

INHALT

1. Vorwort	9
2. Einführung	17
3. Rätsel Malta	25
4. Archäo-Astronomie	36
4.1 Vom Tag und Licht	36
4.2 Wie findet man die Ost-West-Richtung?	51
5. Himmelsmechanik	55
6. Krimi Mnajdra	61
6.1 Lagepläne	61
6.2 Wie visiert man die Sonne an?	66
6.3 Wie wirkt sich die Geometrie der Steinsetzungen aus?	67
6.4 Orthostaten	70
6.5 Wie berücksichtigt man einen unregelmäßigen Horizont?	78
6.6 Wie hatte Paul Micallef das Alter von 5.700 Jahren errechnet?	89
6.7 Alternative Auswertung mit Kritik an der Anlagenpositionierung!	91
6.8 Mnajdra, die Sonne und 20.900 Jahre	96
7. Archäo-Astronomie und der Mond	101
7.1 Mond-Parallaxe	102
7.2 Erdmond-Präzession	105
7.3 Mondwenden	107
8. Sternenzelt und Präzession	112

9. Sintfluten und Flutwellen	120
9.1 Kultur und Zeit	120
9.2 Alles passt zusammen	126
9.3 Unberechenbar	132
Anhang 1 Grundlagen der Winkelfunktionen	135
Anhang 2. Repetitorium Maes-Howe	141
Anhang 3. Geländeschnitte	143
Literaturverzeichnis	146
Korrespondenz	152
Zusätzliche Angaben zu Bildrechten und Bildverzeichnis	153
Stichwortverzeichnis	155
Eigene Notizen des Lesers	170