Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

[Übersicht zum Kalender]

Visual Library

Die zwölf Himmelszeichen.

Widder.	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	„	7 „
Erde (mit 1 Mond)	„ —	„	365	„	6 „
Mars	„ 1	„	321	„	7 „
Jupiter (mit 4 Monden)	„ 11	„	314	„	8 „
Saturn „ 8 „	„ 29	„	166	„	5 „
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	1884	Jahre
„ der Zerstörung Jerusalems	1847	„
„ Erfindung des Geschützes und Pulvers	537	„
„ Erfindung der Buchdruckerkunst	477	„
„ Entdeckung Amerikas	425	„
„ Einführung des gregorian. Kalenders	335	„
„ Erfindung der Fernrohre	308	„
„ Erfindung der Pendeluhren	260	„
„ Erfindung der Dampfmaschinen	219	„
„ Erhebung Preußen zum Königreich	216	„
„ Kaiser Wilhelms II. Geburt	58	„
„ Antritt seiner Regierung	29	„
„ Neuerrichtung des Deutschen Reiches	46	„

Zeit- und Festrechnung für das Jahr 1917

nach dem Gregorianischen Kalender.

Die goldene Zahl ist 18. — Die Epakten VI. — Der Sonnen-Zirkel 22. — Der Sonntags-Buchstabe G.

Das Jahr 1917 ist ein Gemeinjahr mit 365 Tagen oder 52 Wochen und 1 Tag.

Die 4 Quatember: Invocavit 28. Februar, Trinitatis 30. Mai, Trinitatis 19. September, Advent 19. Dezember.

Kalender der Israeliten auf das Jahr der Welt 5677/78.

1917.	5677.	1917.	5677.
Jan. 4	10. — Fasten. Bel. Jerusalems.	Juli 29	9. — Fast. Tempel-Verbrennung.
„ 24	1. Schebat.	Aug. 19	1. Elul.
Feb. 23	1. Adar		5678.
März 7	13. — Fasten-Esther	Sept. 17	1. Tischri. Neuj.*
„ 8	14. — Purim	„ 18	2. — Zweit. Fest*
„ 9	15. — Schusch.-Pur	„ 19	3. — Fast-Gedalja
„ 24	1. Nisan	„ 26	10. — Versöhn.-F.*
April 7	15. — Passah-Anf.*	Okt. 1	15. — Laubhüt.-F.*
„ 8	16. — Zweit. Fest.*	„ 2	16. — Zweit. Fest*
„ 13	21. — Sieb. Fest.*	„ 7	21. — Palmfest
„ 14	22. — Achtes Fest.*	„ 8	22. — Laubh. Ende*
„ 23	1. Ijar	„ 9	23. — Gesetzfreude*
Mai 10	18. — Lag-Beomer.	„ 17	1. Marcheschwan.
„ 22	1. Sivan.	Nov. 16	1. Kislev.
„ 27	6. — Wochenfest*	Dez. 10	25. — Tempelweihe
„ 28	7. — Zweit. Fest*	„ 16	1. Tebeth.
Juni 21	1. Thamuz.	„ 25	10. — Fasten. Bel. Jerusalems.
Juli 8	17. — Fast., Temp.-Eroberung.		
„ 18	1. Ab.		

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

Von den vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt, wenn die Sonne in das Zeichen des Widders tritt und den Tag und Nacht im Herabsteigen gleich macht. Es geschieht solches in diesem Jahre am 21. März, 6 Uhr vormittags.

Der Sommer nimmt seinen Anfang, wenn die Sonne in das Zeichen des Krebses tritt und bei uns den längsten Tag und die kürzeste Nacht verursacht. Es erfolgt solches in diesem Jahre am 22. Juni, 1 Uhr morgens.

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, 4 Uhr nachmittags.

Der Winter nimmt nach unserem Horizonte oder Gesichtskreise seinen astronomischen Anfang, wenn die Sonne in das Zeichen des Steinbocks tritt und bei uns den kürzesten Tag und die längste Nacht verursacht. Der Anfang des Winters im gegenwärtigen Jahre ist am 22. Dezember 11 Uhr vormittags.

Von den Finsternissen.

(Mitteleuropäische Zeit.)

Im Jahre 1917 werden vier Sonnenfinsternisse und drei Mondfinsternisse stattfinden. In unseren Gegenden werden von ihnen die erste Sonnenfinsternis und die beiden ersten Mondfinsternisse sichtbar sein.

Die erste Mondfinsternis findet am 8. Januar in den Vormittagsstunden statt und ist eine totale. Sie beginnt um 6 Uhr 50 Min. morgens und endet um 10 Uhr 39 Min. vormittags. Die totale Finsternis dauert von 8 Uhr bis 9 Uhr 29 Min. In unsern Gegenden wird nur ein weniger großer Teil der ersten Hälfte der Finsternis sichtbar sein.

Die erste Sonnenfinsternis findet in den Vormittagsstunden des 23. Januar statt nnd ist eine partielle. Sie beginnt um 6 Uhr 53 Min. morgens bei Mlodja in Tripolis und endet um 10 Uhr 13 Min. vormittags im mittleren Sibirien. In unseren Gegenden wird nur das Ende der Finsternis zu sehen sein.

Die zweite Sonnenfinsternis findet am 19. Juni in den Morgenstunden statt, ist eine partielle und ist bei uns nicht sichtbar.

Die zweite Mondfinsternis findet am 4. Juli in den Abendstunden statt und ist eine totale. Die partielle Finsternis beginnt um 8 Uhr 52 Min. und endet um 25 Min. nach Mitternacht; die totale Finsternis beginnt um 9 Uhr 51 Min. und endet um 11 Uhr 27 Min. abends. Die Finsternis ist auch bei uns sichtbar.

Die dritte Sonnenfinsternis ist sehr unbedeutend und findet in den Morgenstunden den 19. Juli statt.

Die vierte Sonnenfinsternis findet am Vormittag des 14. Dezember statt und ist eine ringförmige. Sie beginnt als partielle Finsternis um 8 Uhr 10 Min. vormittags im südlichen atlantischen Ozean und endet im indischen Ozean um 12 Uhr 45 Min. nachmittags. Die Sichtbarkeit der ringförmigen Finsternis, welche von 9 Uhr 42 Min. bis 11 Uhr 13 Min. vormittags währt ist auf die südlichen Polargegenden beschränkt.

Die dritte Mondfinsternis ereignet sich in den Vormittagsstunden des 28. Dezember und ist eine totale. Die Finsternis beginnt als partielle um 9 Uhr 5 Min. vormittags und endet um 12 Uhr 28 Min. nachmittags; die Totalität dauert von 10 Uhr 38 Min. bis 10 Uhr 55 Minuten vormittags. Die Finsternis ist sichtbar in Amerika, dem stillen Ozean, Ostasien und Australien.

BLB BADISCHE LANDESBIBLIOTHEK
Baden-Württemberg