

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Die Mondphasen bei der Frau vom Hohle Fels</b>	<b>21</b>
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
<b>2 Die kognitiven Fähigkeiten der Neandertaler</b>	<b>43</b>
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
<b>3 Die Mondphasen bei den Neandertalern (4 Fundstücke)</b>	<b>55</b>
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
<b>4</b>	<b>Die Mondphasen beim Homo sapiens (3 Fundstücke)</b>	<b>77</b>
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
<b>5</b>	<b>Die Mondphasen beim Homo erectus (1 Fundstück)</b>	<b>91</b>
5.1	Abstraktions- und Explikationsgrad . . . . .	95
5.2	Vom Mond zur Sonne . . . . .	97
<b>6</b>	<b>Ergänzungen zur Venus von Willendorf</b>	<b>99</b>
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
	<b>Postscriptum zur 1. Buchausgabe: A. Marshack</b>	<b>107</b>
	<b>Literatur</b>	<b>109</b>