

Inhaltsverzeichnis

Vorwort des Herausgebers.....	7
Anmerkungen zur neuen Ausgabe	10

Das Astronomische Zeichnen.....

11

Vorwort.....	15
1. KAPITEL.	19
Die Darstellung des mit freiem Auge sichtbaren Sternenhimmels.	19
2. KAPITEL.	43
Die Abbildung der Oberflächen der Planeten.	43
Merkur.....	43
Venus.	46
Mars.	49
Die Asteroiden.	53
Jupiter.	56
Saturn.....	64
Uranus und Neptun.	67
3. KAPITEL.	69
Die Darstellung der Sonnenphänomene.....	69
Sonnenflecke und Fackeln.....	70

Sonnenfinsternisse.	80
Die Sonnenprotuberanzen.	84
4. KAPITEL.	89
Die Darstellung der Mondoberfläche.	89
ANHANG.	115
Mondaufnahmen mit Amateurmitteln.	115
ZEICHEN-BLANKETTEN.	127
Für die Planeten, speziell Jupiter und Saturn.	127

Die Selbstanfertigung einfacher astronomischer

Instrumente	129
Der Gnomon.	132
Das Triquetrum (Dreistab).	138
Der Quadrant.	146
Der Spiegelsextant.	154
Das Fernrohr.	162
Die parallaktische Montierung.	178
Danksagung	189