



### Von den vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt am 21. März nachmittags 6 Uhr. Tag und Nacht sind gleich. Frühlings-Äquinoktium.

Der Sommer beginnt am 22. Juni nachmittags 1 Uhr. Längster Tag und kürzeste Nacht. Sommer-Solstitium.

Der Herbst beginnt am 24. September früh 4 Uhr. Tag und Nacht sind gleich. Herbst-Äquinoktium.

Der Winter beginnt am 22. Dezember abends 11 Uhr. Kürzester Tag und längste Nacht. Winter-Solstitium.

### Sonnen- und Mondfinsternisse des Jahres 1915.

Im Jahre 1915 finden nur 2 Sonnenfinsternisse statt, von denen bei uns aber keine zu sehen ist. Der Mond wird in diesem Jahre nicht verfinstert.

I. Die erste Sonnenfinsternis ist ringförmig und findet am 14. Februar statt. Sie beginnt früh  $\frac{3}{4}$  Uhr und dauert bis  $\frac{1}{2}$  9 Uhr. Sichtbar ist sie an der Ostküste Südafrikas, im Indischen Ozean, auf den Sunda-Inseln, in Australien und Melanesien.

II. Die zweite Sonnenfinsternis ist ebenfalls ringförmig und findet am 10. bis 11. August statt. Sie beginnt am 10. August abends 9 Uhr und endet am 11. August früh  $\frac{1}{3}$  Uhr. Sie ist sichtbar an der Ostküste Asiens, in Japan, auf den Philippinen, in der nördlichen Hälfte von Neu-Guinea und im Stillen Ozean.

### 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  $\frac{3}{4}$  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.

---



---

### Zum Merken!

Ehrlich gelebt und selig gestorben,  
Heißt auf Erden genugsam erworben.

---



---

# 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: 1915

Band/Volume: [1915](#)

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

Artikel/Article: [Astronomisches 53](#)