

DIN EN ISO 15536-2:2007-06 (D)

Ergonomie - Computer-Manikins und Körperumriss-Schablonen - Teil 2: Prüfung der Funktionen und Validierung der Maße von Computer-Manikin-Systemen (ISO 15536-2:2007); Deutsche Fassung EN ISO 15536-2:2007

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Anforderungen an die Verifizierung des Computer-Manikins | 6 |
| 4.1 Allgemeines | 6 |
| 4.2 Listenerfassung von Funktionen | 6 |
| 4.3 Beschreibung von Funktionen | 6 |
| 4.4 Verifizierung von Funktionen – vom Entwickler gelieferte Beispiele | 6 |
| 4.5 Verifizierung von Funktionen – Möglichkeit für den Anwender des Manikin-Systems, die Leistung aufzuzeichnen und zu berichten | 7 |
| 5 Anforderungen an die Dokumentation der Quelldaten | 7 |
| 5.1 Listenerfassung von Parametern | 7 |
| 5.2 Beschreibung der Parameter | 7 |
| 5.3 Probenahmeverfahren | 7 |
| 5.4 Demographische Daten der Stichprobe | 7 |
| 6 Anforderungen an die Validierung des Computer-Manikins | 7 |
| 6.1 Allgemeine Anforderungen | 7 |
| 6.2 Statische Funktionen | 9 |
| 6.3 Angabe der Ergebnisse | 10 |
| Anhang A (informativ) Empfohlene Benennungen und Definitionen von Gelenkbewegungen zur Nachbildung des Menschen | 11 |
| A.1 Einleitung | 11 |
| A.2 Grundlegende Ebenen | 11 |
| A.3 Grundlegende Achsen | 11 |
| A.4 Koordinatensystem | 13 |
| A.5 Körpergrundhaltung | 13 |
| A.6 Winkeldefinitionen der Gelenkbewegungen | 13 |
| Anhang B (informativ) Arbeitsvorschrift für die statische Prüfung | 20 |
| Literaturhinweise | 21 |