



Von den vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt am 20. März nachts 12 Uhr. Tag und Nacht sind gleich. Frühlings-Äquinoktium.

Der Sommer beginnt am 21. Juni abends 7 Uhr. Längster Tag und kürzeste Nacht. Sommer-Solstitium.

Der Herbst beginnt am 23. September vormittags 10 Uhr. Tag und Nacht sind gleich. Herbst-Äquinoktium.

Der Winter beginnt am 22. Dezember früh 5 Uhr. Kürzester Tag und längste Nacht. Winter-Solstitium.

Sonnen- und Mondfinsternisse des Jahres 1916.

Im Jahre 1916 finden 3 Sonnenfinsternisse und 2 Mondfinsternisse statt.

1. Die erste Mondfinsternis am 20. Januar ist partiell und dauert von 8 Uhr 55 Minuten bis 10 Uhr 24 Minuten vormittags. In Deutschland geht der Mond schon vor Anfang der Finsternis unter.

2. Die erste Sonnenfinsternis ist total und findet am 3. Februar statt. Sie beginnt 2 Uhr 27 Minuten nachmittags und endet 7 Uhr 33 Minuten abends. In Deutschland ist sie nicht sichtbar.

3. Die zweite Mondfinsternis am 15. Juli ist wieder partiell und dauert von 4 Uhr 19 Minuten bis 7 Uhr 12 Minuten vormittags. Sie ist nur zu Anfang in Deutschland sichtbar und auch nur im südwestlichen Teile.

4. Die zweite Sonnenfinsternis ist ringförmig und dauert am 30. Juli von 0 Uhr 25 Minuten bis 5 Uhr 45 Minuten früh. Sichtbar ist sie in Australien, im Indischen Inselarchipel und in Neuseeland.

5. Die dritte Sonnenfinsternis am 24. Dezember ist partiell und nur im südlichen Eismeer sichtbar; sie dauert von 9 Uhr 32 Minuten bis 10 Uhr 0 Minuten abends.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1916

Band/Volume: [1916](#)

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: [Astronomisches. 61](#)