

Inhaltsverzeichnis

1 Die Mondphasen bei der Frau vom Hohle Fels	21
1.1 Vorbemerkung	21
1.2 Die sieben Planeten	22
1.3 Die Mondphasen	25
1.4 Sequenzen und Ressourcen	27
1.5 Der kleine Mondzyklus (Viertel bis Halb)	29
1.5.1 Die Algorithmen im kleinen Mondzyklus	30
1.6 Der Austausch der Zyklen	32
1.7 Der große Mondzyklus (Dreiviertel bis Ganz)	33
1.7.1 Die Algorithmen im großen Mondzyklus	35
1.8 Mondzyklus und weiblicher Zyklus	37
1.9 Das zyklische Zeitbewusstsein	39
1.10 Erste Zahlensysteme	40
2 Die kognitiven Fähigkeiten der Neandertaler	43
2.1 Wie kam es zum Neandertaler?	43
2.2 Die kognitiven Fähigkeiten der Neandertaler	44
2.3 Die Herstellung von Pech	50
2.4 Die Herstellung von Garn und Faden	52
3 Die Mondphasen bei den Neandertalern (4 Fundstücke)	55
3.1 Der Fund „Krapina 3“ (Kroatien): die Entdeckung der Variablen	55
3.1.1 Die Mondphasen als Ressourcen	55
3.1.2 Ein „Verstoß“ gegen die Logik?	56
3.2 Ein Knochen aus Les Pradelles (Frankreich)	57
3.3 Der Fund im Harz (Deutschland)	62
3.3.1 Die Mondphasen	63

3.3.2 Das Prinzip des „Werkzeugkastens“	66
3.3.3 Die Phasen als Ressourcen	66
3.4 Ritzungen auf einem Steinbockknochen (Deutschland)	68
3.4.1 Die Ressourcen des Mondzyklus	69
3.4.2 Kritik an Les Pradelles	70
3.4.3 Die Algorithmen für die „kleinen“ Mondphasen	72
3.4.4 Die Algorithmen für die „großen“ Mondphasen	72
3.4.5 Die „Logik“ der Neandertaler	73
4 Die Mondphasen beim Homo sapiens (3 Fundstücke)	77
4.1 Das Stück M1-6 (Blombos Höhle)	77
4.2 Die älteste Zeichnung der Mondphasen	79
4.2.1 Vom Viertel- zum Vollmond	81
4.2.2 Vom Vollmond zum Neumond	81
4.3 Das Stück M1-5	83
4.4 95.000 Jahre Mondphasen	87
5 Die Mondphasen beim Homo erectus (1 Fundstück)	91
5.1 Abstraktions- und Explikationsgrad	95
5.2 Vom Mond zur Sonne	97
6 Ergänzungen zur Venus von Willendorf	99
6.1 Die Venus aus Stratzing	99
6.2 Die Venus von Willendorf	100
6.3 Das heliozentrische System	100
6.4 Die totale Sonnenfinsternis	103
Postscriptum zur 1. Buchausgabe: A. Marshack	107
Literatur	109