Astronomisches.

Von den vier Jahreszeiten.

Der **Frühling** beginnt am 20. März abends 22 Uhr. Tag und Nacht sind gleich. Frühlings-Äquinoktium.

Der **Sommer** beginnt am 21. Juni nachmittags 17 Uhr. Längster Tag und kürzeste Nacht. Sommer-Solstitium.

Der **Herbst** beginnt am 23. September vormittags 8 Uhr. Tag und Nacht sind gleich. Herbst-Äquinoktium.

Der **Winter** beginnt am 22. Dezember morgens 3 Uhr. Kürzester Tag und längste Nacht. Winter-Solstitium.

Sonnen- und Mondfinsternisse des Jahres 1928.

Im Jahre 1928 finden 3 Sonnen- und 2 Mondfinsternisse statt.

Die erste Sonnenfinsternis erfolgt am 19. Mai und ist total, bei uns aber nicht sichtbar.

Die erste Mondfinsternis findet am 3. Juni statt. Sie ist total, bei uns aber unsichtbar.

Die zweite Sonnenfinsternis erfolgt am 17. Juni, ist eine partielle und ist bei uns nicht zu sehen.

Die dritte Sonnenfinsternis findet am 12. November vormittags statt und ist bei uns sichtbar. Es werden etwa $\frac{3}{10}$ des Sonnendurchmessers verfinstert.

Die zweite Mondfinsternis erfolgt am 27. November, ist total, aber bei uns unsichtbar.

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 1928—1944.

*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
1933 16. April	1939 9. 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: 1928

Band/Volume: [1928](#)

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

Artikel/Article: [Astronomisches 52](#)