

## INHALTSVERZEICHNIS

### DAS ETHNOLOGISCHE STUDIUM MATERIELLER KULTUR

0.1. Materielle Kultur .....	1
0.2. Fragestellungen .....	3
0.3. Möglichkeiten und Probleme .....	10
0.4. Grundlagen der Gerätekunde .....	14
0.4.1. Gerät, Werkzeug, Maschine .....	15
Weiterführende Literatur .....	19
Anmerkungen Einleitung .....	22

### TECHNOLOGIE

1. Steinbearbeitung .....	23
1.1. Materialkunde .....	23
1.1.1. Glas .....	25
1.2. Gebrauch unbearbeiteter Steine .....	26
1.3. Gewinnung und Vorbereitung des Materials .....	27
1.4. Grobe Formung: Zuschlag-, Abschlag- und Drucktechnik .....	27
1.5. Feine Formung .....	30
1.5.1. Schlag- und Druckretusche .....	30
1.5.2. Schleifen, Sägen, Lochen, Bohren .....	32
1.6. Techniken der Steinverzierung .....	33
1.7. Glasverarbeitung .....	34
Weiterführende Literatur .....	34
2. Bearbeitung von Konchylien .....	35
2.1. Materialkunde .....	35
2.2. Bearbeitung .....	37
Weiterführende Literatur .....	39
3. Keramische Techniken .....	40
3.1. Materialkunde .....	40
3.2. Gewinnung und Vorbereitung des Materials .....	42
3.3. Formung .....	43
3.3.1. Modellieren: Treiben, Aufbauen und Stücken .....	43
3.3.2. Formarbeit .....	47
3.3.3. Freidrehen .....	48
3.3.4. Gießen .....	49
3.4. Verputzen und Garnieren .....	49
3.5. Trocknen und Brennen .....	50
3.6. Techniken der Keramikverzierung .....	53
3.7. Klassifizierung .....	55
Weiterführende Literatur .....	56
4. Metallurgie .....	57
4.1. Materialkunde .....	57
4.1.1. Legierungen .....	60
4.2. Abbau und Aufbereitung .....	62
4.2.1. Gewinnung der Erze und Metalle .....	62

4.2.2. Verhüttung der Erze .....	63
4.3. Formgebung .....	70
4.3.1. Gießen .....	70
4.3.2. Schmieden .....	74
4.3.3. Schweißen – Stahlerzeugung .....	77
4.3.4. Herstellung und Verarbeitung von Blech und Draht .....	79
4.3.5. Spanabhebende Techniken .....	81
4.4. Techniken des Metallverbindens .....	81
4.5. Techniken der Metallverzierung .....	82
4.5.1. Formverändernde Metallverzierung .....	82
4.5.2. Verformende Metallverzierung .....	82
4.5.3. Metallverzierung durch Materialverbindung .....	83
4.5.4. Metallverzierung durch chemische oder thermische Prozesse ....	86
Weiterführende Literatur .....	86
5. Bearbeitung von Holz, Rinde und Kalebassen .....	88
5.1. Materialkunde .....	88
5.1.1. Holz .....	88
5.1.2. Bambus .....	89
5.1.3. Fruchtschalen .....	90
5.2. Baumfällen und -spalten .....	90
5.3. Techniken der Bearbeitung .....	92
5.3.1. Bearbeitung mit Steinwerkzeugen und Glättmitteln .....	92
5.3.2. Bearbeitung mit Dechsel und Messer .....	94
5.3.3. Biegen und Härten .....	95
5.3.4. Spezialisierte Werkzeuge .....	96
5.4. Techniken des Holzverbindens .....	98
5.5. Techniken der Holzverzierung .....	99
5.6. Rinde .....	100
5.7. Kalebassen .....	101
Weiterführende Literatur .....	102
6. Bearbeitung von Knochen, Elfenbein und Horn .....	103
6.1. Materialkunde .....	103
6.2. Bearbeitung .....	104
Weiterführende Literatur .....	105
7. Bast, Papier und Filz .....	105
7.1. Herstellung von Baststoffen .....	106
7.2. Papiererzeugung .....	108
7.3. Filzherstellung .....	111
Weiterführende Literatur .....	111
8. Textile Techniken .....	112
8.1. Materialkunde .....	112
8.1.1. Pflanzliche Rohstoffe .....	113
8.1.2. Tierische Rohstoffe .....	115
8.2. Aufbereitung des Faser- und natürlichen Fadenmaterials .....	117
8.3. Techniken der Fadenbildung .....	118
8.4. Techniken der Stoffbildung .....	121

8.4.1. Primäre stoffbildende Techniken .....	121
8.4.2. Höhere stoffbildende Techniken .....	127
8.5. Techniken der Stoffzusammensetzung .....	137
8.6. Techniken der Stoffverzierung .....	137
8.6.1. Stoffverzierung während der Stoffbildung .....	138
8.6.2. Stoffverzierung nach der Stoffbildung .....	139
Weiterführende Literatur .....	142
9. Fellbearbeitung .....	144
9.1. Materialkunde .....	144
9.2. Reinigen der Häute .....	145
9.3. Gerben .....	147
9.4. Zurichten .....	148
9.5. Zusammensetzung und Verzierung .....	149
Weiterführende Literatur .....	150
10. Bindemittel, Klebstoffe, Pigmente .....	150
10.1. Bindemittel und Klebstoffe .....	151
10.2. Farben und Farbstoffe .....	152
Weiterführende Literatur .....	154
Anmerkungen Technologie .....	155
 ERGOLOGIE	
1. Werkzeuge .....	159
1.1. Formveränderungswerkzeuge .....	159
1.1.1. mit Druckperkussion .....	159
1.1.2. mit Schwungperkussion .....	166
1.1.3. mit kombinierter Perkussion .....	171
1.2. Verformungswerkzeuge .....	172
1.2.1. mit Druckperkussion .....	172
1.2.2. mit Schwungperkussion .....	173
1.2.3. mit kombinierter Perkussion .....	174
1.3. Formungswerkzeuge .....	174
Weiterführende Literatur .....	174
2. Wirtschaftsgeräte zur Jagd und Fischerei (einschließlich Kriegswaffen)	175
2.1. Waffen .....	175
2.1.1. Schlagwaffen .....	176
2.1.2. Wurfwaffen .....	181
2.1.3. Stich- und Stoßwaffen .....	184
2.1.4. Projektile .....	185
2.1.5. Schleudervorrichtungen .....	195
2.1.6. Schußvorrichtungen .....	199
Weiterführende Literatur .....	211
2.2. Fanggeräte .....	215
2.2.1. Fixierte Fanggeräte .....	215
2.2.2. Halbfixierte Fanggeräte .....	216
2.2.3. Bewegliche Fanggeräte .....	219
Weiterführende Literatur .....	222

2.3. Fallen .....	223
2.3.1. Relaislose Fallen .....	224
2.3.2. Relaisfallen .....	227
Weiterführende Literatur .....	239
3. Bodenbau- und Sammelgeräte .....	239
3.1. Geräte zum Roden .....	241
3.2. Geräte zum Lockern und Umbrechen des Bodens .....	241
3.2.1. Grabstock .....	241
3.2.2. Spaten .....	242
3.2.3. Gabelspaten .....	244
3.2.4. Furchenstock und Furchenschaufel .....	244
3.2.5. Hacke .....	245
3.2.6. Pflug .....	246
3.3. Geräte zum Ebnen und Glätten des Bodens .....	250
3.3.1. Geräte zum Zerschlagen der Schollen .....	250
3.3.2. Eggen und andere Glättbehelfe mit Deichsel und Zugseil .....	250
3.4. Geräte zum Pflanzen und Säen .....	252
3.4.1. Pflanzgeräte .....	252
3.4.2. Säegeräte .....	253
3.5. Jätgeräte .....	253
3.6. Erntegeräte .....	254
3.6.1. Zum Ausgraben von Knollenfrüchten und Wurzeln .....	254
3.6.2. Zum Ernten von Früchten .....	255
3.6.3. Zum Ernten von Körnern und Samen .....	255
3.6.4. Zum Abchneiden der Halme .....	256
3.6.5. Rechen .....	258
3.7. Dreschgeräte .....	258
3.8. Geräte zum Trennen der Körner von Spreu .....	261
3.8.1. Worfelwanne, -schaufel und -gabel .....	261
3.8.2. Fegemaschine .....	262
3.8.3. Siebe .....	262
3.9. Spezielle Sammelgeräte .....	263
Weiterführende Literatur .....	264
4. Energie .....	265
4.1. Feuer .....	265
4.1.1. Feuererzeugung .....	265
4.1.2. Feuererhaltung .....	269
Weiterführende Literatur .....	270
Anmerkungen Ergologie .....	271
QUELENNACHWEIS DER ABBILDUNGEN .....	274
SACHVERZEICHNIS .....	276
GLOSSAR .....	297