

INHALTSÜBERSICHT

	Seite
Vorwort	7
1. Grundlagen	9
2. Die Stundenlinien	14
3. Berechnung der Stundenlinien einer Vertikaluhr	20
4. Die Vertikaluhr an einer von der Südlage abweichenden Wand	22
5. Die Polare Ost- oder West-Sonnenuhr	26
6. Die Zeitgleichung	29
7. Ableitung der Monatslinien	32
8. Berechnung und Konstruktion einer Äquatorialuhr	48
9. Berechnung und Konstruktion der Monatslinien einer Vertikaluhr	50
10. Die Monatslinien für Horizontal- und Polaruhren	55
11. Hinweise für die praktische Ausführung einer Sonnenuhr	57
11.1. Der Gnomon und sein Schatten	57
11.2. Die Zifferblattfläche	59
11.3. Die Zuordnung des Gnomons zum Zifferblatt	59
11.4. Die erforderliche Genauigkeit der Zifferblatt-Teilungen	62
12. Die Ausrichtung der Sonnenuhr	65
13. Die Konstruktion der Monatslinien einer Vertikaluhr bei einer Abweichung der Wand von der Ost-West-Richtung	71
14. Teilungen auf Zifferblattflächen beliebiger Form und Lage	73
Schlußwort	100
Anh. A Lexikon der verwandten mathematisch-astronomischen Fremdwörter	101
Anh. B Kurze Entwicklungsgeschichte der Erkenntnisse über unser Sonnensystem	102
Anh. C Literaturhinweise	103
Stichwortverzeichnis	104