













Badische Landesbibliothek Karlsruhe





Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

[Übersicht zum Kalender]

Die zwölf Himmelszeichen.

| | | |
|---|---|--|
|  Bibber. |  Löwe. |  Schütze. |
|  Stier. |  Jungfr. |  Steinbock. |
|  Zwilling. |  Wage. |  Wasserm. |
|  Krebs. |  Skorpion. |  Fische. |

Mond-Zeichen.

| | |
|--|---|
|  Neumond |  Vollmond |
|  Erstes Viertel |  Letztes Viertel |
| Merkur läuft um die Sonne in — Jahr 88 Tagen — St. | |
| Venus " " " 224 " 17 " | |
| Erde (mit 1 Mond) " " " 365 " 6 " | |
| Mars " " " 321 " 17 " | |
| Jupiter (mit 4 Monden) " 11 " 314 " 18 " | |
| Saturn " 8 " 29 " 166 " 15 " | |
| Uranus " 4 " 84 " 6 " — " | |
| Neptun (mit 1 Mond) " 164 " 286 " — " | |
| Unser Mond läuft um die Erde in 27 Tagen 8 Stunden. | |
| Die Sonne dreht sich um ihre Achse in 25 Tg. 5 St. 37 Min. | |
| Seit Christi Tod sind es | 1883 Jahre |
| " der Zerstörung Jerusalems | 1846 " |
| " Erfindung des Geschüzes und Pulvers | 536 " |
| " Erfindung der Buchdruckerkunst | 476 " |
| " Entdeckung Amerikas | 424 " |
| " Einführung des gregorian. Kalenders | 334 " |
| " Erfindung der Fernrohre | 307 " |
| " Erfindung der Pendeluhren | 259 " |
| " Erfindung der Dampfmaschinen | 218 " |
| " Erhebung Preußen zum Königreich | 215 " |
| " Kaiser Wilhelms II. Geburt | 57 " |
| " Antritt seiner Regierung | 28 " |
| " Neuerrichtung des Deutschen Reiches | 45 " |

Zeit- und Feiertage für das Jahr 1915

nach dem Gregorianischen Kalender.

Die goldene Zahl ist 17. — Die Epochen XXV. — Der Sonnen-Zykel 21. — Der Sonntags-Buchstabe BA.

Das Jahr 1916 ist ein Schaltjahr mit 366 Tagen oder 52 Wochen und 2 Tagen.

Die 4 Quatember: Reminiscere 15. März, Trinitatis 14. Juni, Trinitatis 20. September, Lucia 20. Dezember.

Kalender der Israeliten auf das Jahr der Welt 5676/77.

| | | | |
|---------|---------------------------------|----------|------------------------------------|
| 1916. | 5676. | 1916. | 5676. |
| Jan. 6 | 1. Schebat. | Juli 31 | 1. Ab. |
| Feb. 5 | 1. Adar | Aug. 8 | 9. — Fast. Tempel- Verbrennung. |
| " 18 | 14. — Purim | " 30 | 1. Elul. |
| März 6 | 1. Beadar | | 5677. |
| " 16 | 11. — Fasten-Esther | Sept. 28 | 1. Tischni. Neuj.* |
| " 19 | 14. — Purim | " 29 | 2. — Zweit. Fest* |
| " 20 | 15. — Schusch. Pur | Okt. 1 | 4. — Fast. Gedalja |
| April 4 | 1. Nisan | " 7 | 10. — Veröhn. F.* |
| " 18 | 15. — Passah-Anf.* | " 12 | 15. — Laubbüt. F.* |
| " 19 | 16. — Zweit. Fest.* | " 13 | 16. — Zweit. Fest.* |
| " 24 | 21. — Sieb. Fest.* | " 18 | 21. — Palmfest |
| " 25 | 22. — Achtes Fest.* | " 19 | 22. — Laubb. Ende* |
| Mai 4 | 1. Sjar | " 20 | 23. — Gesehfreude* |
| " 21 | 18. — Lag-Beomer. | " 28 | 1. Marcheshwan. |
| Juni 2 | 1. Sivan. | Nov. 26 | 1. Kislew. |
| " 7 | 6. — Wochenfest* | Dez. 20 | 25. — Tempelweihe |
| " 8 | 7. — Zweit. Fest* | " 26 | 1. Tebeth. |
| Juli 2 | 1. Thamaruz | | |
| " 18 | 17. — Fast. Temp. Eroberung. | | |

(Anm. Die mit einem * bezeichnet. Feste werden streng gefeiert.)

Von den vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt, wenn die Sonne in das Zeichen des Widder tritt und den Tag und Nacht im Herabsteigen gleich macht. Es geschieht solches in diesem Jahre am 20. März, 12 Uhr mitternachts.

Der Sommer nimmt seinen Anfang, wenn die Sonne in das Zeichen des Krebs tritt und bei uns den längsten Tag und die kürzeste Nacht verursacht. Es erfolgt solches in diesem Jahre am 21. Juni, 7 Uhr abends.

Der Herbst beginnt, wenn die Sonne in das Zeichen der Wage tritt und im Niedersteigen wiederum Tag und Nacht gleich macht. Es geschieht solches in diesem Jahre am 23. September, 10 Uhr vormittags.

Der Winter nimmt nach unserem Horizonte oder Gesichtskreise seinen astronomischen Anfang, wenn die Sonne in das Zeichen des Steinbock tritt und bei uns den kürzesten Tag und die längste Nacht verursacht. Der Anfang des Winters im gegenwärtigen Jahre ist am 22. Dezember 5 Uhr morgens.

Von den Finsternissen.

(Mitteleuropäische Zeit.)

Im Jahre 1916 werden drei Sonnenfinsternisse und zwei Mondfinsternisse stattfinden. In unseren Gegenden wird von ihnen nur die zweite Mondfinsternis teilweise sichtbar sein.

Die erste Mondfinsternis ist eine partielle von geringer Bedeutung, da nur ein Siebentel des Monddurchmessers verfinstert wird. Sie ereignet sich in den Vormittagsstunden des 20. Januar und dauert von 8 Uhr 55 Min. bis 10 Uhr 24 Min. Sie ist sichtbar im westlichen Europa, im nördlichen Atlantischen Ozean, in Amerika, im Stillen Ozean und im nordöstlichen Asien.

Die erste Sonnenfinsternis ist eine totale und ereignet sich in den Nachmittagsstunden des 3. Februar. Sie beginnt um 2 Uhr 27 Min. etwa 20 Grad westlich von den Galapagos-Inseln im Stillen Ozean, erstreckt sich über den größten Teil von Nordamerika, über die nördl. Hälfte Südamerikas, den nördl. Atlantischen Ozean, das nordwestl. Afrika und das westliche Europa und endet um 7 Uhr 33 Min. abends etwa 10 Grad östlich von den Azoren. Die totale Verfinsternung wird außer im nördl. Columbia u. Venezuela auf dem Festlande nicht zu sehen sein.

Die zweite Mondfinsternis findet am 15. Juli statt und ist auch eine partielle. Sie beginnt um 4 Uhr 19 Min. morgens und endet um 7 Uhr 12 Min. vormitt. und ist im westlichen Europa, dem größten Teile Afrikas, im Atlantischen Ozean, in Amerika und im südl. Stillen Ozean zu sehen. Im größten Teile Deutschlands geht der Mond vor dem Ende der Finsternis unter; nur in den Orten, welche westlich der Linie Münster i. W. — Landskronach gelegen sind, wird die Finsternis noch auf kurze Zeit vor Monduntergang sichtbar.

Die zweite Sonnenfinsternis ist ringförmig und findet in der Nacht des 30. Juli statt. Sie beginnt um 12 Uhr 25 Min. morgens in der Nähe der Sundas-Strasse und endet um 5 Uhr 47 Min. morgens im Osten von Neuseeland. Sie ist hauptsächlich in Australien, dem Indischen Insel-Archipel und Neuseeland sichtbar.

Die dritte Sonnenfinsternis ist sehr unbedeutend, da nur der hundertste Teil des Sonnendurchmessers verfinstert wird. Sie ereignet sich am Abend des 24. Dez. von 9 Uhr 32 Min. bis 10 Uhr und wird nur im südlichen Eismeer südlich von Afrika zu sehen sein.