

Inhalt

Vorwort	S. 5
I. Einleitende Bemerkungen	S. 7
II. Geschichtliches	S. 9
III. Handbücher zur Konstruktion des Astrolabiums	
III.1 Stoefflers Elucidatio fabricae ususque astrolabii.....	S. 17
III.2 Das Astrolabium von Franz Ritter	S. 18
IV. Grundprinzip und Aufbau des Astrolabiums.....	S. 21
V. Konstruktion	
V.1 Grundkreise.....	S. 25
V.2 Höhenkreise (Almucantarate)	S. 25
V.3. Azimutlinien.....	S. 26
V.4 Linien für die astrologischen Häuser.....	S. 27
V.4.1 Die »rationale Manier« Regiomontans.....	S. 28
V.4.2 Manier des Campanus von Novara	S. 29
V.5 Temporalstunden.....	S. 29
V.6 Konstruktion des Rete	S. 31
V.6.1 Ekliptik.....	S. 31
V.6.2 Einteilung der Ekliptik.....	S. 31
V.6.3 Positionierung von Fixsternen auf dem Rete	S. 33
V.7 Gradskala und Kalenderring auf der Rückseite des Instruments.....	S. 36
VI. Gebrauch des Astrolabiums	
VI.1 Messung der Sonnen- oder Sternhöhe.....	S. 41
VI.2 Einstellung des Astrolabiums nach der Sonne.....	S. 41
VI.3 Ermittlung der Auf- und Untergangszeit der Sonne	S. 42
VI.4 Einstellung des Instruments für eine bestimmte Tageszeit und ein bestimmtes Datum	S. 42
VII. Das Astrolabium und die Uhr	S. 43
Literatur	S. 59
Abbildungsnachweise.....	S. 71