

Die vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widder, am 21. März früh 1 Uhr. Tag und Nacht gleich.

Der Sommer beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses, am 21. Juni Abends 10 Uhr. Längster Tag und kürzeste Nacht.

Der Herbst beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage, am 23. September Mittags 12 Uhr. Tag und Nacht gleich.

Der Winter beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks, am 22. December 6 Uhr früh.

Die zwölf Zeichen des Thierkreises.

♈ Widder	♋ Krebs	♎ Waage	♏ Steinbock
♉ Stier	♌ Löwe	♍ Skorpion	♐ Wassermann
♊ Zwillinge	♍ Jungfrau	♌ Schütze	♑ Fische.

Planetensystem der Sonne.

☿ Merkur	läuft um die Sonne in	— Jahr	87 Tagen	23 Stunden
♀ Venus	" " " " " "	" "	224 "	17 "
♁ Erde	" " " " " "	" "	365 "	6 "
♂ Mars	" " " " " "	1 "	321 "	17 "

Zwischen Mars und Jupiter bewegen sich kleine Planeten, von welchen bis jetzt (Juni 1874) 138 bekannt sind und deren Umlaufzeit zwischen $3\frac{1}{4}$ und $6\frac{4}{5}$ Jahren liegt.

♃ Jupiter	läuft um die Sonne in	. . .	11 Jahren	314 Tagen	20 Stunden
♄ Saturn	" " " " " "	. . .	29 "	166 "	23 "
♅ Uranus	" " " " " "	. . .	84 "	5 "	20 "
♆ Neptun	" " " " " "	. . .	164 "	285 "	— "
☾ Mond	läuft um die Erde in	. . .	— "	27 "	8 "
☉ Die Sonne	dreht sich um ihre Achse in		25 Tagen	5 Stunden	37 Minuten.

Mondphasen.

- ☉ Neumond (N. M.)
- ☾ Erstes Viertel (E. V.)
- ☽ Vollmond (V. M.)
- ☾ Letztes Viertel (L. V.)

Erklärung der Zeichen und Abkürzungen.

- ♋ Conjunction (Zusammenkunft).
- ☐ Quadratur (Seviertschein).
- ♁ Opposition (Gegenschein).
- u. Uhr, M. Minute, S. Secunde.
- v Vormittag (dauert von Mitternacht bis Mittag).
- n Nachmittag (dauert von Mittag bis Mitternacht).
- ♁ Aufsteigender Knoten (Drachenkopf).
- ♁ Niedersteigender Knoten (Drachenschwanz).
- Erdu. Erduähe, Erdf. Erdferne.

Stehen zwei Zeichen neben einander, so bedeutet es Conjunction (z. B. ☉♁ heißt: der Mond steht in Conjunction mit Mars.)