

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