



Astronomische und geographische Notizen.

Von den vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widders, am 20. März früh 4 Uhr. Tag und Nacht sind gleich.

Der Sommer beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses, am 20. Juni nachts 12 Uhr. Längster Tag und kürzeste Nacht.

Der Herbst beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage, am 22. September nachmittags 3 Uhr. Tag und Nacht sind gleich.

Der Winter beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks, am 21. Dezember vormittags 9 Uhr. Kürzester Tag und längste Nacht.

Sonnen- und Mondfinsternisse.

Im Jahre 1892 finden zwei Sonnenfinsternisse und zwei Mondfinsternisse statt, von denen in Deutschland nur die beiden Mondfinsternisse sichtbar sind.

1. Totale Sonnenfinsternis am 26. April. Beginn der Finsternis überhaupt abends 8 Uhr 36 Minuten. Beginn der totalen Verfinsterung nachts 10 Uhr 1 Minute, Ende der totalen Verfinsterung 11 Uhr 29 Minuten, Ende der Finsternis überhaupt 12 Uhr 54 Minuten. — Sichtbar in der südlichen Hälfte des großen Ozean, im größten Teile von Neuseeland und auf der Westküste Südamerikas.

2. Partielle Mondfinsternis am 11.-u. 12. Mai. Anfang der Finsternis am 11. Mai nachts 10 Uhr 0 Minuten, Mitte 11 Uhr 43 Minuten, Ende am 12. Mai früh 1 Uhr 26 Minuten. Sichtbar im westlichen Australien, in der westlichen Hälfte Asiens, in Europa, Afrika und Südamerika, sowie im indischen und atlantischen Ozean. Größe der Verfinsterung in Teilen des Monddurchmessers: 0,956.

3. Partielle Sonnenfinsternis am 20. Oktober. Beginn der Finsternis nachmittags 5 Uhr 5 Minuten, Ende der Finsternis abends 9 Uhr 47 Minuten. Sichtbar in Mittel- und Nordamerika (mit Ausnahme von Kalifornien), in Grönland, im westlichen Island und in der nördlichen Hälfte des atlantischen Ozeans.

4. Totale Mondfinsternis am 4. November. Anfang der Finsternis nachmittags 2 Uhr 59 Minuten, Anfang der totalen Verfinsterung 4 Uhr 12 Minuten, Mitte der Finsternis 4 Uhr 35 Minuten, Ende der totalen Verfinsterung 4 Uhr 57 Minuten, Ende der Finsternis 6 Uhr 10 Minuten. Sichtbar im größten Teile des großen Ozeans, in Australien, Asien, Europa und Afrika (mit Ausschluß des westlichen Nordafrika). — Im mittleren Deutschland geht der Mond erst beim Beginn der totalen Verfinsterung auf. —

Gestirne.

Die Sonne: Durchmesser der Sonne: 1,387,600 km. Ihr kubischer Inhalt beträgt $1\frac{1}{4}$ millionenmal mehr, als der der Erde; ihre Masse beträgt das 320,000fache der Erdmasse. Die Umdrehung der Sonne um ihre Ase erfolgt in 25 Tagen 5 Stunden 38 Minuten.

Die Erde: Die mittlere Entfernung der Erde von der Sonne beträgt: 148,670,000 km., die des Mondes von der Erde: 384,000 km. Bei ihrer Bewegung um die Sonne legt die Erde im Mittel 4,1 Meile in der Sekunde zurück. — Der Polardurchmesser der Erde beträgt 1713,13 Meilen = 12,712 km., der Äquatorialdurchmesser: 1718,87 Meilen = 12,755 km. Der Umfang eines Meridians mißt: 5391 Meilen = 40,003 km., der des Äquators: 5400 Meilen = 40,070 km. Die Gesamtoberfläche beträgt: 9,260,510 □ Meilen = 509,950,714 qkm.

Der Mond: Durchmesser des Mondes: 3480 km., seine Masse beträgt $\frac{1}{81}$ der Erdmasse. Seine Umlaufszeit beträgt: 27 Tage 7 Stunden 43,19 Minuten.

12 Sternbilder des Tierkreises: Wassermann, Fische, Widder, Stier, Zwillinge, Krebs, Löwe, Jungfrau, Waage Skorpion, Schütze, Steinbock. — Dazu kommen noch 36 ältere und 56 neuere Sternbilder.

Umlaufszeit der Planeten um die Sonne.

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 278 bekannt sind und deren Umlaufszeit zwischen drei und neun 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.

Tabelle der beweglichen Feste: 1892—1900.

Jahr	Ascher- mittwoch	Ostern	Pfingsten	Erster Adventsonntag
1892	2. März	17. April	5. Juni	27. November
1893	15. Februar	2. April	21. Mai	3. Dezember
1894	7. Februar	25. März	13. Mai	2. Dezember
1895	25. Februar	14. April	2. Juni	1. Dezember
1896	18. Februar	5. April	24. Mai	29. November
1897	3. März	18. April	6. Juni	28. November
1898	23. Februar	20. April	29. Mai	27. November
1899	15. Februar	2. April	21. Mai	3. Dezember
1900	28. Februar	15. April	3. Juni	2. Dezember

Hauptmessen in Deutschland.

Braunschweig. — Die Wintermesse beginnt am 5. Februar, Messmontag am 15. Februar, endet am 16. Februar. Die Sommermesse beginnt am 5. August, Messmontag am 15. August, endet am 16. August.

Frankfurt a. M. — Die Frühjahrsmesse beginnt am 6. April und dauert bis zum 27. April. — Die Herbstmesse beginnt am 31. August und dauert bis zum 21. September. — Ledermesse: Im Frühjahr vom 19. bis 22. April, im Herbst vom 12. bis 15. September.

Frankfurt a. D. — Die Reminisceremesse beginnt am 14. März, Zahltag am 22. März, Ende der Messe am 27. März. — Die Margaretenmesse beginnt am 11. Juli, Zahltag am 19. Juli, Ende der Messe am 24. Juli. — Die Martinimesse beginnt am 7. November, Zahltag am 15. November, Ende der Messe am 20. November.

Leipzig. Die Neujahrsmesse beginnt am 2. Januar, Zahltag am 12. Januar, Ende der Messe am 15. Januar. — Die Ostermesse (Engros-Woche: 25. April bis 1. Mai) beginnt am 2. Mai, Zahltag am 19. Mai, Ende der Messe am 21. Mai. — Die Michaelismesse (Engros-Woche: 19. bis 25. September) beginnt am 26. September, Zahltag am 13. Oktober, Ende der Messe am 15. Oktober.

Drei Dinge machen den Meister:
„Wissen, Können, Wollen!“

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: 1892

Band/Volume: [1892](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Astronomische und geographische Notizen 81-83](#)