





# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**













[Erläuterungen]

[urn:nbn:de:bsz:31-336123](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-336123)

### Die Mondviertel.

 Der neue Mond.	 Der volle Mond.
 Das erste Viertel.	 Das letzte Viertel.

### Die zwölf Himmelszeichen.

 Widder.	 Löwe.	 Schütze.
 Stier.	 Jungfrau.	 Steinbock.
 Zwillinge.	 Waage.	 Wassermann.
 Krebs.	 Scorpion.	 Fische

### Die Jahreszeiten.

Der Frühling fängt an, sobald die Sonne in das Zeichen des Widders tritt, den Aequator erreicht und zum ersten Male im Jahre Tag und Nacht einander gleich macht, am 20. März um 6 Uhr Nachmittags.

Der Sommer beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses, wo sie um Mittag dem Scheitelpunkt am nächsten kommt und die längste Dauer des Tages hervorbringt, am 21. Juni um 3 Uhr Nachmittags.

Der Herbst tritt ein, sobald die Sonne das Zeichen der Waage erreicht, wieder zum Aequator gelangt und zum zweiten Male im Jahre Tag und Nacht einander gleich macht, am 23. September um 5 Uhr Morgens.

Der Winter fängt an mit dem Eintritte der Sonne in das Zeichen des Steinbocks, wo sie um Mittag den größten Abstand vom Scheitelpunkte hat und den kürzesten Tag hervorbringt, am 21. Dezember um 11 Uhr Abends.

### Von den Finsternissen.

Im Jahre 1878 finden zwei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse und ein Durchgang des Merkur durch die Sonnenscheibe statt. Es werden jedoch nur die zweite Mondfinsterniß und der Anfang des Merkur-Durchgangs in unseren Gegenden sichtbar sein. — Die erste Sonnen-

finsterniß ist eine ringförmige und findet statt in den  
 Vormittagsstunden des 2. Februar. Sie nimmt ihren  
 Anfang östlich von Süd-Georgien und Sandwichland um  
 6 Uhr 50 Min. Morgens mittlerer Berliner Zeit, be-  
 streicht die südlichen Polargegenden und den südwestlichen  
 Theil Neu-Hollands und endet südlich von Java um 11  
 Uhr 53 Min. Vormittags. — Die erste Mondfinsterniß,  
 welche in den Mittagsstunden des 17. Februar stattfindet,  
 ist eine partiale und in unseren Gegenden nicht sichtbar.  
 Sie wird in Nordamerika, Australien und der östlichen  
 Hälfte Asiens zu sehen sein, zum Theil auch in Südamerika  
 — Die zweite Sonnenfinsterniß findet statt in den späten  
 Abendstunden des 29. Juli und ist eine totale. Sie be-  
 ginnt auf der Erde überhaupt um 8 Uhr 12 Min. mittlerer  
 Berliner Zeit, wenige Grade östlich von Japan, erstreckt  
 sich auf der Nordostspitze Asiens und über Nordamerika  
 und erreicht ihr Ende zwischen den Galapagos-Inseln und  
 Central-Amerika am 30. Juli um 1 Uhr 9 Min. Morgens.  
 — Die zweite Mondfinsterniß, welche wieder eine partiale  
 sein wird, ereignet sich in den späten Abendstunden des  
 12. und den frühen Morgenstunden des 13. August. Sie  
 wird sichtbar sein in der Westhälfte Asiens, in Europa,  
 Afrika, Südamerika und der östlichen Hälfte Nordamerikas.  
 Ihre Dauer währt nicht ganz 3 Stunden, in unseren  
 Gegenden geht der Mond während derselben durch den  
 Meridian. In Berlin beginnt sie um 11 Uhr 36 Min.,  
 in Breslau um 11 Uhr 50 Min.; in Berlin endet sie  
 um 2 Uhr 28 Min., in Breslau um 2 Uhr 42 Min. —  
 Der Mercurdurchgang findet statt am Nachmittage des  
 6. Mai und dauert  $7\frac{1}{2}$  Stunden. Die Erscheinung er-  
 eignet sich nicht für alle Orte der Erde zu eben derselben  
 Zeit; durchschnittlich beginnt dieselbe um 4 Uhr 6 Min.  
 Nachmittags mittlerer Berliner Zeit und endet um 11 Uhr  
 41 Min. Abends. Der ganze Verlauf des Durchganges  
 wird nur im östlichen Theile Nordamerikas, der Eintritt  
 in West-Europa, Afrika, Amerika und der Austritt in

Nordamerika, Australien und Ost-Asien zu sehen sein. In unseren Gegenden geht die Sonne noch vor der Mitte der Erscheinung unter. (R. U.)

## Genealogie des Großherzogl. Hauses Baden.

### Großherzog.

Friedrich Wilhelm Ludwig, Großherzog von Baden, Herzog von Zähringen, geb. den 9. September 1826, folgt in der Regierung Seinem Vater, dem Großherzog Leopold, am 24. April 1852, vermählt am 20. September 1856 mit Louise Marie Elisabeth, Großherzogin, geb. den 3. Dez. 1838, Tochter des deutschen Kaisers und Königs von Preußen, Wilhelm I.

### Kinder.

- a) Erbgroßherzog Friedrich Wilhelm Ludwig Leopold August, geb. den 9. Juli 1857.
- b) Prinzessin Sophie Marie Viktoria geb. den 7. Aug. 1862.
- c) Prinz Ludwig Wilhelm, geb. den 12. Juni 1865.

### Geschwister.

- a) Prinzessin Alexandrine Louise Amalie Friederike Elisabeth Sophie, geb. den 6. Dez. 1820, vermählt am 3. Mai 1842 mit Ernst, regierendem Herzog von Sachsen-Koburg-Gotha.
- b) Prinz Ludwig Wilhelm August, geb. den 18. Dez. 1829, vermählt den 11. Februar 1863 mit Marie Maximilianowna Romanowksa von Leuchtenberg, geb. den 16./4. Oktober 1841.

Kinder: Prinzessin Sophie Marie Louise Amalie Josephine, geb. 26. Juli 1865.

Prinz Maximilian, geb. 10. Juli 1867.

- c) Prinz Karl Friedrich Gust. Wilh. Maximilian, geb. den 1. März 1832, verm. d. 17. Mai 1871 mit Kosalie, Gräfin v. Rhena.