Seite

Zweites Kapitel.

Die Meteore.

A. Die feurigen Meteore 397
I. Die Feuerkugeln 397
II. Die Sternschnuppen 401
B. Die elektrischen Meteore 406
I. Das Zodiacallicht 406
II. Das Nordlicht 409
C. Die farbigen Meteore 416
I. Die Morgen- und Abendröthe 418
II. Die Höfe um Sonne, Mond und Sterne . 419
III. Nebensonnen und Nebenmonde 420

Anhang.

Biographische Notizen 421

Sachregister.

A.

Abendröthe 418.
Abplattung der Erde 102.
Abplattung der Planeten 110.
Aequator 26.
Aequatorial 158.
Aequinoctium 154.
Aerolithen 397.
Aether 348.
Almagest 9.
Alter der Erde 235; der Planetenbahnen 326.
Anziehungskraft 83.
Aphel 83.
Apogäum 85.
Aspecten 70.
Astrognosie 3.
Astrographie 3.
Astrologie 381.
Astronomie 1.
Atmosphäre 247.
Atmosphäristen 400.
Attraction 124.

B.

Balken 337.
Beryll 33.
Brechung der Lichtstrahlen 416.
Breite 30.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Brennpunkt } 82.
Brennweite }
Brille 33.

C.

Centralkraft 114.
Centrifugalkraft 114.
Centripetalkraft 114.
Ceres 274.
Chaos 346.
Combustionsproceß 377.
Conjecturalastronomie 3. 165.
Conjunction 72.
Constante ω 25.
Cubus 24.

D.

Dämmerung 418.
Dampfwagengeschwindigkeit 53.
Decimalbrüche 19.
Declinationskreis 40.
Desoxygenation 262.
Dichtigkeiten 131.
Digression 71.
Dodekatemorion 59.
Druck der Körper 137.
Dunstkreis 247.
Durchgänge Merkurs 194.
Durchgänge der Venus 146.
Durchmesserberechnung 147.
Durchmesser der Planeten 150.

E.

Ebbe 258.
Ekliptik 27. 60.
Elasticität des Erdkörpers 232.
Ellipse 87.
Elliptisch 53.
Elongation 71.
Entfernung der Planeten 84.
Erdbeben 233.
Erddichtigkeit 132.
Erde 219.
Erdferne 85.
Erdherz 231.
Erdinneres 225.
Erdkern 234.
Erdnähe 85.
Erdrinde 219.
Erdrohr 35.
Erdseele 232.
Erdumwälzung 223.
Erwärmung 234.
Excentricität 82.

F.

Fallgeschwindigkeit 135.
Fallhöhe 101.
Fallraum 136.
Fernrohr 34.
Feuerkugeln 397.
Finsternisse 77.
Flötzgebirge 222.
Fluth 258.
Formeln 23.
Fußpunkt 28.

G.

Geocentrisch 74. 190.
Gesetz, kosmisches 47.
Gesetze, keplersche 115.
Gesichtskreis 27.
Gestalt der Erde 105. 106.
Gravitation 124.
Gruppen der Planeten 44. 326.

H.

Halley'scher Komet 353.
Heliocentrisch 74. 190.
Heliometer 40.
Hera 274.
Himmelsäther 358.
Himmelskunde 1.
Höfe 419.
Höhenparallaxe 141.

Horizont 27.
Horizontalparallaxe 141.
Hydrostatisch 312.
Hyperbel 349.

J.

Jahr,
platonisches 162.
siderisches 120.
synodisches 181.
tropisches 181.
Jahreszeiten 151.
Jakuten 56.
Juno 273.
Jupiter 46. 277.
Jupiterbewohner 292.
Jupitersatelliten 284.

K.

Kegelschnitte 81.
Klafter 107.
Kleinmesser 39.
Kometen 335.
— Anzahl 374.
— Bahn 348.
— Bedeutung 379.
— Bezeichnung 373.
— biela'scher 361.
— Einfluß 379.
— encke'scher 357.
— halley'scher 353.
— olbers'scher 369.
— Wein 385.
— Zweck 388.
Körper, platonische 116.
Kosmisten 400.
Kreis 81.
Kronion 276.

L.

Land, aufgeschwemmtes 222.
Länge 30.
Längenbestimmung 290.
Leitstrahl 116.
Libration 238.
Lichtgeschwindigkeit 291.
Lichtkugel 169.
Lunaristen 400.

M.

Mareflächen 250.
Mars 263.
Masse 127.
Massebestimmung 128.
Meile 106.
Meilenconstante 147.
Meridian 29. 151.
Meridiangrade 108.
Meridiankreis 41.
Meßinstrumente 32. 38.
Meteore 396.
— die farbigen 416.
Meteorsteine 398.
Mikrometer 39.
Mikroskop 32.
Mittagsfernrohr 40.
Mittagslinie 28. 88.
Mondatmosphäre 244.
Mondbeschreibung 239.
Mondbewohner 250.
Mondblume 261.
Mondcorrespondenz 256.
Mondfinsternisse 80.
Mondgebirge 242.
Mondjahreszeiten 247.
Mondmeere 241.
Mondmonat 78.
Mondparallaxe 142.
Mondtagszeiten 247.
Morgenröthe 418.

N.

Nachtgleichen 160.
Nadir 28.
Nebenmonde 420.
Nebensonnen 420.
Neptunisten 221.
Nonius 40.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Nordlicht 409.
Nordschein 409.
Novembernächte 403.
Nutation 162.

O.

Opposition 72.
Ovallinie 81.

P.

Pallas 273.
Parabel 350.
Paradies 257.
Parallare 138.
der Planeten 149.
Parallelkreise 26. 108.
Parameter 351.
Passageinstrument 40.
Pendeluhr 104.
Planetenrevolutionen 120.
Planetengruppen 46.
Planetoiden 49. 271.
Planetarium 42.
Plutonisten 20.
Polarlicht 345.
Polarisation des Lichts 345.
Polhöhe 30.
Potenz 117.

Q.

Quadrant 41.
Quadratur 70. 258.

R.

Radius vector 116.
Rechtläufig 73.
Reflector 34.
Refraction 416.
Refractor 34.
Retrograd 73.
Revolution 67.
Riesenrefractor 35.
Rotation 93.
Beweise 98.
Ursache 111.
Rückläufig 73.

S.

Saturn 297.
Gestalt 306.
Größe 308.
Ring 302.
Trabanten 314.
Scheitelpunkt 28.
Schiefe der Ekliptik 157.
Schwankung des Mondes 238.
Schwere (allgemeine) 121.
Schwerkraft 126.
Schwungkraft 114.
Sehinstrumente 32. 38.
Siderisch 167.
Sommersolstitium 155.
Sonne 166.
Sonnenfackel 173.
Sonnenferne 53. 83.
Sonnenfinsternisse 79.
Sonnenflecken 172.
Sonnenhöhe 158.
Sonne (imaginäre) 86.
Sonnenjahr 68.
Sonnenmasse 130.
Sonnennähe 53. 83.
Sonnenparallaxe 142. 146.
Sonnenrotation 181.
Sonnenuhr 88.
Sonnenzeit 85.
Sphäre 3. 26.
Sphäroid 103.
Spiegeltelescop 37.
Stationär 73.
Sternbilder 61.
Sternschnuppen 401.
Sterntag 90.
Sternzeit 85. 90.
Störungen 162.
Strahlenbrechung 416.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Sündfluth 223.
Synodisch 212.
Systema solare 331.
Syzygien 258.

T.

Tangente } 113.
Tangentialkraft }
Telluristen 400.
Thierkreis 59.
Tiefe des Meers 235.
Toisen 107.
Trigonalschein 70.
Trigonometrie 84.
Tropenländer 152.

U.

Uebergangsgebirge 221.
Umlaufszeiten der Planeten 120.
Undulation 171.
Uranus 47. 119.
Bewohner 325.
Satelliten 325.
Urgebirge 220.
Urwärme 230.

V.

Venus 200.
Venuslichtwechsel 217.
Vernier 40.
Vesta 272.
Vibration 171.
Vulkane der Erde 232.
Vulkanisten 220.

W.

Wanken der Erdachse 162.
Wärmezu- und abnahme 234.
Weltordnung 14. 16.
Winkelmesser 49.
Wintersolstitium 155.
Wurfkraft 111.

Z.

Zeichen,
arithmetische 18.
der Planeten 13.
Zeitgleichung 84.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf