

INHALT

	Seite
Vorwort	7

ERSTER TEIL

Astronomie der Himmelskugel

1. Ruhender Himmel	15
2. Sonnenbahn am ruhenden Himmel	31
3. Rotierender Himmel	43
4. Sonnenbahn am rotierenden Himmel	62
5. Himmelsdarstellungen	73
6. Sternbilder	80
7. Präzession der Sterne	93
8. Planetenlauf	103
9. Mondlauf	111
10. Himmelstafeln	123

ZWEITER TEIL

Astronomie des Erdballs

1. Erdkugel	145
2. Erde und Himmel	158
3. Erde und Sonne	168
4. Erde und Ekliptik	174
5. Erdbahn	187
6. Erdgestalt	200
7. Gravitation	206
8. Präzession der Erde	218
9. Erdkörper	224
10. Erdtafeln	240

DRITTER TEIL

Astronomie des Sonnensystems

	Seite
1. Planetensystem	249
2. Helle Planeten	268
3. Sonne und Strahlung	284
4. Mondbahn	310
5. Mondkugel	326
6. Finsternisse	339
7. Kometen	352
8. Meteore	366
9. Dreikörperproblem und Störungen	383
10. Planetentafeln	401

VIERTER TEIL

Astronomie des Sternennalls

1. Sterne an der Himmelskugel	415
2. Entfernungen und Leuchtkräfte	430
3. Sternbewegungen	447
4. Veränderliche und Doppelsterne	462
5. Sternphysik	478
6. Sternhaufen und galaktische Nebel	498
7. Galaktisches System	516
8. Spiralnebel*	527
9. Allgemeine Probleme	549
10. Weltentafeln	570
Tafel der Symbole	586
Verzeichnis der Bildtafeln	588
Schlagwortregister	591