

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

<b>4.4 ERNÄHRUNG.....</b>	<b>97</b>
<b>4.4.1 Beschaffung.....</b>	<b>97</b>
4.4.1.1 Jagd.....	97
4.4.1.2 Fischwaid.....	101
<b>4.4.2 Zubereitung.....</b>	<b>103</b>
4.4.2.1 Zerschneiden.....	103
4.4.2.2 Zerreiben.....	107
4.4.2.3 Hegen des Feuers.....	111
<b>4.4.3 Nahrungsaufnahme.....</b>	<b>113</b>
<b>4.5 KLEIDUNGS-HERSTELLUNG AUS TIER-BEUTE.....</b>	<b>121</b>
4.5.1 Säuberung .....	121
4.5.2 Weichklopfen .....	124
4.5.3 Faden-Erstellen aus Sehnen.....	126
<b>4.6 ZÄRTLICHKEIT.....</b>	<b>131</b>
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
<b>4.7 BILDENDE KUNST.....</b>	<b>139</b>
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 <i>mit 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