

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

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

Von den vier Jahreszeiten

[urn:nbn:de:bsz:31-339883](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-339883)

Gewinnste: R. 50. — R. 92. R. 90. R. 91. R. 92. R. 93. R. 94. R. 95. R. 96. R. 97. R. 98. R. 99. R. 100.

**Von den vier Jahreszeiten.**

Es fällt der Anfang des Winters auf den 21. Dez. des vorigen Jahrs, Abds. 7 Uhr 22 Min., mit Eintritt der Sonne in's Zeichen des Steinbocks.  
 Der Anfang des Frühlings fällt auf den 20. März, Abds. 8 Uhr 27 Min., mit Eintritt der Sonne in's Zeichen des Widder's.  
 Der Sommer beginnt den 21. Juni, Nachm. 5 Uhr 5 Min., mit Eintritt der Sonne in's Zeichen des Krebses.  
 Der Herbst nimmt seinen Anfang am 23. Sept., Vorm. 7 Uhr 23 Min., mit Eintritt der Sonne in's Zeichen der Waage.  
 Der folgende Winter beginnt den 22. Dez., Morgens 1 Uhr 22. Min., mit Eintritt der Sonne in's Zeichen des Steinbocks.

**Von den Finsternissen.**

Dies Jahr bringt fünf Finsternisse mit sich, von welchen sich drei an der Sonne und zwei am Monde zeigen werden.  
 Am 16. März begiebt sich die erste Sonnenfinsterniß Abends zwischen  $9\frac{1}{4}$  Uhr und  $11\frac{1}{4}$  Uhr. Sie erreicht nicht einmal die Größe von 3 Zollen ( $\frac{1}{4}$  des Sonnendurchmessers) und ist nur in den Nordpolarländern von Asien und Amerika zu sehen, bei uns also unsichtbar.  
 Den 31. März hat die erste Mondfinsterniß statt, welche total wird und deren Anfang in ganz Europa, in Arabien und in ganz Afrika, deren ganzer Verlauf in ganz Amerika und deren Ende auch auf den Inseln des stillen Weltmeers zu Gesichte kommt. Bei uns wird der Mond untergehen, während er noch total verfinstert ist. Nach unserer Zeit tritt nämlich der Mond Morgens 3 Uhr 14 Min. in den Kernschatten der Erde, welchen er erst um 7 Uhr 6 Min. wieder verläßt; die totale Verfinstörung dauert von 4 Uhr 27 Min. bis 6 Uhr 0 Min., ihre Mitte fällt auf 5 Uhr 10 Min., wo dann die Finsterniß am dichtesten ist; um 5 Uhr 40 Min. aber geht der Mond unter.  
 Den 15. April Vormittags von  $5\frac{3}{4}$  Uhr bis 9 Uhr begiebt sich die zweite Sonnenfinsterniß, welche eine Größe von 8 Zoll erlangt, aber nur im südlichen Australien und auf dem südlichen Eismeere sichtbar werden wird.  
 Am Nachmittag des 24. Septembers trägt sich die andere ebenfalls totale Mondfinsterniß zu, zwischen 1 und  $4\frac{1}{2}$  Uhr. Diese ist vorzugsweise in Australien und der östlichen Hälfte Asiens, ihr Anfang auch in der Westhälfte Nordamerika's und ihr Ende im Osten von Europa und von Afrika zu beobachten, bei uns aber unsichtbar, indem der Mond erst um 6 Uhr aufgehen wird.  
 Den 8. Oktober endlich erreignet sich die dritte Sonnenfinsterniß von  $3\frac{3}{4}$  bis  $7\frac{1}{4}$  Uhr Nachmittags. Sie ist nur partial und zeigt sich vorzüglich im nordöstlichen Theile von Nordamerika und auf dem atlantischen Weltmeere; das westliche Europa und die nordwestliche Küste Afrikas sehen diese Finsterniß noch theilweise; wir können dieselbe kurz vor Sonnenuntergang kaum noch wahrnehmen.

abelle,  
 und dergleichen  
 Brüche.

		7	4
2	1	2	44
3	2	2	28
4	3	2	11
5	4	1	55
6	5	1	38
7	6	1	23
8	7	1	5
9	8	1	49
10	9	—	32
11	10	—	16
12	11	—	14
13	12	—	13
14	13	—	11
15	14	—	9
16	15	—	8
17	16	—	6
18	17	—	5
19	18	—	—
20	19	—	—
21	20	—	—
22	21	—	—
23	22	—	—
24	23	—	—
25	24	—	—
26	25	—	—
27	26	—	—
28	27	—	—
29	28	—	—
30	29	—	—
31	30	—	—