

# DIN EN ISO 7250-1:2017-12 (D)

## Wesentliche Maße des menschlichen Körpers für die technische Gestaltung - Teil 1: Körpermaßdefinitionen und -messpunkte (ISO 7250-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 7250-1:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Messbedingungen und -geräte.....	8
4.1 Messbedingungen.....	8
4.2 Messgeräte.....	9
4.3 Weitere Messbedingungen.....	9
5 Orientierungspunkte .....	9
5.1 Allgemein .....	9
5.2 Akromion .....	10
5.3 Cervicale.....	10
5.4 Schritt.....	11
5.5 Äußerer Augenwinkel.....	11
5.6 Glabella.....	12
5.7 Iliocristale anterior - Spina iliaca anterior superior (vorderer oberer Darmbeinstachel).....	12
5.8 Tiefster Punkt des Brustkorbs.....	13
5.9 Menton .....	13
5.10 Mesosternal.....	13
5.11 Nuchale .....	14
5.12 Olecranon.....	14
5.13 Orbitale.....	15
5.14 Opisthocranion.....	15
5.15 Sellion (Nasion).....	16
5.16 Stylion (Stylion radiale) .....	16
5.17 Suprapatellare, sitzend .....	17
5.18 Thelion.....	17
5.19 Tibiale .....	17
5.20 Tragion .....	18
5.21 Ulnares Stylion .....	18
5.22 Vertex (höchster Punkt des Kopfes) .....	18
6 Wesentliche anthropometrische Maße.....	19
6.1 Maße am stehenden Menschen.....	19
6.1.1 Körpermasse (Gewicht) .....	19
6.1.2 Körperhöhe .....	19
6.1.3 Augenhöhe.....	20
6.1.4 Schulterhöhe.....	20
6.1.5 Ellenbogenhöhe .....	21
6.1.6 Spina-iliaca-Höhe, stehend.....	21
6.1.7 Schritthöhe .....	22
6.1.8 Tibialhöhe.....	22
6.1.9 Brusttiefe, stehend.....	23

6.1.10	Körpertiefe, stehend .....	23
6.1.11	Brustbreite, stehend .....	24
6.1.12	Hüftbreite, stehend.....	24
6.2	Maße am sitzenden Menschen .....	25
6.2.1	Sitzhöhe, aufrecht (Körpersitzhöhe, Stammlänge) .....	25
6.2.2	Augenhöhe, sitzend .....	25
6.2.3	Cervicalhöhe, sitzend .....	26
6.2.4	Schulterhöhe, sitzend .....	26
6.2.5	Ellenbogenhöhe, sitzend .....	27
6.2.6	Schulter-Ellenbogen-Länge .....	27
6.2.7	Schulterbreite (biacromial) .....	28
6.2.8	Schulterbreite (bideltoidal).....	28
6.2.9	Ellenbogen-Ellenbogen-Breite .....	29
6.2.10	Hüftbreite, sitzend .....	29
6.2.11	Kniekehlenhöhe (Unterschenkel-Fuß-Länge), sitzend.....	30
6.2.12	Oberschenkeldicke .....	30
6.2.13	Kniehöhe, sitzend.....	31
6.2.14	Bauchtiefe, sitzend.....	31
6.2.15	Brustkorbtiefe .....	32
6.2.16	Gesäß-Bauch-Tiefe, sitzend .....	32
6.3	Maße an einzelnen Körperabschnitten.....	33
6.3.1	Handlänge (Stylian).....	33
6.3.2	Handflächenlänge .....	33
6.3.3	Handbreite in Höhe der Metacarpalia .....	34
6.3.4	Zeigefingerlänge .....	34
6.3.5	Zeigefingerbreite, proximal.....	35
6.3.6	Zeigefingerbreite, distal.....	35
6.3.7	Fußlänge .....	36
6.3.8	Fußbreite .....	36
6.3.9	Kopflänge .....	37
6.3.10	Kopfbreite.....	37
6.3.11	Gesichtshöhe (sellion-menton) .....	38
6.3.12	Kopfumfang.....	38
6.3.13	Sagittaler Kopfbogen.....	39
6.3.14	Transversaler Kopfbogen .....	39
6.3.15	Daumenlänge.....	40
6.3.16	Daumenbreite .....	40
6.3.17	Handdicke.....	41
6.3.18	Handbreite einschließlich Daumen .....	41
6.3.19	Armumfang, gebeugt.....	42
6.3.20	Unterarmumfang, gebeugt .....	42
6.4	Funktionelle Maße.....	43
6.4.1	Abstand Wand-Akromion .....	43
6.4.2	Reichweite nach vorn; Griffachse.....	43
6.4.3	Ellenbogen-Handgelenk-Länge.....	44
6.4.4	Ellenbogen-Griffachsenlänge .....	44
6.4.5	Fausthöhe (Griffachse) .....	45
6.4.6	Unterarm-Fingerspitzenlänge .....	45
6.4.7	Gesäß-Kniekehlen-Länge (Sitztiefe) .....	46
6.4.8	Gesäß-Knielänge.....	47
6.4.9	Halsumfang .....	47
6.4.10	Brustumfang .....	48
6.4.11	Taillenumfang .....	48
6.4.12	Handgelenkumfang .....	49
6.4.13	Oberschenkelumfang.....	49
6.4.14	Unterschenkelumfang .....	50

<b>Anhang A (informativ) Übereinstimmungen zwischen den Maßbezeichnungen und Nummern in ISO 7250-1 und den Codes für anthropometrische Maße in ISO 14738 und ISO 15534 .....</b>	<b>51</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>53</b>