

Alphabetisches Inhaltsverzeichnis.

Die beigelegten Ziffern beziehen sich immer auf die Seitenzahl. Die erste Abtheilung begreift die S. 1—248; die zweite die S. 249—510; und die dritte S. 511—789.)

- Aberration der Fixsterne S. 106. Ist nicht aus der Parallaxe zu erklären 107. Differenz der Wirkungen der Aberration und der Parallaxe 108. Ellipse der Aberration 109. Winkel der Aberration 109. Zusammenhang mit der Geschwindigkeit des Lichts 111. Ursache der Aberration 117. Wirkung derselben auf den scheinbaren Ort der Sterne 118.
- Abplattung der Erde 43. Verschiedene Werthe derselben 50. Bestimmung derselben durch den Mond 587.
- Abweichung, s. Declination.
- Abweichungskreis, s. Declinationskreis.
- Aegyptisches Planetensystem 140.
- Aequator 13.
- Aequatorial S. 730 ff. Beschreibung desselben 730 u. ff. Vortheile für den Beobachter 732. Rectifikation 734 u. ff.
- Aequatorhöhe 14.
- Aequinoctialpunkte oder Nachtgleichenpunkte 16. Bestimmung derselben durch Beobachtung 71.
- Aether; Störungen der Kometen durch denselben 615.
- Anomalie der Planeten, mittlere und wahre 174.
- Antipoden 57.
- Apheium 170, gleichbedeutend mit Sonnenferne.
- Apsiden oder Absiden, gleichbedeutend mit der großen Axe der elliptischen Planetenbahn 191. Bestimmung ihrer Lage 191. Einfluß der Aenderung der Absiden der Erdbahn auf die Jahreszeiten 192.
- Araber, Astronomie der, 71.
- Argument der Breite bei den Planeten 155.
- Armillarsphäre 659.
- Astrolabium 659.
- Atmosphäre der Erde; Höhe und Dichtigkeit derselben 222. Höhe der Atmosphäre 605. Ebbe und Fluth 612.
- Attwood's Maschine 49.
- Aufgang der Gestirne 18.
- Ausdehnbarkeit der Körper 515.
- Axe der Kreise auf der Kugel 10. Axe der Erde. Ihre Lage ist konstant 616. Freie Axe der Rotation 618. Axe, große, der Planetenbahnen ist konstant 620 ff.
- Azimut 14.
- Bahnen, tägliche der Gestirne in ihrer scheinbaren Bewegung um die Erde 34.
- Bedingungsgleichungen und Anwendung derselben 321.
- Beobachtungen, Fehler der, 652. Theilungsfehler 654. Aufgabe des Beobachters 656. Zeitbestimmung 661. Beobachtungsfehler der ersten Art, durch

der
lten.
dem
mels
Erde
iden
unter
Sö:
amer
stern
eine
die
leser
elche
die
232
oop:
und
ist
von
Der
one-
nen
üb:
der
f.