



Von den vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt am 21. März 4 Uhr nachmittags. Tag und Nacht sind gleich. Frühlings-Äquinoktium.

Der Sommer beginnt am 22. Juni 12 Uhr mittags. Längster Tag und kürzeste Nacht. Sommer-Solstitium.

Der Herbst beginnt am 24. September 3 Uhr früh. Tag und Nacht sind gleich. Herbst-Äquinoktium.

Der Winter beginnt am 22. Dezember abends 10 Uhr. Kürzester Tag und längste Nacht. Winter-Solstitium.

Sonnen- und Mondfinsternisse des Jahres 1923.

Im Jahre 1923 finden zwei Sonnenfinsternisse und zwei Mondfinsternisse statt, von denen bei uns nur die erste Mondfinsternis sichtbar ist.

1. Die erste Mondfinsternis ist partiell und findet am 3. März statt. Sie dauert früh von 3 Uhr 28 Minuten bis 5 Uhr 36 Minuten. Es werden knapp vier Zehntel des Monddurchmessers verfinstert.

2. Die erste Sonnenfinsternis findet am 17. März statt, ist ringförmig und dauert von 10 Uhr 50 Minuten vormittags bis 4 Uhr 39 Minuten nachmittags.

3. Die zweite Mondfinsternis ist wieder partiell; sie findet am 26. August statt und dauert von 10 Uhr 52 Minuten vormittags bis 12 Uhr 27 Minuten mittags. Es werden nur etwa 17 Hundertel des Monddurchmessers verfinstert.

4. Die zweite Sonnenfinsternis ist eine totale. Sie findet am 10. September statt und dauert von früh 7 Uhr 14 Minuten abends bis zum 11. September 12 Uhr 20 Minuten früh.

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.

Oster-Tabelle für die Jahre 1923—1944.

1923 1. April	1931 5. April	1939 9. April
*1924 20. April	*1932 27. März	*1940 24. März
1925 12. April	1933 16. April	1941 13. April
1926 4. April	1934 1. April	1942 5. April
1927 17. April	1935 21. April	1943 25. April
*1928 8. April	*1936 12. April	*1944 8. April
1929 31. März	1937 23. März	
1930 20. April	1938 17. April	

* bedeutet Schaltjahr.

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: 1923

Band/Volume: [1923](#)

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: [Astronomisches. 57](#)

