



## Astronomische und geographische Notizen.

### Von den vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt am 21. März früh 2 Uhr. Tag und Nacht sind gleich.

Der Sommer beginnt am 21. Juni abends 10 Uhr. Längster Tag und kürzeste Nacht.

Der Herbst beginnt am 23. September nachmittags 1 Uhr. Tag und Nacht sind gleich.

Der Winter beginnt am 22. Dezember vormittags 7 Uhr. Kürzester Tag und längste Nacht.

### Sonnen- und Mondfinsternisse.

Das Jahr 1904 bringt nur 2 Sonnenfinsternisse, von denen in Deutschland keine sichtbar sein wird. Der Mond wird in diesem Jahre nicht verfinstert.

I. Ringförmige Sonnenfinsternis am 17. März. Beginn der Finsternis überhaupt früh 3 Uhr 36 Min., Beginn der ringförmigen Verfinsterung früh 4 Uhr 41 Min., Ende der ringförmigen Verfinsterung vormittags 8 Uhr 40 Min., Ende der Finsternis überhaupt vormittags 9 Uhr 45 Min. Die Sichtbarkeit der Finsternis erstreckt sich über die östliche Hälfte Afrikas, über die südliche Hälfte Asiens, den indischen Ozean und die Westhälfte des großen Ozeans.

II. Totale Sonnenfinsternis am 9. September. Beginn der Finsternis überhaupt abends 7 Uhr 8 Min., Beginn der totalen Verfinsterung abends 8 Uhr 2 Min., Ende der totalen Verfinsterung nachts 11 Uhr 27 Min., Ende der Finsternis überhaupt nachts 12 Uhr 21 Min. Diese Finsternis ist sichtbar im großen Ozean und in der westlichen Hälfte von Südamerika.

### Planetensystem der Sonne.

Um die Sonne laufen

Merkur in 87 Tagen 23 Stunden.

Venus in 224 Tagen 17 Stunden.

Erde in 365 Tagen 5 Stunden 48 Minuten 45 Sekunden.

Mars in 1 Jahr 321 Tagen 17 Stunden.

Zwischen Mars und Jupiter bewegen sich kleine Planeten, die Asteroiden, von denen bis jetzt über 500 bekannt sind und deren Umlaufzeit zwischen  $1\frac{3}{4}$  und 9 Jahren liegt.

Jupiter in 11 Jahren 314 Tagen 20 Stunden.

Saturn in 29 Jahren 166 Tagen 23 Stunden.

Uranus in 84 Jahren 5 Tagen 20 Stunden.

Neptun in 164 Jahren 285 Tagen.

Der Mond läuft um die Erde in 29 Tagen 8 Stunden.

Die Sonne dreht sich um ihre Achse in 25 Tagen 5 Stunden 38 Minuten.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologisches Jahrbuch \(Hrsg. O. Krancher\). Kalender für alle Insekten-Sammler](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [1904](#)

Autor(en)/Author(s): Krancher Oskar

Artikel/Article: [Astronomische und geographische Notizen 61](#)