download unter www.zobodat.at

Von den vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt am 21. März früh 5 Uhr. Tag und Nacht sind gleich. Frühlings-Äquinoktium.

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

Der Herbst beginnt am 23. September nachmittags 3 Uhr. Tag und Nacht sind gleich. Herbst-Äquinoktium.

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

Sonnen- und Mondfinsternisse des Jahres 1921.

Das Jahr 1921 bringt zwei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse:

1. Die erste Sonnenfinsternis ist ringförmig und findet am 8. April statt. Sie beginnt früh 7 Uhr 52 Minuten und dauert bis mittags 12 Uhr 37 Minuten. In Mitteldeutschland ist sie als partielle Finsternis sichtbar, wobei etwa $^3/_4$ des Sonnendurchmessers verfinstert wird. Hier beginnt sie zwischen $^1/_2$ und $^3/_4$9 Uhr und endet kurz nach $^1/_4$12 Uhr.

2. Die erste Mondfinsternis erfolgt am 22. April und ist eine totale; bei uns leider nicht sichtbar.

3. Die zweite Sonnenfinsternis ist eine totale und findet am 1. Oktober statt. Sie beginnt vormittags 11 Uhr 27 Minuten und dauert bis nachmittags 3 Uhr 41 Minuten.

4. Die zweite Mondfinsternis ist partiell. Sie findet am 16. Oktober statt, beginnt 10 Uhr 14 Minuten abends und endet am 17. Oktober früh 1 Uhr 34 Minuten. Sie ist in Mitteldeutschland sichtbar.

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 Umlaufszeit zwischen $^3/_4$ 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 1921—1931.

1921	27. März	1925	12. April	1929	31. März
1922	16. April	1926	4 April	1930	13. April
1923	1. April	1927	17. April	1931	5. April
*1924	20. April	*1928	18. 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: 1921

Band/Volume: 1921

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: Astronomisches. 46