

INHALTSVERZEICHNIS.....	5
VORWORT.....	8
1 FORSCHUNGS-STAND.....	11
2 UNTERSUCHUNGS-GEGENSTAND.....	15
3 METHODEN.....	17
4 DISKUSSION.....	21
4.1 LEBENSRAUM-ERKUNDUNG.....	21
4.1.1 lokal.....	21
4.1.2 kontinental.....	26
4.2 ORIENTIERUNG IM RAUM.....	37
4.2.1 Wegweiser mittels Sonne.....	37
4.2.2 Kompass mittels Polarstern und Sonne.....	41
4.2.3 Winkelmesser für Sonnenstand.....	48
4.2.4 Exploration über Quattinera-Methode.....	50
4.2.5 Landaufnahme über reine Winkelmessung.....	55
4.3 ORIENTIERUNG IN DER ZEIT.....	59
4.3.1 im Tagesverlauf	60
4.3.1.1 Sonnenuhr	60
4.3.1.2 Sonnenschattenuhr.....	77
4.3.2 im Jahreskreis.....	82
4.3.2.1 Sonnenkalender.....	82
4.3.2.2 Mondkalender.....	84
4.3.2.3 Klein-Observatorien.....	88

4.4 ERNÄHRUNG.....	97
4.4.1 Beschaffung.....	97
4.4.1.1 Jagd.....	97
4.4.1.2 Fischwaid.....	101
4.4.2 Zubereitung.....	103
4.4.2.1 Zerschneiden.....	103
4.4.2.2 Zerreiben.....	107
4.4.2.3 Hegen des Feuers.....	111
4.4.3 Nahrungsaufnahme.....	113
 4.5 KLEIDUNGS-HERSTELLUNG AUS TIER-BEUTE.....	 121
4.5.1 Säuberung	121
4.5.2 Weichklopfen	124
4.5.3 Faden-Erstellen aus Sehnen.....	126
 4.6 ZÄRTLICHKEIT.....	 131
4.6.1 beim Eisbären	132
4.6.2 beim Elefanten	133
4.6.3 beim Mammut.....	134
4.6.4 bei Mutter und Kind.....	135
4.6.5 bei Mann und Frau.....	136
 4.7 BILDENDE KUNST.....	 139
4.7.1 Malerei.....	140
4.7.2 Bildhauerei.....	144
4.7.2.1 Tiere.....	144
4.7.2.2 Menschenköpfe.....	151
4.7.2.3 Masken.....	161

4.8 KULT.....	167
4.8.1 Mythen.....	167
4.8.1.1 Sonne mit Barke.....	167
4.8.1.2 Bär mit Milchstraßenkind.....	174
4.8.2 Votivgaben.....	180
4.9 EINZEL-ZEUGNISSE DIVERSEER KULTUR-ELEMENTE.....	185
4.9.1 Schiff-Fahrt	185
4.9.2 Urhammer	186
4.9.3 Bohrererprobung.....	188
4.9.4 Kosmetik mit <i>Extrastory</i>	190
4.9.5 Schmuck.....	193
4.9.6 Sexualerziehung.....	195
4.9.7 Symbolkompetenz.....	196
5 SCHLUSS.....	201
6 LITERATUR-VERZEICHNIS.....	203
7 BILD-NACHWEIS.....	205
8 REGISTER UND GLOSSAR.....	207
9 WIDMUNG UND DANKSAGUNGEN.....	210
10 ANHANG.....	211