

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 |