

Inhaltsverzeichnis

VORWORT	11
0. EINLEITUNG	13
1. WISSENSCHAFTLICHE GRUNDLAGEN	23
1.0 SCHOLASTISCHE METHODE	23
1.1 WISSENSCHAFTEN UND GELEHRTE	24
1.2 MATHEMATISCHE DISZIPLINEN	27
1.20 VORBEMERKUNG	27
1.21 ARITHMETIK	27
1.211 Kardinalzahlen	27
1.212 Ordinalzahlen	28
1.213 Zahladverbien	28
1.214 Zahladjektive	28
1.215 Teile und Brüche	28
1.216 Proportion, Entsprechung, Vergleich	29
1.217 Veränderung einer Grösse allgemein	29
1.218 Rechenoperationen	30
1.218.0 Berechnung, Ergebnis, Betrag	30
1.218.1 Addition	30
1.218.2 Subtraktion	30
1.218.3 Multiplikation	31
1.218.4 Division	31
1.22 GEOMETRIE	31
1.221 Punkt und Gerade	31
1.222 Winkel	31
1.222.1 Allgemeine Bezeichnungen, Arten	31
1.222.2 Winkelteilung	32
1.222.3 Winkelabstand	32
1.223 Ebene allgemein, umschriebene Fläche	32
1.224 Ebene Figuren	32
1.225 Stereometrie allgemein, Körper, Inhalt	34
1.226 Räumliche Figuren	34
1.23 LÄNGENMESSUNG	35
1.231 Ausdehnung, Abstand	35
1.232 Längenmasse	36

1.24	ZEITMESSUNG	36
1.241	Zeit und Dauer	36
1.242	Zeiteinheiten	37
1.243	Datum und Kalender	38
1.25	ELEMENTENLEHRE	38
1.250	Vorbemerkung	38
1.251	Die reinen Elemente	39
1.252	Mischung	40
1.26	KINEMATIK	41
1.260	Vorbemerkung	41
1.261	Masse, Gewicht, Ruhe	42
1.262	Bewegung	43
1.262.1	Antrieb	43
1.262.2	Eigenbewegung allgemein	43
1.262.3	Radialbewegung	44
1.262.4	Kreisbewegung	44
1.27	OPTIK	45
1.270	Vorbemerkung	45
1.271	Körper und Licht	45
1.272	Licht und Lichtarten	45
1.273	Eigenschaften und Wirkungen des Lichts	46
1.274	Fortpflanzung des Lichts	49
1.275	Das Sehen	49
1.276	Sichtbarkeit	51
1.3	I N S T R U M E N T E	51
1.31	ALLGEMEINES	51
1.32	EINZELNE INSTRUMENTE	52
1.4	S P R A C H K E N N T N I S S E	54
1.41	BEGABUNG UND INTERESSE	54
1.42	EINZELNE SPRACHEN	54
1.421	Deutsch	54
1.422	Latein und Französisch	55
1.423	Griechisch	56
1.424	Hebräisch	58
1.43	PHILOLOGISCHER SPRACHGEBRAUCH	58
1.431	Allgemeines	58
1.432	Phonetisches	59
1.433	Grammatisches	60
1.434	Bedeutung, Etymologie	61
1.435	Metrik, Literatur	62
1.436	Verschiedene Sprachen, Übersetzung	62

2.	DAS ASTRONOMISCHE SYSTEM	65
2.1	DAS WELTGEBÄUDE	65
2.10	SCHÖPFUNG — KOSMOS — WELTKUGEL	65
2.11	DER ELEMENTARE BEREICH	70
2.111	Urstoff und Materie	70
2.112	Die Elementarsphären allgemein	71
2.113	Die einzelnen Elementarsphären	75
2.113.1	Feuer	75
2.113.2	Luft	76
2.113.3	Wasser	78
2.113.4	Erde	79
2.12	DER ÄTHERISCHE BEREICH	82
2.121	Der Äther	82
2.122	Die Äthersphären allgemein	82
2.123	Die einzelnen Äthersphären	83
2.123.1	Empyreum	83
2.123.2	Primum mobile	84
2.123.3	Fixsternhimmel	86
2.123.4	Planetensphären	87
2.124	Die Bewegung der Sphären	87
2.124.1	Rotation und Geschwindigkeit	87
2.124.2	Achsen und Pole	90
2.2	HIMMELSGERÜST UND HIMMELSKREISE	99
2.21	URBILD UND ABBILD	99
2.22	HAUPT- UND NEBENKREISE AN DER ARMILLARSPHÄRE	100
2.23	DIE EINZELNEN KREISE	101
2.231	Der Äquator	101
2.232	Der Tierkreis	104
2.232.1	Die Ekliptik	104
2.232.2	Bezeichnungen des Tierkreises	107
2.232.3	Die Abschnitte des Tierkreises	110
2.232.30	Sonne und Mond als Einteilungsprinzipien	110
2.232.31	Die Zeichen und ihre Dimensionen	110
2.232.32	Erläuterung der Redensart "im Zeichen"	114
2.232.33	Benennungen der einzelnen Zeichen	117
2.232.34	Einteilung nach bestimmten Gesichtspunkten	132
2.232.35	Dekane, Mondstationen, Horoskopfelder	138
2.232.4	Die Jahrpunkte	139
2.233	Die Kolluren	141
2.234	Der Meridian	142

2.235	Der Horizont	143
2.235.1	Allgemeine Bezeichnungen	143
2.235.2	Gerader und schiefer Horizont	144
2.235.3	Die Aufsteigung der Zeichen	146
2.235.31	Allgemein	146
2.235.32	Bei gerader Sphäre	148
2.235.33	Bei schiefer Sphäre	149
2.236	Die Parallelkreise	150
2.236.1	Begriff und allgemeine Bezeichnung	150
2.236.2	Die Wende- und Polarkreise	151
2.3	A S T R O N O M I S C H E G E O G R A P H I E	154
2.31	PROJEKTION DER HIMMELSKREISE AUF DIE ERDKUGEL	154
2.32	DIE ZONEN	156
2.321	Allgemeine Bezeichnungen	156
2.322	Charakteristik der einzelnen Zonen	157
2.33	DIE HIMMELSRICHTUNGEN	160
2.331	Verschiedene Systeme	160
2.332	Bezeichnungen für die Hauptrichtungen	160
2.333	Haupt- und Zwischenrichtungen	168
2.34	ERDMESSUNG	170
2.341	Die Erde und die Oikumene	170
2.342	Geographische Koordinaten	171
2.343	Geographische Breite und Tageslänge	174
2.344	Die Sieben Klimata	182
2.345	Die Abmessungen der Erde	187
2.4	H I M M E L S K Ö R P E R	193
2.41	GESAMTBEZEICHNUNGEN	193
2.42	FIXSTERNE	195
2.421	Begriff und allgemeine Bezeichnungen	195
2.422	Die Milchstrasse	198
2.423	Sternbilder und Einzelsterne	199
2.423.0	Ausdrücke für "Sternbild"	199
2.423.1	Die Tierkreisbilder	201
2.423.2	Nördliche Sternbilder	206
2.423.21	Grosser und Kleiner Wagen	206
2.423.22	Bootes - Arktur - Alkor	211
2.423.23	Der Polarstern	216
2.423.24	Nördliche Krone	219
2.423.25	Nördliche Sternbilder im Steinbuch	220

2.423.3	Südliche Sternbilder	223
2.423.31	Grosser Hund — Sirius	223
2.423.32	Südliche Sternbilder im Steinbuch	224
2.423.4	Paranattellonta	224
2.424	Tägliche Bewegung und Position der Fixsterne	226
2.424.1	Umlauf	226
2.424.2	Aufgang	227
2.424.3	Untergang	228
2.425	Die jährlichen Erscheinungen der Fixsterne	231
2.425.1	Begriff	231
2.425.2	Behandlung in der "Sphaera"	232
2.43	PLANETEN	236
2.431	Begriff und Gesamtbezeichnungen	236
2.432	Namen der einzelnen Planeten	237
2.432.0	Prinzipien der Namengebung	237
2.432.1	Saturn	238
2.432.2	Jupiter	240
2.432.3	Mars	243
2.432.4	Sonne	244
2.432.5	Venus	246
2.432.6	Merkur	248
2.432.7	Mond	250
2.433	Reihenfolge, Abstände und Grössenverhältnisse	252
2.434	Bewegung der Planeten	256
2.434.1	Ausdrucksweise	256
2.434.2	Richtung und Perioden	263
2.434.3	Exzenter- und Epizykelmechanik	267
2.434.4	Aspekte	275
2.434.5	Mondphasen	281
2.434.50	Allgemeines	281
2.434.51	Neumond	284
2.434.52	Zunehmender Mond	285
2.434.53	Vollmond	286
2.434.54	Abnehmender Mond	288
2.434.6	Finsternisse	289
2.434.61	Allgemeine Ausdrücke	289
2.434.62	Ursache	290
2.434.63	Mondfinsternis	294
2.434.64	Sonnenfinsternis	296
2.44	ÜBRIGE HIMMELSERSCHEINUNGEN	297
2.440	Die Luftsphäre als Schauplatz der "Phänomene"	297
2.441	Kometen	297
2.441.1	Bezeichnungen	297
2.441.2	Aussehen	298
2.441.3	Natur	299
2.441.4	Auswirkungen	300
2.442	Meteorite und andere Lichterscheinungen	302

3.	SPRACHLICHE ERTRÄGE	307
3.0	VORBEMERKUNG	307
3.1	ALLGEMEINE FESTSTELLUNGEN	307
3.2	TENDENZEN BEI DER BILDUNG VON NAMEN UND FACHWÖRTERN	309
3.21	ETYMOLOGIE UND LEHNÜBERSETZUNG	309
3.22	KOMPOSITION	313
3.23	ABLEITUNG	318
3.24	PRÄFIXE UND PRÄPOSITIONEN	320
3.25	DOPPELFORMEN	321
3.3	DIE BEDEUTUNG DER ASTRONOMI- SCHEN TERMINOLOGIE KONRADS	323
4.	EXKURSE	325
4.1	ERHEBUNG ÜBER DAS ASTRONOMISCHE WISSEN VON PHILOLOGEN	325
4.2	HEINFOGELS "SPHERA MATERIALIS" UND MEGENBERGS "DEUTSCHE SPHAERA"	331
4.3	GUOTTRÜPFEL	359
5.	ANMERKUNGEN	369
6.	REGISTER	463
6.1	ALPHABETISCHES WÖRTERVERZEICHNIS	463
6.2	FRÜHER IRRTÜMLICH ANGENOMMENE WÖRTER	481
6.3	IN MATTHAEIS AUSGABE FÄLLIGE EMENDATIONEN UND TEXTHERSTELLUNGEN	482
6.4	SACHREGISTER	486
7.	LITERATURVERZEICHNIS	491
8.	ANHANG	509