

# Astronomisches.

## 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 11 Uhr vormittags. Längster Tag und kürzeste Nacht. Sommer-Solstitium.

Der Herbst beginnt am 24. September 2 Uhr früh. Tag und Nacht sind gleich. Herbst-Äquinoktium.

Der Winter beginnt am 22. Dezember 9 Uhr abends. Kürzester Tag und längste Nacht. Winter-Solstitium.

## Sonnen- und Mondfinsternisse des Jahres 1927.

Im Jahre 1927 finden 3 Sonnen- und 2 Mondfinsternisse, sowie ein Merkurdurchgang durch die Sonne statt.

Die erste Sonnenfinsternis findet am 3. Januar statt, ist ringförmig und ist bei uns nicht sichtbar.

Die erste Mondfinsternis ist eine totale und findet am 15. Juni statt. Sie ist bei uns nicht sichtbar.

Die zweite Sonnenfinsternis findet am 29. Juni statt, ist eine totale und ist bei uns als partielle Finsternis in den späten Nachmittagsstunden zu sehen. Es werden etwa  $\frac{9}{10}$  des Sonnendurchmessers verfinstert.

Die zweite Mondfinsternis findet am 8. Dezember statt und ist total. Sie ist bei uns nicht sichtbar.

Die dritte Sonnenfinsternis am 24. Dezember ist ringförmig, ist aber bei uns nicht zu sehen.

Der Merkurdurchgang vor der Sonnenscheibe findet am 10. November statt. Bei uns ist nur der Austritt aus der Sonnenscheibe zu sehen, der vormittags  $\frac{1}{2}$  10 Uhr erfolgt.

## 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 1927—1944.

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

\* bedeutet Schaltjahr.

# 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: 1927

Band/Volume: [1927](#)

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: [Astronomisches. 58](#)