

Inhalt

	Seite
Vorworte	1
I. Allgemeine Anthropologie	8
A. Wesen und Aufgabe der Anthropologie	8
Literatur	11
B. Geschichte der Anthropologie	13
Literatur	17
C. Allgemeine Begriffe der Anthropologie	19
1. Grundbegriffe der Erblchkeitslehre	20
Literatur	41
2. Grundbegriffe der Systematik	45
Literatur	54
D. Ordnung der Primaten einschließlich der Hominiden	56
Literatur	101
E. Klassifikation der Menschenrassen	110
Literatur	120
F. Gliederung der Konstitutionen	122
Literatur	133
II. Allgemeine Methoden der Anthropologie	137
A. Methoden der Materialgewinnung	137
1. Untersuchungen am Lebenden	137
2. Totes Material	138
a) Leichen und innere Organe	138
b) Skelett	141
3. Weitere Methoden	146
B. Methoden der Messung und Beschreibung	147
1. Allgemeine Gesichtspunkte	147
2. Methoden der Reproduktion	150
a) Photographie	150
b) Zeichnerische Darstellung und Abdruckverfahren	168
c) Plastische Reproduktion	177
Literatur	183
C. Methoden der Materialbearbeitung (Statistik)	186
1. Wesen und Begründung statistischer Arbeitsweise	186
a) Statistische Planung und Technik	186
b) Graphische Darstellung	191
c) Grundbegriffe statistischer Arbeit	196
2. Gruppencharakteristika und ihr Vergleich	198
a) Statistische Meßzahlen	198
b) Vergleich von Häufigkeiten und Verteilungen	200
c) Merkmalszusammenhnge (Korrelationen)	216
a) Lineare Zusammenhänge	217
b) Nichtlineare Zusammenhänge	226
c) Mehrfachkorrelationen	227
d) Geschwisterkorrelationen	228
e) Beurteilung und Deutung von Korrelationen	228
f) Streuungszzerlegung (Varianzanalyse)	231

	Seite
d) Gruppenunterschiede in mehreren Merkmalen; die Stellung eines Individuums zu den Gruppen	233
3. Erbstatistik	241
a) Materialgewinnung und grundsätzliche Materialbeurteilung	241
b) Erbstatistik in der Bevölkerung	246
α) Allgemeines	246
β) Die Zusammensetzung der Bevölkerung bei völliger Durchmischung (Panmixie)	247
γ) Die Zusammensetzung einer nicht durchmischten Bevölkerung	252
c) Erbstatistik in der Sippe	253
d) Erbstatistik in der Familie	256
α) Prüfung von Mendelziffern	256
β) Methoden zum Ausgleich unvermeidbarer einseitiger Auslese	256
γ) Mutter-Kind-Statistik	260
δ) Faktorenkoppelung	260
e) Zwillingsstatistik	263
α) Zwillingsdiagnose	263
β) Spezielle Zwillingsstatistik	264
γ) Graphische Darstellung	267
Literatur	267
III. Systematische Anthropologie	273
A. Somatische (morphologische und physiologische) Anthropologie	273
1. Methodik	273
a) Allgemeine Methoden	273
α) Beobachtungsblätter	273
β) Allgemeines über Messung und Beschreibung	275
b) Morphologische Methoden	277
α) Besonderes anthropologisches Instrumentarium	277
β) Somatometrische Technik	308
1. Allgemeine Bemerkungen	308
2. Die wichtigsten somatometrischen Punkte	311
3. Beschreibung der Messungen	321
a) Messungen am Körper	321
α) Projektivische Höhenmaße im Stehen (Nr. 1—22)	323
β) Projektivische Höhenmaße im Sitzen und Knien (Nr. 23 bis 26) und entsprechend berechnete Maße	329
γ) Längenmaße des Rumpfes (Nr. 27—34) und seiner Abschnitte	330
δ) Breiten- und Tiefenmaße des Rumpfes (Nr. 35—44)	331
ϵ) Längen- und Breitenmaße der oberen Extremität (Nr. 45—52)	333
ζ) Längen- und Breitenmaße der unteren Extremität (Nr. 53—60)	337
η) Umfänge (Nr. 61—70)	339
θ) Gewicht (Nr. 71 und 71 (1))	342
i) Körperproportionen und Indices	348
b) Kephalometrie	362
α) Längenmaße (Nr. 1 und 2)	362
β) Breitenmaße (Nr. 3—14)	363
γ) Höhenmaße (Nr. 15—28)	366
δ) Maße des äußeren Ohrs (Ohrmuschel) (Nr. 29—36)	370
ϵ) Ohrradien (Nr. 37—41)	372
ζ) Winkel (Nr. 42—44)	373
η) Umfänge (Nr. 45—49)	373
θ) Schädelkapazität am Lebenden (Index cubis)	375
i) Indices	377
γ) Somatoskopische Technik	385
1. Ernährungszustand	385
2. Die Haut	386
3. Haar	390

	Seite
4. Mikroskopische Untersuchung von Haut und Haaren	394
5. Auge	398
6. Sonstige deskriptive Merkmale von Kopf und Gesicht	401
7. Zähne	413
8. Deskriptive Merkmale von Rumpf und Extremitäten	415
Literatur	426
δ) Kraniometrische Technik	429
1. Allgemeine Technik	429
2. Instrumentarium	439
3. Die wichtigsten kraniometrischen Punkte und deren Bezeichnung	440
4. Beschreibung der Messungen	453
a) Gehirnschädel	453
a) Längenmaße (Nr. 1—7)	453
b) Breitenmaße (Nr. 8—16)	455
c) Höhenmaße (Nr. 17—22)	459
d) Umfänge, Bogen und Sehnen (Nr. 23—31)	462
e) Winkel (Nr. 32—37)	466
f) Volum- und Gewichtsbestimmung (Nr. 38 und 39)	469
β) Gesichtsschädel	474
a) Längenmaße (Nr. 40—42)	474
b) Breitenmaße (Nr. 43—46)	475
c) Höhenmaße (Nr. 47 und 48)	476
d) Maße der Orbita und der Interorbitalregion (Nr. 49—53)	477
e) Maße der Nasenregion (Nr. 54—59)	479
f) Oberkiefer- und Gaumenmaße (Nr. 60—64)	480
g) Unterkiefermaße (Nr. 65—71)	481
h) Winkel (Nr. 72—79)	482
i) Radian	487
k) Zahnbogen- und Zahnmaße (Nr. 80 — 81)	487
l) Indices	488
ε) Kraniographische Technik (Diagraphentechnik)	500
η) Kranioskopische Technik	507
Literatur	516
θ) Osteometrische Technik	519
1. Allgemeine Bemerkungen	519
2. Beschreibung der Messungen	520
a) Wirbelsäule (ohne Kreuzbein)	520
β) Kreuzbein und Steißbein	522
γ) Thorax	526
δ) Clavicula	527
ε) Scapula	528
ζ) Humerus	532
η) Radius	535
θ) Ulna	539
ι) Handskelett	542
κ) Becken	554
λ) Femur	561
μ) Patella	571
ν) Tibia	572
ξ) Fibula	576
ο) Fußskelett	578
τ) Indices der Skelettproportionen	591
ρ) Berechnung der Körpergröße aus den Extremitätenknochen	591
Literatur	596
c) Physiologische Methoden	597
a) Eiweißuntersuchungen	597
1. Biologische Eiweißdifferenzierung	597
2. Trennung der Eiweißfraktionen	600
3. Blutgruppenbestimmung	600

	Seite
β) Sinnesempfindungen	610
1. Methode zur Untersuchung des Sehorgans	610
2. Methoden zur Bestimmung der Geschmacksempfindung	613
3. Funktionsproben für und über die Haut	613
γ) Volumenbestimmungen	627
1. Die Plethysmographie	627
2. Messung der Vitalkapazität	628
δ) Blutdruckmessung	628
ε) Bestimmung der Druck- und Zugkraft der Hand	629
ζ) Vegetative Funktionen	629
1. Oculokardialer Reflex	630
2. Kopfsenversuch	630
3. Adrenalin-Probe (Sympathicus-Test)	632
4. Insulin-Probe (Parasympathicus-Test)	632
5. Traubenzucker-Belastungsprobe	633
η) Stoffwechseluntersuchungen	633
1. Methoden zur Bestimmung des Energieumsatzes	633
2. Nährstoffgehalt der Nahrungsmittel	642
θ) Untersuchungen zur Feststellung der Seitigkeit (Rechts-Links-Problem)	651
Literatur	655

Beigegebene Musterformulare

- a) Somatologisches Beobachtungsblatt für Konstitutions- und Typenforschung
(nach R. MARTIN)
- b) Somatologisches Beobachtungsblatt für Schulerhebungen (nach R. MARTIN)
- c) Beobachtungsblatt für rassenkundliche Erhebungen in Deutschland (nach K. SALLER)
- d) Konstitutionsbogen (nach E. HANHART)
- e) Kranilogisches Beobachtungsblatt (nach R. MARTIN)
- f) Kranilogisches Beobachtungsblatt (nach K. SALLER)
- g) Beobachtungsblätter für Vaterschaftsgutachten (nach K. SALLER)
 - I. für Blutgruppengutachten
 - II. für erbbiologische Gutachten