklung eines an die Besonderheiten des nationalen und regionalen Kontextes angepassten Organisationskonzeptes
- Installation eines zentralen, generalistischen TPL in Berlin und Anbindung der Fokus-Labore der Partnerinstitute
- Einrichtung einer digitalen und analogen Materialbibliothek mit Fokus auf Smart Textiles
- Durchführung von Pilotprojekten mit Forschung und Industrie
- Konzeption und Entwicklung nachhaltiger Kooperationsstrukturen

## Mehrwert

- Günstiger und unbürokratischer Zugang zu neuesten Trends in den Bereichen Textilkonstruktion und funktionale Textilien
- Zugang zu herausragenden gestalterischen Kompetenzen, die früh in die Textilentwicklung einfließen können
- Neue Möglichkeiten des Talente-Rekrutierens & Erschließung neuer Startup-Partner für die Textilforschungsinstitute
- Passender Rahmen für User Research mit frühen textilen Prototypen
- Exploration neuer Anwendungen für bestehende Textilien
- Vernetzung auf B2B-Ebene durch effizientes Matchmaking



Kontakt Verbundkoordinator: Daniel Heltzel  
Makea Industries GmbH | Tel.: +49 176 20399124  
E-Mail: daniel@fablab.berlin