

E DIN EN ISO 15535:2022-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-09-02

Allgemeine Anforderungen für die Einrichtung anthropometrischer Datenbanken
(ISO/DIS 15535:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15535:2022

General requirements for establishing anthropometric databases (ISO/DIS
15535:2022); German and English version prEN ISO 15535:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	8
Vorwort	9
Einleitung	10
1 Anwendungsbereich	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Gestaltung der Datenerfassung	12
4.1 Allgemeines	12
4.2 Definitionen, Verfahrensweisen und Bedingungen der Messung	12
4.3 Verfahrensweisen bei der Stichprobenahme	13
5 Anforderungen an die Datenerfassung	13
5.1 Demographische Basisdaten der Probanden	13
5.2 Feststellung und Behandlung von Messfehlern	13
5.3 Genauigkeit der Messgeräte	13
5.4 Zusammensetzung der Stichprobe	13
5.5 Stichprobenumfang	14
5.6 Datenspeicherungssystem	14
5.7 Art der Bekleidung	14
5.8 Schulung und Qualitätskontrolle für Untersuchende	14
6 Format der Datenbank	14
7 Inhalte der Datenbank	15
7.1 Erforderliche Hintergrunddaten	15
7.2 Empfohlene Hintergrunddaten	15
7.3 Anthropometrische Daten	15
7.4 Ergänzende Daten	16
8 Anthropometrische Datenerfassungsblätter	16
9 Statistisches Verfahren	16
Anhang A (normativ) Verfahren zur Abschätzung der für eine Stichprobe benötigten Anzahl von Probanden	17
Anhang B (normativ) Anthropometrisches Datenblatt	21
B.1 Einleitung	21
B.1.1 Identifikation des Probanden	21
B.1.2 Geschlecht	21
B.1.3 Untersuchungsort	21
B.1.4 Untersuchungsdatum	21
B.1.5 Geburtsdatum	21
B.1.6 Datenelemente zur Messung	21
B.1.7 Name des Untersuchenden	21

Anhang C (informativ) Beispiel für ein anthropometrisches Datenerfassungsblatt	22
C.1 Angaben zur persönlichen Identifikation	22
C.2 Reihenfolge der Messvariablen	22
C.3 Bemerkungen des/der Untersuchenden.....	22
Anhang D (informativ) Verfahren zur Berechnung der Dezimalnotation von Datum und Alter	24
D.1 Manuelles Verfahren zur Berechnung des dezimalen Alters.....	24
D.2 Computerprogramm	25
Anhang E (normativ) Altersschichtung in Bezug auf bestimmte Wachstumsperioden	27
Anhang F (normativ) Verfahren zur Aufbereitung der Daten und Statistiken	29
F.1 Datenaufbereitung.....	29
F.2 Datenbericht.....	29
Anhang G (informativ) Datenbankformat einer Stichprobe.....	31
Literaturhinweise	32

Tabellen

Tabelle A.1 — Mindeststichprobenumfang für ein Vertrauen von 95 % und eine relative Genauigkeit von 1 %.....	20
Tabelle C.1 — Beispiel für ein anthropometrisches Datenerfassungsblatt, wobei sich die Benummerung nach den Maßen auf die entsprechenden Unterabschnitte von ISO 7250-1 bezieht	22
Tabelle E.1 — Verfahren für die Aufteilung nach Altersgruppen von Kindern und jungen Erwachsenen.....	27
Tabelle E.2 — Verfahren für die Aufteilung nach Altersgruppen.....	27