

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Das Jahr 1824

[urn:nbn:de:bsz:31-359124](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-359124)

Juden = Kalender

auf das 5584te Jahr.

Die Tage mit * werden strenge gefeiert.

1824.		Neumonde und Feste.	
Jan.	1	1	Shebat, Neumondstag.
	15	15	— — Freudentag.
	31	1	Adar, Neumondstag.
Febr.	13	14	— klein Purim.
März	1	1	Beatar, Neumondstag.
	13	13	— Fasten, Esther.
	14	14	— Purim oder Hamansfest*
	15	15	— Susanna Purim.*
	30	1	Nisan, Neumondstag.
April	13	15	— Erstes Osterfest.*
	14	16	— Zweites Osterfest.*
	19	21	— Siebentes Osterfest.*
	20	22	— Osterfest Ende.*
	29	1	Ijar, Neumondstag.
Mai	16	18	— Schülerfest.
	28	1	Sivan, Neumondstag.
Juni	2	6	— Erster Pfingstfesttag.*
	3	7	— Zweiter Pfingstfesttag.*
	27	1	Thamuz, Neumondstag.
Juli	13	17	— Fasten, Tempelzerst.*
	26	1	Abh, Neumondstag.
Aug.	3	9	— Fasten, Tempelzerst.*
	9	15	— Freudentag, Studentenf.
	23	1	Elul, Neumondstag.
Sept.	23	1	Tischri, Neujahr 5585.*
	24	2	— Zweites Neujahrfest.*
	25	3	— Fasten, Gedalja.
Octob.	2	10	— Versöh.fest, lang. Tag.*
	7	15	— Erstes Laubhüttenfest.*
	8	16	— Zweites Laubhüttenfest.*
	13	21	— Palmfest.*
	14	22	— Laubhüttenfest Ende.*
	15	23	— Geseßesfreude.*
	23	1	Marchesvan, Neum.
Nov.	21	1	Kislaw, Neumondstag.
Dec.	15	25	— Kirchweih.
	20	1	Thebeth, Neumondstag.
	29	10	— Fasten, Belag. Jerusaf.

Tagslänge.

Januar,	den 4ten	8 St. 10 Minuten.
Februar,	den 1ten	9 St. 14 Min.
März,	den 1ten	10 St. 48 Min.
April,	den 5ten	12 St. 58 Min.
Mai,	den 3ten	14 St. 30 Min.
Juni,	den 7ten	15 St. 5 Min.
Juli,	den 5ten	15 St. 52 Min.
August,	den 2ten	14 St. 56 Min.
September,	den 6ten	13 St.
Oktober,	den 5ten	11 St. 18 Min.
November,	den 1ten	9 St. 42 Min.
December,	den 6ten	8 St. 14 Min.

Das Jahr 1824

nach Bestimmungen der Sternkunde und Zeitrechnung.

1. Von der Sonne und dem Weltgebäude überhaupt.

Nachstehende Tafel giebt eine Vorstellung der Umlaufzeit, Entfernung und Größe der Sonne und der Wandelsterne.

Sonne: 1448000 mal größer als die Erde.

	Lauf um die Sonne in Jahr. Tag. St.	Von der Sonne entfernt in Million. Meil.	Gegen die Erde
Mercur	87 23	8	16mal kl. in.
Venus	224 17	15	7.0 " "
Erde	365 6	21	" " "
Mars	1 32 17	32	4 3/5 " "
Vesta	3 224	49	" " "
Juno	4 131	55	188 " "
Pallas	4 220	58	37 " "
Ceres	4 221	58	15 " "
Jupiter	11 314 20	108	1474 " größer
Saturn	29 166 19	199	1030 " "
Uranus	84 8 18	398	83 " "
Mond	um die Erde 27 8	Von der Erde 51000 Meilen	50 " kleiner.

2. Vom

2. Vom Mond der Erde.

Der beständige Begleiter der Erde ist der Mond, welcher ein Nebenplanet oder Trabant von der Erde ist. Er nimmt seinen Lauf von Morgen gegen Abend um die Erde, und mit dieser zugleich um die Sonne. Er steht uns daher unter allen Himmelskörpern am nächsten, und ist nur 60 Halbmesser der Erde von uns entfernt, welches 52,000 Meilen ausmacht. Seinen Lauf um die Erde vollendet er in 27 Tagen 8 Stunden und in dieser Zeit dreht er sich einmal um seine Achse, daraus erfolgt denn, daß er der Erde immer eine und dieselbe Seite zuwendet. Nämlich: wir sehen immer einerlei Flecken und eine Ansicht des Mondes, welches nicht wäre, wenn er sich nicht um seine Achse drehte, oder wenn er sich während seines Umlaufs öfter, als einmal umwälzte. Der Mond zeigt sich mit der Sonne von einerlei Größe, aber von einer sehr veränderlichen Gestalt, er zerstreut zum Theil, und nach seinem verschiedenen Stande gegen die Sonne, mehr oder weniger mit seinem Schein die Dunkelheit unserer Nächte, und ersetzt dadurch einigermaßen die Abwesenheit der Sonne. Seine regelmäßigen und monatlich wiederkehrenden Lichtgestalten haben schon frühe — da sie leicht in die Sinne fallen — die Aufmerksamkeit der Erdbewohner rege gemacht, und zu der uralten Abtheilung des Jahres in Monaten und Wochen Gelegenheit gegeben.

Der Mond ist ein dunkler Körper, wie die Erde, und hat sein Licht von der Sonne, welches er bis zu uns zurückwirft. Dieses Licht wird wegen des erstaunlich weiten Weges, welchen es von der Sonne bis in den Mond, und von da bis zu uns zurücklegt, wie leicht zu erachten, so geschwächt, daß es nicht die geringste Wärme, sondern nur den hellen Schein beibehält.

Der Abstand des Mondes von der Erde ist von den Astronomen durch seine Horizontalparallaxe auf's Genaueste bestimmt. Seine größte mögliche Horizontalparallaxe in der Erdnähe beträgt 61 Minuten 32 Sekunden, und die kleinste mögliche in der Erdferne 54 Minuten 2 Sekunden. Die Horizontalparallaxe des Mondes trägt also im Durchschnitt einen ganzen Grad aus, oder 3600 Sekunden. Die Horizontalparallaxe der Sonne aber, wie oben bemerkt, beträgt nicht 9 Sekunden, und erstere ist also 400mal größer. Hieraus läßt sich schließen, daß der Mond uns 400mal näher seyn müsse, als die Sonne.

3. Von den vier Jahreszeiten.

Der Frühling nimmt seinen Anfang den 20. März um 4 Uhr 7 Min. Nachmittags.

Der Sommer nimmt seinen Anfang den 20. Juni um 1 Uhr 33 Min. Abends.

Der Herbst nimmt seinen Anfang den 23. September um 3 Uhr 31 Min. Vormittags.

Der Winter nahm seinen Anfang den 22. December vorigen Jahrs um 2 Uhr 48 Uhr Min. Nachmittags.

4. Von den Finsternissen.

(S. das Titelblatt.)

5. Die gemeine Jahrs-Rechnung in diesem 1824. Jahr ist folgende:

Gewöhnliche Zeitrechnung nach dem verbesserten Gregorianischen Kalender. Der Römerzinszahl XII. Die goldne Zahl 1. Die Epakten XXX. Der Sonntagsbuchstabe D. C. Osiern fällt in diesem Jahr auf den 18. April. Von Weihnachten bis Fastnacht sind 9 Wochen 4 Tage.

6. Die vier Quatember.

Der 1ste Quatember den 10. März. Der 2te den 10. Juni. Der 3te den 16. September. Der 4te den 16. December.