

X            Inhalt des I. Bandes.

- Erscheinungen der Sonne in verschiedenen Gegenden der Erde zu verschiedenen Jahreszeiten.
- 14ter Brief. Von dem Lichtwechsel des Mondes, den Sonnen- und Mondfinsternissen und ihren Ursachen.
- 15ter Brief. Vorläufige Kenntnisse von der scheinbaren Bewegung der Planeten, und Andeutung des Beweises für die jährliche Bewegung der Erde.
- 16ter Brief. Von der Eintheilung der Zeit.
- 17ter Brief. Ungleichheiten des wahren Sonnentages; Bestimmung der Mittagslinie.
- 18ter Brief. Von den Schaltjahren und dem Unterschiede des Gregorianischen und Julianischen Kalenders.
- 19ter Brief. Wodurch die wahre Länge des Jahres bestimmt wird? — Rückgehen der Nachtgleichen.
- 20ster Brief. Mondenjahre. Bestimmung der Zeit des Neumondes. Goldne Zahl, Epakten, Sonntagsbuchstabe.
- 21ster Brief. Bestimmung der geographischen Breite.
- 22ster Brief. Mittel, die geographische Länge zu bestimmen.
- 23ster Brief. Ueber trigonometrische Messungen.
- 24ster Brief. Höhenmessungen mit Hülfe des Barometers.
- 25ster Brief. Ueber die Refraktion und Dämmerung.
- 26ster Brief. Bestimmung der Entfernung des Mondes von uns. Einfluß seiner Parallaxe auf die Erscheinungen der Sonnenfinsternisse und auf die Längenbestimmungen.
-