DIN EN ISO 20685-1:2019-03 (D)

3D-Scanverfahren für international kompatible anthropometrische Datenbanken - Teil 1: Prüfprotokoll für aus 3D-Scans extrahierte Körpermaße (ISO 20685-1:2018); Deutsche Fassung EN ISO 20685-1:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Genauigkeit der extrahierten Maße ... 8
4.1 Auswahl der extrahierten Maße ... 8
4.2 Standardwerte ... 10

5 Gestaltung der Untersuchungen für eine Validierungsstudie zur Feststellung der Genauigkeit von durch Scanner extrahierten Körpermaßen ... 11
5.1 Allgemeines ... 11
5.2 Durchführung der Validierungsstudien ... 11
5.3 Stichprobenumfang und Auswahl der Probanden ... 12
5.4 Analyseverfahren ... 12
5.5 Bericht zur Validierungsstudie ... 13

6 Verfahren zur Abschätzung der benötigten Anzahl von Probanden ... 14

Anhang A (informativ) Verfahren zur Verringerung des Fehlers beim 3D-Scanvorgang ... 15

Literaturhinweise ... 26