

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

Titelblatt

[urn:nbn:de:bsz:31-338038](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-338038)

DZA 164, 1886

# Der Landwirth.

## Bereins-Kalender

für das

## Großherzogthum Baden

auf das Jahr

**1886.**

Karlsruhe.

Druck und Verlag der G. Braun'schen Hofbuchhandlung.

### 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	87	T.	23	St.
Venus	"	224	"	17	"
Erde (mit 1 Mond)	"	365	"	6	"
Mars (mit 2 Monden)	1	321	"	17	"
Jupiter (mit 4 Monden)	11	314	"	20	"
Saturn (mit 8 " )	29	166	"	23	"
Uranus (mit 4 " )	84	5	"	20	"
Neptun (mit 1 Mond)	164	285	"	—	"

Unser Mond läuft um die Erde in 27 Tagen 8 Stunden.  
Die Sonne dreht sich um ihre Achse in 25 Tagen 5 Stunden 38 Minuten.

### Zeitrechnung für das Jahr 1886.

Von Erschaffung oder Umschaffung der Welt . . .	5835
— nach Rechnung der Juden . . .	5646
Seit der sog. allgemeinen Sündflut . . .	5079
Seit der Erfindung der Buchdruckerkunst . . .	446
Seit der Reformation Dr. Martin Luthers . . .	369
Seit der Einführung des verbess. Kalenders . . .	187
Seit der Festsetzung des allgem. Reichskalenders . . .	108
Seit der Völkerschlacht bei Leipzig . . .	73
Seit Antritt der Regentschaft des Großherzogs Friedrich von Baden . . .	34
Seit der Gründung des Deutschen Kaiserreichs . . .	15

### Die vier Quatember.

Reminiscere, 17. März,	ist 14 Wochen lang.
Trinitatis, 16. Juni,	ist 14 Wochen lang.
Crucis, 15. September,	ist 14 Wochen lang.
Luciae, 15. Dezember,	ist 11 Wochen lang.

Zwischen Weihnachten 1885 und Herrenfastnacht 1886 sind es 10 Wochen 2 Tage.

### Von den vier Jahreszeiten.

Der Winter hat bereits im vorigen Jahre begonnen, als die Sonne am 21. Dezember (1885) Nachmittags 3 Uhr 1,20 Minuten sich zum Zeichen des Steinbocks neigte.

Der Frühling wird eintreten am 21. März um 5 Uhr 0,45 Minuten Abends, wenn die Sonne das Zeichen des Widder und somit den Aequator erreicht; Tag und Nacht werden gleich sein.

Der Sommer nimmt seinen Anfang am 21. Juni um 1 Uhr 29,23 Minuten Morgens. Die Sonne hat das Zeichen des Krebses erstiegen und ist unserem Scheitel am nächsten. Es erfolgt der längste Tag und die kürzeste Nacht.

Der Herbst beginnt mit dem Eintritt der Sonne in den Aequator, und zwar in das Zeichen der Waage am 23. September 4 Uhr 26,16 Minuten früh und erzielt zum zweiten Male Tag- und Nachtgleiche.

Der Winter erfolgt am 21. Dezember Nachts 9 Uhr 51,93 Minuten beim Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks. Kürzester Tag und längste Nacht.

Die Hundstage beginnen am 23. Juli und enden am 23. August.

Die Venus ist Abendstern und wird am 19. Februar Morgenstern.



## Von den Finsternissen des Jahres 1886.

Im Jahre 1886 werden nur zwei Sonnenfinsternisse sich ereignen, von denen aber keine bei uns beobachtet werden kann.

Der Mond wird in diesem Jahre nicht verfinstert werden.

Die erste Sonnenfinsterniß wird sich begeben am 5. März Abends 7 Uhr 35 Minuten mittlere Karlsruher Zeit. Der Anfang der centralen ringförmigen Phase ist um 8 Uhr 39 Minuten, das Ende dieser um 12 Uhr 39 Minuten Nachts. Die ganze Verfinsternung endet um 1 Uhr 43 Minuten früh. Sie ist sichtbar an der Nordwest-Küste von Nordamerika, im westlichen Theile von Central-America, auf den Inseln

des Großen Oceans, auf Neu-Guinea und theilweise auf den östlichen Inseln Australiens.

Die zweite Sonnenfinsterniß ist eine totale und wird anfangen am 29. August um 10 Uhr 52 Minuten Vormittags und enden um 4 Uhr 7 Minuten Nachmittags. Die centrale Verfinsternung dauert von 11 Uhr 49 Minuten bis 3 Uhr 15 Minuten. Diese Finsterniß erstreckt sich über die Südstaaten Nordamerica's, über Brasilien, die La Plata-Staaten, die Inseln des Atlantischen Meeres, über das Kapland, Senegambien und Sudan gegen das Arabische Meer hin. Die Linie der totalen Phase reicht vom Kongo-Becken bis zum Zambezi.

## Vom diesjährigen Planeten.

Die Alten schrieben jedem Jahre einen Regenten unter den Planeten zu; das Jahr 1886 wird von dem Merkur regiert. Später, als die Astrologie sank, stellte man sich keinen wirklichen Regenten mehr vor, sondern gruppirt die Jahre nach ihrem Charakter und bezeichnete eine solche Gruppe mit dem herkömmlichen astrologischen Namen. Der Merkur ist unter den bekannten Planeten der nächste an der Sonne, etwa 60 Millionen Kilometer von ihr entfernt. Er geht nur kurze Zeit vor der Sonne auf oder nach ihr unter, da seine Elongation oder der scheinbare Bogenabstand nie größer als  $28\frac{1}{2}^{\circ}$  wird. In höheren Breiten, wo die Dämmerung länger dauert, kann er selbst mit seinem glänzenden Lichte dieselbe nicht überstrahlen und den trüben Horizont durchdringen. Am besten kommt er zu Gesicht, wenn er im Frühjahr seine größte östliche, im Herbst die größte westliche Elongation hat, was in diesem Jahre am 22. März und am 1. September sich ereignet. Er erscheint dann im ersten Falle Abends nach Sonnenuntergang am westlichen, im zweiten vor Sonnenaufgang am östlichen Himmel. Seine größte Entfernung von der Sonne ist 70 Millionen Kilometer, seine kleinste 46 Millionen Kilometer, so daß seine Excentricität 0,2, die größte aller Planetenbahnen ist. Die größte Entfernung des Merkur von der Erde 225, die kleinste 82 Millionen Kilometer. Der scheinbare Durchmesser wurde von Bessel mit dem Heliometer in Königsberg zu  $6,7''$  bestimmt, woraus der wahre Durchmesser zu 4500 Kilometer berechnet wird. Die Masse ergab sich 1841 aus der Störung des Encke'schen Kometen gleich  $\frac{1}{12}$  der Erdmasse, woraus die Dichtigkeit gleich  $\frac{1}{2}$  Mal der Dichte der Erde, also gleich dem spezifischen Gewichte des Kupfers = 9 und die Schwerkraft 0,6 jener der Erde ist. Es würde eine Masse, welche

auf der Erde 1 metrischen Centner wiegt, auf dem Merkur 115 Kilogramm wiegen; der Fallraum der ersten Sekunde würde 5,6 Meter betragen. Das Jahr des Merkur beträgt nur 87 Tage 23 Stunden 15 Minuten; der Wechsel der Jahreszeiten ist fast jenem der Erde gleich, da die Neigung seiner Bahn  $20^{\circ}$  ist. Die Rotationszeit oder die Umdrehung um die eigene Achse ist 24 Stunden 5 Minuten. Man hat auch Phasen an dem Merkur beobachtet; in den oberen Konjunktionen, welche im Jahre 1886 am 26. Februar, 12. Juni, 28. September stattfinden, erscheint dieser Planet als kreisrunde Scheibe, in den unteren am 9. April, 16. August und 3. Dezember wendet er uns die unbeluchtete Seite zu. Wenn in der unteren Konjunktion die Breite des Merkur kleiner ist als der scheinbare Sonnendurchmesser, so erscheint der Stern als ein kleiner schwarzer Fleck auf der Sonnenscheibe, welche Erscheinung man Merkurs-Durchgang nennt. Der nächste ist 1891, aber in Deutschland nicht sichtbar, dagegen jener 1894. Man bezweifelt, daß der Merkur eine Atmosphäre hat; die Oberfläche desselben stimmt im Albedo oder in der lichtreflektirenden Kraft mit jener des Mondes überein; er hat also keine Luft. Der Merkur erscheint als ein abgekühlter Planet, dessen ehemalige Luft von der Masse aufgezogen wurde. — Lescarbault, Arzt in Orgeres, glaubte 1859 Anhaltspunkte zu haben, daß zwischen dem Merkur und der Sonne noch unbekanntes, sogenannte intramerkuriale Planeten existiren. Oppolzer hat solche 1879 beim Merkur-Durchgang nicht getroffen; Watson in Amo, Arbor und Peters in Clinton behaupten, einen solchen 1878 bei einer Sonnenfinsterniß gefunden zu haben. Man schlug für einen solchen den Namen Vulkan vor.

## Kalender der Juden auf das Jahr der Welt 5646/47.

1886	5646	1886	5646	1886	5646	1886	5647	
Jan. 7	1. Schebat.	Mai 6	1. Jjar.	Sept. 1	1. Elul.	Oktob. 22	23. Gesetzesfreude*	
Febr. 6	1. Adar.		[Schülerfest]			— 30	1. Mardeschwan.	
— 19	14.— Klein Purim	— 23	18.— Lag B'omer		<b>5647</b>	Nov. 28	1. Kislew.	
März 8	1. Beadar	Juni 4	1. Siwan.	— 30	1. Tischni. Neuj.*	Dez. 22	25.— Tempelweihe	
— 18	11.— Fasten-Esther	— 9	6.— Wochenf.* (Pfi.)	Octob. 1	2.— Zweites Fest*	— 28	1. Tebeth.	
— 21	14.— Purim	— 10	7.— Zweites Fest*	— 3	4.— Fast.-Gedaf.			
— 22	15.— Schuschan = Pur.	Juli 4	1. Tamus.	— 9	10.— Versöhn.-Fest*	1887	Jan. 6	10.— Fasten und Belag. Jerusalems
April 6	1. Nissan.	— 20	17.— Fast., Tempel-Eroberung	— 14	15.— Laubhütt.-Fest*			
— 20	15.— Pesach-Anfang*	Aug. 2	1. Ab.	— 15	16.— Zweites Fest*			
— 21	16.— Zweites Fest*	— 10	9.— Fast., Tempel-verbrennung	— 20	21.— Palmfest			
— 26	21.— Siebentes Fest*			— 21	22.— Vers., Laubh. Ende*			
— 27	22.— Achtes Fest*							

Die mit \* bezeichneten Feste werden streng gefeiert.