



## Reihemessungen und Sonderauswertungen

### Ziel:

- Durchführung von DOB- und HAKA-Reihemessungen mit berührungslosen Messverfahren (3D-Bodyscanner)
- Aktualisierung von Größentabellen
- Erstellen von Marktanteiltabellen
- Einführung eines Europäischen Größensystems

### Beschreibung:

#### SizeGERMANY:

- Erfassung der **aktuellen Körpermaße und -formen**
- Vermessung von **Frauen, Männern und Kindern** aller Altersgruppen
- Soziodemografische **Befragung der Probanden**
- Aktualisierung bzw. Entwicklung sinnvoller **Größensysteme** für Damen-, Herren- und Kinderbekleidung
- Ableitung von **Ergonomie-Daten** für die Automobilindustrie

#### Gradierverfahren Schuhe & Strümpfe:

- Ableitung von **Ergonomie-Daten** für die Automobilindustrie
- Erfassung und Quantifizierung der Veränderungen der Fußdaten und -proportionen
- Systematisierung der Fußdaten (z.B. Längen, Weiten, Alters- und Zielgruppen)
- Entwicklung von Maßtabellen für die Strumpfherstellung und Nutzung von 3D-Fußforminformationen für die Konstruktion
- Entwicklung innovativer Gradierregeln
- Auswertung der Marktanalyse
- Prüfung der Realisierbarkeit der neuen Gradierregeln für Schuhe und Konstruktionsrichtlinien für die Strumpfindustrie

#### Starke Figuren:

- Durchführung der Reihemessung und Entwicklung von Körpermaßtabellen
- Entwicklung virtueller und physischer Formkörper auf Basis der 3D-Scandaten
- Erstellung von Konstruktionsmaßtabellen zur Erstellung passformsicherer Bekleidungsschnitte für die obere und untere Körperhälfte
- Optimale und funktionelle Gestaltung von Bekleidungsprodukten
- Optimierte Modellgestaltung nach 2D- und 3D-Arbeitsmethodik
- Erweiterung des Größenspektrums in Anlehnung an das europäische Größensystem

#### Seniorinnenbekleidung 60+:

- Marktanalyse zu Kaufverhalten und Anforderungen an Bekleidung
- Ermittlung altersspezifischer Körpermaß- und Handlungsveränderungen sowie deren Umsetzung in Größen- und Marktanteiltabellen
- Umsetzung der Körperproportions- und Handlungsveränderungen in altersgruppenspezifische Konstruktionsgrundlagen und Anleitungen für die optimierte Modellgestaltung

#### Ihr Nutzen als Auftraggeber:

- Umfassende Kenntnis zu den Körperproportionen der Bevölkerung
- Informationen zu Veränderungen der Körperproportionen innerhalb der Messzyklen
- Informationen zur Verteilung der Größen für die unterschiedlichen Zielgruppen
- Grundlagen für passformsichere Schnittkonstruktionen und Gradierungen
- Datenbasis für die Entwicklung kundengerechter Schneiderbüsten
- Datenbasis für die Ableitung standardisierter und individueller Avatare
- Ableitung von Daten für ergonomische Anwendungszwecke

### HOHENSTEIN INSTITUTE

Schloss Hohenstein ·  
74357 Bönnigheim

#### Ansprechpartner

Abteilung Function and Care  
Jörg Fricke  
Telefon: 0049 7143 271 718  
Fax: 0049 7143 271 94718  
E-Mail: j.fricke@hohenstein.de

www.hohenstein.de