



Interdisziplinäres Entwicklungsprojekt - LEKI-Faltstuhl

Gestaltung und Entwicklung von LEKI-Faltmöbeln
Denis Hähn, Jessica-Maria Wizemann

Ausgangssituation



Farbliche Pfeilform verweist auf Sitzposition
Faltungen passen sich individuell dem Nutzer an
Kordelzug unterstützt die ergonomische Körperhaltung (S-Form der Wirbelsäule)

Unsere Ziele

Produktoptimierung unter den Gesichtspunkten:
Ergonomie (wirbelsäulenunterstützende Sitzposition, Belüftung des Nutzers),
innovative Gestaltung und -Materialien

Prozess:

Die Ideenfindung als auch die Ausarbeitung von neuen Konzepten werden durch das Einbringen von textiltechnischem Know-How umgesetzt.
Die Entwicklung eines Funktionsmusters findet in Anlehnung an Prinzipien aus Natur und Technik statt.

Funktionsmuster



Schnittoptimiert
Erhöhung der Stichtichte dickeres, beschichtetes PE-Gewebe

Implementiertes Trigger-System vereinfacht die Montage
„Einschub-Prinzip“ wird vom bestehenden Stuhl übernommen
Loch mit Mesh-Gewebe am tiefsten Punkt dient der Flüssigkeits-/Wärmeableitung



Kontakt

Prof. Dr. Martin Luccarelli
martin.luccarelli@reutlingen-university.de
+49 (0)7121/271-8039

