DIN EN ISO 15535:2023-12 (D)

Allgemeine Anforderungen für die Einrichtung anthropometrischer Datenbanken (ISO 15535:2023); Deutsche Fassung EN ISO 15535:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 8
Vorwort 9
Einleitung 11
1 Anwendungsbereich 12
2 Normative Verweisungen 12
3 Begriffe 12
4 Gestaltung der Datenerfassung 13
4.1 Allgemeines 13
4.2 Definitionen, Verfahrensweisen und Bedingungen der Messung 13
4.3 Verfahrensweisen bei der Stichprobenahme 14
5 Anforderungen an die Datenerfassung 14
5.1 Demographische Basisdaten der Probanden 14
5.2 Feststellung und Behandlung von Messfehlern 14
5.3 Genauigkeit der Messgeräte 14
5.4 Zusammensetzung der Stichprobe 14
5.5 Stichprobenumfang 15
5.6 Datenspeicherungssystem 15
5.7 Art der Bekleidung 15
5.8 Schulung und Qualitätskontrolle für Untersuchende 15
6 Format der Datenbank 15
7 Inhalte der Datenbank 16
7.1 Allgemeines 16
7.2 Erforderliche Hintergrunddaten 16
7.3 Empfohlene Hintergrunddaten 16
7.4 Anthropometrische Daten 17
7.5 Ergänzende Daten 17
8 Anthropometrische Datenerfassungsblätter 17
9 Statistisches Verfahren 17
Anhang A (normativ) Verfahren zur Abschätzung der für eine Stichprobe benötigten Anzahl von Probanden 18
Anhang B (normativ) Anthropometrisches Datenblatt 22
B.1 Allgemeines 22
B.2 Identifikation des Probanden 22
B.3 Geschlecht 22
B.4 Ort der Messung 22
B.5 Datum der Messung 22
B.6 Geburtsdatum 22
B.7 Datenelemente zur Messung 22
B.8 Name des Untersuchenden 22
Anhang C (informativ) Beispiel für ein anthropometrisches Datenerfassungsblatt 23
C.1 Angaben zur persönlichen Identifikation 23

C.2 Reihenfolge der Messvariablen 23
C.3 Bemerkungen des/der Untersuchenden 23

Anhang D (normativ) Verfahren zur Berechnung der Dezimalnotation von Datum und Alter 25
D.1 Allgemeines 25
D.2 Manuelles Verfahren zur Berechnung des dezimalen Alters 25
D.3 Computerprogramm 26

Anhang E (normativ) Altersschichtung in Bezug auf bestimmte Wachstumsperioden 28

Anhang F (normativ) Verfahren zur Aufbereitung der Daten und Statistiken 30
F.1 Datenaufbereitung 30
F.2 Datenbericht 30

Anhang G (informativ) Datenbankformat einer Stichprobe 32

Literaturhinweise 34

Tabellen

Tabelle A.1 — Beispiel für eine Stichprobenstatistik 21

Tabelle A.2 — Mindeststichprobenumfang für ein Vertrauen von 95 % und eine relative Genauigkeit von 1 % 21

Tabelle C.1 — Beispiel für ein anthropometrisches Datenerfassungsblatt, wobei sich die Benummerung nach den Maßen auf die entsprechenden Unterabschnitte von ISO 7250-1:2017 bezieht 23

Tabelle E.1 — Verfahren für die Aufteilung nach Altersgruppen von Kindern und jungen Erwachsenen 28

Tabelle E.2 — Verfahren für die Aufteilung nach Altersgruppen 28