

INHALT

Vorwort	IX
I. EINLEITUNG	I
Morphologie	3
ANATOMIE — Der menschliche Körper	4
INSTRUMENTE	5
1. Meßinstrumente zur Bestimmung bestimmter Strecken bzw. Linien zwischen zwei gegebenen Punkten	5
a Anthropometer — Stangenzirkel	5
b Gleitzirkel	6
c Tasterzirkel	7
d Bandmaß	8
e Palatometer	8
2. Instrumente zur Bestimmung der Winkel zwischen einzelnen Linien	8
a Goniometer	8
3. Instrumente zur objektiven Aufstellung des Untersuchungs- gegenstandes	10
a Universalständer	10
b Kubuskraniophor	10
c Kraniophor	10
d Meßbrett	10
4. Instrumentelle Hilfsmittel für spezielle vergleichende Unter- suchungen	11
MESSPUNKTE	13
MESSTRECKEN	13
Ohr-Augen-Ebene (OAE)	14
Normen	15
Richtungen	17
Achsen	18
II. ANTHROPOMETRIE	19
A. Körpermessungen (Somatometrie)	19
Körperhaltung	20
Körpermessungen	25
1. Körperhöhe (Körperlänge)	25
2. Rumpflänge	25
3. Rumpfbreite	25
3.1. Schulterbreite	
3.2. Brustkorbbreite	
3.3. Beckenbreite	
3.4. Hüftbreite	

4. Rumpftiefe	26
4.1. Obere Rumpftiefe	
4.2. Untere Rumpftiefe	
5. Rumpfumfänge	26
5.1. Halsumfang	
5.2. Brustumfang — Brustkorbumfang	
5.3. Taillenumfang	
5.4. Unterer Rumpfumfang	
6. Extremitäten	27
6.1. Extremitäten — Längenmaße	27
6.1.1. Armlänge	
a Armlänge — Gesamtlänge	
b Oberarmlänge	
c Unterarmlänge	
d Handlänge	
6.1.2. Beinlänge	
a Gesamtlänge — Beinlänge	
b Oberschenkellänge	
c Unterschenkellänge	
d—e Fußlänge — Fußhöhe	
6.2. Extremitäten — Breitenmaße	29
6.2.1. Handbreite	
6.2.2. Fußbreite	
6.3. Extremitäten — Umfänge	29
6.3.1. Handumfang	
6.3.2. Fußumfang	
7. Sitzhöhe	30
UNTERSUCHUNGSBOGEN — Meßbogen — Körper	32
KOPFMESSUNGEN	34
1. Größte Kopflänge	
2. Größte Kopfbreite	
3. Kopfumfang	
4. Kleinste Stirnbreite	
5. Jochbogenbreite	
6. Unterkieferwinkelbreite	
7. Gesichtshöhe	
8. Nasenhöhe	
9. Nasenbreite	
10. Nasentiefe	
11. Augenabstand (innen)	
12. Augenabstand (außen)	
13. Lippenhöhe	
14. Mundspaltenbreite	
15. Ohrlänge	
16. Ohrbreite	
UNTERSUCHUNGSBOGEN — Meßbogen — Kopf und Gesicht	44
MESSPUNKTE	45
1. MESSPUNKTE AM KÖRPER	45
2. MESSPUNKTE AN KOPF UND GESICHT	46

B. Knochenmessungen (Osteometrie)	48
SCHÄDELMESSUNGEN	50
KNOCHENMESSUNGEN	57

III. METHODEN DER MATERIALBEARBEITUNG

(Indices, Statistik, Biometrie)	61
Indices	61
Statistik	63
Biometrie	65
ANTHROPOLOGISCHE METHODEN — MORPHOLOGIE	65
OSTEOSKOPIE — CRANIOSKOPIE	66
SOMATOSKOPIE	67
GESICHT und GESICHTSREGIONEN	68

IV. WACHSTUM und KONSTITUTION

des menschlichen Körpers	70
Alter	70
Lebenslauf — Altersgliederung	71
KONSTITUTION und KONSTITUTIONSTYPOLOGIE	79

LITERATUR	87
-----------------	----

Anhang 1:

ANTHROPOMETRISCHE TABELLEN — SOMATOMETRIE ...	91
MESSPUNKTE AM KÖRPER (Rumpf und Gliedmaßen)	91
MESSUNGEN AM KÖRPER (Rumpf und Gliedmaßen)	94
Projektivische Höhenmaße im Stehen (Nr. 1—22)	94
Projektivische Höhenmaße im Sitzen und Knien (Nr. 23—26)	96
Längenmaße des Rumpfes (Nr. 27—34)	96
Breiten- und Tiefenmaße des Rumpfes (Nr. 35—44)	96
Längen- und Breitenmaße der oberen Extremität (Nr. 45—52)	98
Längen- und Breitenmaße der unteren Extremität (Nr. 53—60)	98
Umfänge (Nr. 61—70)	100
Gewicht (Nr. 71)	100
Dicke der Unterhautfettschicht	100
(Messungen am menschlichen Fetus)	105
MESSPUNKTE DES KOPFES und GESICHTES	106
MESSUNGEN AM KOPF	108
Längenmaße (Nr. 1—2)	108
Breitenmaße (Nr. 3—14)	108
Höhenmaße (Nr. 15—28)	110
Maße des äußeren Ohres (Ohrmuschel) (Nr. 29—36)	110
Ohradien (Nr. 37—41)	111
Winkel (Nr. 42—44)	111
Umfänge (Nr. 45—59)	111

Anhang 2:

ANTHROPOMETRISCHE TABELLEN — OSTEOMETRIE	114
A. Knochenmessungen (Osteometrie)	114
WIRBEL (Vertebrae)	116
BRUSTBEIN (Sternum)	117

BECKEN (Ossa pelvis)	117
OBERSCHENKELBEIN (Femur)	119
FUSS-SKELETT (Skeleton pedis)	121
B. Schädelmessungen (Cranimetrie)	123
MESSPUNKTE AM SCHÄDEL	123
a Meßpunkte am Gehirnschädel	123
b Meßpunkte am Gesichtsschädel	125
c Meßpunkte am Unterkiefer	127
SCHÄDELMESSUNGEN (Cranimetrie)	129
Messungen am Gehirnschädel	129
Längenmaße (Nr. 1—7)	129
Breitenmaße (Nr. 8—16)	129
Höhenmaße (Nr. 17—22)	131
Umfänge, Bogen und Sehnen (Nr. 23—31)	131
Winkel (Nr. 32—37)	133
Volum- und Gewichtsbestimmung (Nr. 38—39)	135
Messungen am Gesichtsschädel	137
Längenmaße (Nr. 40—42)	137
Breitenmaße (Nr. 43—46)	137
Höhenmaße (Nr. 47—48)	137
Maße der Orbita und der Interorbitalregion (Nr. 49—53)	137
Maße der Nasenregion (Nr. 54—59)	137
Oberkiefer- und Gaumenmaße (Nr. 60—64)	138
Unterkiefermaße (Nr. 65—71)	138
Winkel (Nr. 72—79)	139
Zahnbogen- und Zahnmaße (Nr. 80—81)	139

Anhang 3:

MORPHOLOGISCHE TABELLEN	141
Tabellarische Übersicht über das Auftreten der Knochenkerne	142
Verknöcherungskerne	145
Entwicklung des Gesichts	150
Wachstumsstufen bis zur Reife	151
Normalgestalt (männlich und weiblich)	
Schema	152
Unterhautfettverteilung	154
Terminalbehaarung	155
Hand und Fingerschemata	157
Mustertypen der Papillarlinien der Fingerbeeren	158
Fußschemata	159
Gesichtstypenschema	160
Mundregion	161
Mittelgesichtsregion	161
Irisstruktur	162
Augen und Augenregion	163
Ohr (Ohrmuschel)	166
Schema der Haarform	167
NAMENREGISTER	168
SACHREGISTER	170