

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Übersicht über die wichtigsten vormetrischen Maßsysteme	3
2.1	Der Beginn allen Messens	3
2.1.1	Das „Urmaß“	3
2.1.2	Die „Nippurelle“	7
2.2	Die babylonische Elle und der Maßstab des Gudea von Lagasch	8
2.3	Maßeinheiten in Ägypten	9
2.3.1	Das ältere ägyptische Maß	9
2.3.2	Das jüngere ägyptische Maß	11
2.4	Maße in Palästina und Phönizien	13
2.4.1	Palästina	13
2.4.2	Phönizien	13
2.5	Maße des anatolischen und ägäischen Bereichs	13
2.5.1	Anatolien	13
2.5.2	Kreta	14
2.5.3	Griechischer – Großgriechischer Bereich	14
2.6	Die Maße des römischen Reiches	16
2.7	Nachrömische Maße in Europa	17
2.8	Ein bronzezeitliches Maß	18
3	Das Megalithische Yard	19
3.1	Das Megalithische Yard auf den Britischen Inseln	19
3.2	Das Megalithische Yard in der Bretagne	19
3.3	Das Megalithische Yard in Deutschland	20
3.4	Das Megalithische Yard auf der Iberischen Halbinsel	20
3.5	Das Megalithische Yard in Palästina	20
4	Datierungen	22
4.1	Chronologische Betrachtung	22
4.2	Die Datierung des Megalithischen Yard	24
4.3	Die Datierung des Maßes nach Gudea	27

5	Die Verknüpfung der Maßsysteme	29
5.1	Das Urmaß und die Elle von Nippur	29
5.2	Ägyptische Maßeinheiten	30
5.2.1	Das ältere ägyptische Maß	30
5.2.2	Das jüngere ägyptische Maß	30
5.2.3.1	Ägyptische Maße und direkt davon abgeleitete Einheiten	34
5.2.3.2	Die vom ägyptischen Maß abhängigen Einheiten	37
5.3	Das Urmaß und das Megalithische Yard	40
5.4	Das Maß des Gudea von Lagasch	43
5.4.1	Das Urmaß und das Maß des Gudea von Lagasch	43
5.4.2	Vom Maß des Gudea abgeleitete Einheiten	44
5.4.2.1	Der Pythische Fuß	44
5.4.2.2	Das Maß von Abydos	45
5.5	Zur zeitlichen Konstanz der Einheiten	45
5.6	Die Abhängigkeit des Kammertons a' vom römischen Maßsystem	48
5.7	Das römische Maß und der Orgelbau	50
5.8	Allgemeine Schlußfolgerungen	52
6	Die räumliche Verteilung der Maße in ihrem kulturellen Kontext	55
6.1	Mesopotamien – Tepe Yahyā – Induskultur	55
6.2	Mesopotamien – Palästina – Ägypten	55
6.3	Ägypten – Kreta – Ägäis	56
6.4	Bereich der Megalithkultur	56
6.4.1	Deutschland – Iberische Halbinsel	57
6.4.2	Irland – Iberische Halbinsel	63
6.4.3	Iberische Halbinsel – Mittelmeerangrenzer	64
6.4.4	Europa – Afrika	65
6.5	Das Augenmotiv in Asien	66
6.5.1	Der Vordere Orient	66
6.5.2	Assur	66
6.5.3	Indien	67
6.6	Die Bedeutung des Augenmotivs	67
6.7	Schlußbemerkung	68

7	Anhänge	69
7.1	Ergebnisse aus Umrechnungen	69
7.1.1	Zum ersten Auftreten der Kleinen Elle in Ägypten	69
7.1.2	Umrechnungen zum Megalithischen Yard	69
7.1.2.1	Umrechnungen analog zum ‚remen‘	69
7.1.2.2	Ein Nachweis des Megalithischen Yard in Mesopotamien?	71
7.2	Zusammenstellung der Quellen der antiken Maße	71
7.2.1	Aufgefundene Maßstäbe	71
7.2.2	Mittelwerte aus statistischen Erhebungen an größerem Fundmaterial	74
7.2.3	Vermessung einzelner Objekte	75
7.2.4	Maßangaben aus der Literatur, nicht überprüft	80
7.2.5	Zahlenmaterial zur statistischen Auswertung	83
8	Bildanhang	95
8.1	Abbildungsnachweis	110
9	Literatur	112
10	Sachwortverzeichnis	119