

Materialparameter

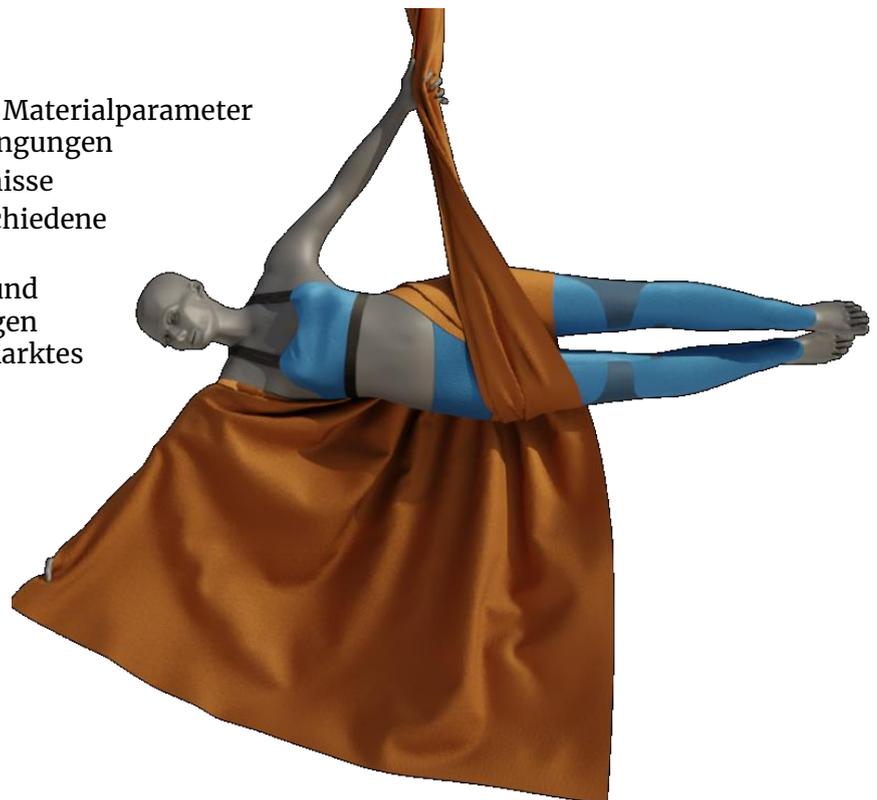
Prüfung der Materialparameter für die 3D Simulation von Bekleidung

Voraussetzung für eine realistische 3D-Simulation und die Umsetzung einer zuverlässigen Passform ist eine getreue Digitalisierung des Materialverhaltens.



Ihr Nutzen

- Standardisierte Prüfung der Materialparameter unter konstanten Normbedingungen
- Reproduzierbare Prüfergebnisse
- Materialkennndaten für verschiedene Simulationssysteme
- Fortlaufende Verifizierung und Anpassung der Prüfgrundlagen an die Veränderungen des Marktes und der 3D Systeme

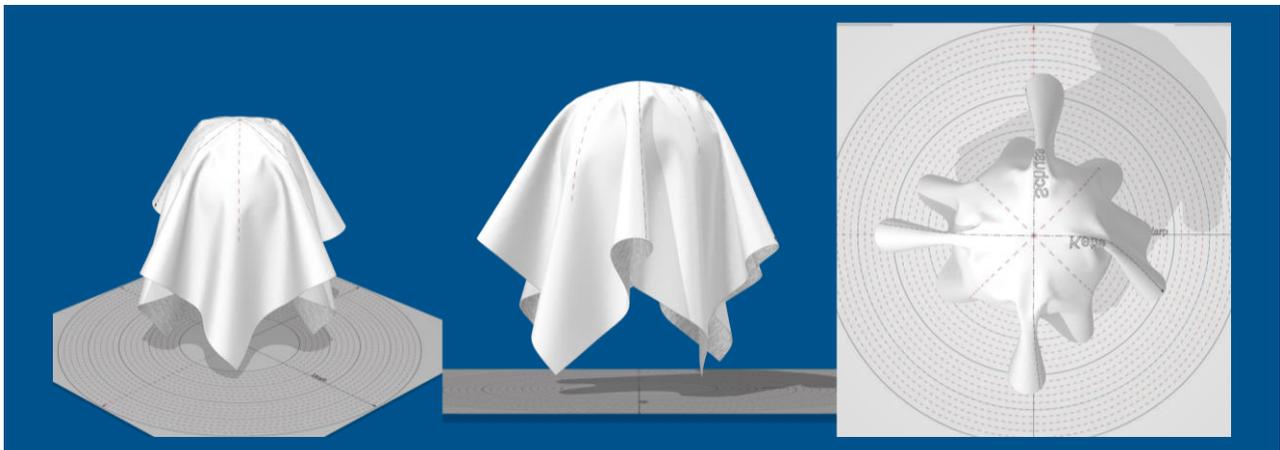


Beschreibung

- Prüfen und Erfassen der Materialkenndaten
- Konsistente Charakterisierung der Parameter
 - Flächengewicht
 - Stoffdicke
 - Höchstzugkraft
 - Faltenvolumen
 - Biegesteifigkeitund weitere nach Bedarf
- Für verschiedene 3D Systeme angepasste Ergebnisse: Vidya Assyst, Browzwear V-Stitcher, CLO 3D
- Daten für andere Systeme sind verfügbar

Anforderungen an die Prüfmuster

- Mindestmenge Stoff 1m²



Prüfgrundlagen

Geprüft wird in Anlehnung an die Norm basierend auf den Anforderungen, die im Arbeitskreis "Digitalisierung der Materialparameter" vom DTB Dialog Textil-Bekleidung festgelegt werden.