

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Titelblatt

[urn:nbn:de:bsz:31-338138](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-338138)

OLA 164, 1900

Der Landwirth.

Bereins-Kalender

für das

Großherzogthum Baden

auf das Jahr

1900.

Karlsruhe.

Druck und Verlag der G. Braun'schen Hofbuchdruckerei.

Die zwölf Himmelszeichen.

Widder	Löwe	Schütze
Stier	Jungfrau	Steinbock
Zwillinge	Waage	Wasserm.
Krebs	Skorpion	Fische

Mondzeichen.

Neumond	Vollmond
Erstes Viertel	Letztes Viertel.

Planetenlauf.

Merkur läuft um die Sonne in	— Jahren	88 T	— St.
Venus	" "	225 "	" "
Erde (mit 1 Mond)	" "	365 "	6 "
Mars (mit 2 Monden)	" 1	322 "	" "
Jupiter (mit 5 Monden)	" 11	315 "	" "
Saturn (mit 8 Monden)	" 29	167 "	" "
Uranus (mit 4 Monden)	" 84	7 "	" "
Neptun (mit 2 Monden)	" 164	280 "	" "

Unser Mond läuft um die Erde in 27 T, 7 St. Die Sonne dreht sich um ihre Achse in 25 T, 13 St., 26 Min.

Zeitrechnung für das Jahr 1900.

Von Erschaffung oder Umschaffung der Welt . . .	5849
— nach Rechnung der Juden . . .	5660
Seit der sog. allgemeinen Sündflut . . .	5098
Seit der Erfindung der Buchdruckerkunst . . .	459
Seit der Reformation Dr. Martin Luthers . . .	383
Seit der Einführung des verbesserten Kalenders . .	201
Seit der Festsetzung des allgemeinen Reichskalenders	122
Seit der Völkerschlacht bei Leipzig . . .	87
Seit Antritt der Regentschaft des Großherzogs Friedrich von Baden . . .	48
Seit der Gründung des Deutschen Kaiserreichs . .	29
Seit Einführung der mitteleuropäischen Einheitszeit	7

Die vier Quatember.

Involavit,	7. März,	ist 11 Wochen lang.
Pfingsten.	6. Juni,	ist 13 Wochen lang.
Crucis,	19. September,	ist 15 Wochen lang.
Luciae,	19. Dezember,	ist 13 Wochen lang.

Zwischen Weihnachten 1899 und Herrensfastnacht 1900 sind es 9 Wochen 2 Tag.

Von den vier Jahreszeiten.

Der Winter hat bereits im vorigen Jahre begonnen, als am 22. Dezember 1899 die Sonne um 1 Uhr 56,2 Min. früh sich zum Zeichen des Steinbocks neigte.

Der Frühling beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widders am 21. März um 3 Uhr Vormittags. Die Sonne befindet sich im Aequator. Tag und Nacht werden gleich sein.

Der Sommer beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses am 21. Juni um 11 Uhr Nachts. Die Sonne hat ihren höchsten Stand erreicht. Längste Tag und kürzeste Nacht.

Der Herbst beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage am 23. September um 1 Uhr Nachmittags. Die Sonne befindet sich wieder im Aequator. Tag Nacht gleich.

Der Winter beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks am 22. Dezember um 8 Uhr Vormittags. Die Sonne hat ihren tiefsten Stand erreicht. Kürzeste Tag und längste Nacht.

Die Hundstage beginnen am 23. Juli und endigen am 29. August.



Sonnen- und Mondfinsternisse.

Im Jahre 1900 finden zwei Sonnenfinsternisse und eine Mondfinsternis statt, von denen in Süddeutschland nur die erste Sonnenfinsternis sichtbar sein wird.

I. Totale Sonnenfinsternis am 28. Mai. Eintritt des Mondes am 28. Mai um 3 Uhr 59 Min. Nachmittags M. C. Z., Austritt des Mondes am 28. Mai um 6 Uhr 5 Min. Nachmittags M. C. Z., Positionswinkel des Eintritts = 253°, Positionswinkel des Austritts = 112°. Größe der Verfinsternung in Theilen des Sonnendurchmessers = 0,67. Diese Finsternis wird in Nord- und Central-Amerika, in der nördlichen Hälfte des atlantischen Ozeans und dem angrenzenden Theile des nördlichen Eismeeres, im nordwestlichen Afrika, in Europa und im westlichen Asien sichtbar sein.

II. Partielle Mondfinsternis am 13. Juni. Anfang der Finsternis am 13. Juni um 4 Uhr 24 Min. Vormittags

M. C. Z., Mitte der Finsternis am 13. Juni um 4 Uhr 28 Min. Vormittags M. C. Z., Ende der Finsternis am 13. Juni um 4 Uhr 31 Min. Vormittags M. C. Z. Die Größe der Verfinsternung beträgt nur 0,001 Theile des Monddurchmessers. Sichtbar wird diese Finsternis sein im Westen Europas, im größeren westlichen Theile Afrikas, im atlantischen Ozean, in Amerika, im großen Ozean und in den Südpolargegenden.

III. Ringsförmige Sonnenfinsternis am 22. November. Beginn der Finsternis überhaupt am 22. Nov. um 5 Uhr 20 Min. Vormittags M. C. Z. bei 20° 17' östliche Länge Greenwich und 1° 13' südliche Breite. Ende derselbe überhaupt am 22. Nov. um 11 Uhr 20 Min. Vormittags M. C. Z. bei 117° 35' östliche Länge Greenwich und 13° 42' südliche Breite. Diese Finsternis ist nur sichtbar in der südlichen Hälfte Afrikas, im indischen Ozean, in Australien und auf den Sunda Inseln.

Hundertjähriger Kalender für das Jahr 1900.

Jahresregent für 1900 ist der Merkur. Derselbe gilt zur Zeit noch als der erste der um die Sonne sich bewegenden und uns näher bekannten Planeten, seine größte Entfernung von der Sonne ist 69,4 Millionen Kilometer und seine kleinste 45,6 Millionen Kilometer. Seine tropische Umlaufzeit um die Sonne ist 87,968 Tage und seine Rotationsdauer beträgt ungefähr 24 Stunden und 5 Min. Der wahre Äquatordurchmesser beträgt 4816 Kilometer. Dieser Planet ist gewöhnlich mit blohem Auge schwer zu finden, da er sich immer in der Nähe der Sonne befindet, von deren Licht er überstrahlt wird.

Die Merkurjahre sind mehr trocken und kalt, als warm, daher selten fruchtbar.

Der Frühling ist im Anfang warm, der April bis zum 25. trocken, auch der Mai hat Anfangs raube und kalte Tage, so daß viele Früchte in Gefahr kommen.

Der Sommer hat ziemlich viel Regen und man darf mit dem Hereinbringen des Heus und des Getreides nicht säumen.

Der Herbst hat am Anfang viel Regen und frühen Frost, ist aber der Oktober zur Hälfte vorüber, so kommt trockene Witterung bis zum Advent.

Der Winter kommt sehr plötzlich nach dem schönen Herbst zu Anfang Dezember, Schnee und Kälte dauern bis in den Februar, der sich etwas gelind anläßt, in seiner Mitte aber wieder große Kälte bringt, die bis in den März dauert und mit Sturmwind endet.

Planetenystem der Sonne.

	Eiderige Umlaufzeit in Tagen	Größe und kleinste Entfernung von der Erde in Mill. Kilometer	Wahrer Äquatordurchmesser in Kilometern	Volumen des Erdvolumen
Merkur	87.969	218 79	4816	0.05
Venus	224.701	257 40	11969	0.83
Erde	365.256	— —	12756	1.00
Mars	686.980	396 57	6745	0.15
Jupiter	433.2585	959 587	143757	1334.7
Saturn	10759.220	1646 1190	124734	823.1
Uranus	90686.51	3132 2570	59171	91.9
Neptun	60186.64	4655 4281	54979	80.1
Sonne			1386690	12848.00

Umlaufzeit und Entfernungen (in Kilometern) der Monde der Hauptplaneten.

Namen	Tage	Stb.	Min.	Kilo-meter	Namen	Tage	Stb.	Min.	Kilo-meter
Erdmond	27	7	43	384.415	Dione	2	17	41	375.500
Rhobos	0	7	35	9.300	Rhea	4	12	25	623.500
Deimos	1	6	18	23.300	Titan	15	22	41	1214.300
I	1	18	27	401.000	Hyperion	21	6	25	1473.300
II	3	13	14	638.000	Japetus	79	7	56	3599.400
III	7	3	42	1017.000	Ariel	2	12	29	190.600
IV	16	16	31	1789.000	Umbriel	4	3	28	265.600
Mimas	0	22	37	184.300	Titania	8	16	56	435.400
Euceladus	1	8	53	236.400	Oberon	13	11	7	582.300
Thetys	1	21	18	293.700	Triton	5	21	4	353.000

Kalender der Juden auf das Jahr der Welt 5660/61.

1900	5660	1900	5660	1900	5660	1900	5661
Jan. 1	1. Schewat.	April 20	21.—Siebentes Fest.*	Juli 27	1. Ab.	Oktob. 9	16.—Zweites Fest.
— 31	1. Adar.	— 21	22.—Passah-Ende.*	Aug. 5	9. Ab. Fast., Tempelverbrennung.	— 14	21.—Balmfest.
Febr. 13	14.—Klein Purim.	— 30	1. Sjar.	— 26	1. Elul.	— 15	22.—Versammlung. Laubh. Ende.*
März 2	1. Beadar.	Mai 17	18. Sjar Lag Bomer oder Schülerfest.			— 16	23.—Gesetzesfreude.*
— 14	13.—Fasten-Esther.	— 29	1. Siwan.			— 24	1. Marcheschwan.
— 15	14.—Purim.	Juni 3	6.—Wochenf. (P.).*	Sept. 24	1. Tischri Neuj.*	Nov. 23	1. Kislew.
— 16	15.—Schuschon = Purim.	— 4	7.—Zweites Fest.*	— 25	2.—Zweites Fest.*	Dez. 17	25.—Tempelweihe.
— 31	1. Nisan.	— 28	1. Tamnus.	— 26	3.—Fast.=Gedaltah.	— 23	1. Tebeth.
April 14	15.—Passah-Anf.*	Juli 15	17.—Fast., Tempeleroberung.	Okt. 3	10.—Versöhn.-Fest.*	1901	10.—Fasten. Belag. Jerus.
— 15	16.—Zweites Fest.*			— 8	15.—Laubh.-Fest.*	Jan. 1	

Die mit * bezeichneten Festtage werden streng gefeiert.