

Kalender auf das Jahr 1909.

Das Jahr 1909 ist ein Gemeinjahr, enthält daher 365 Tage. Es ist, gezählt von Christi Tod, Auferstehung und Himmelfahrt	Fabr. das 1876.
" der Reformation Luthers	392.
" " Einführung des Gregorianischen Kalenders im katholischen Deutschland	326.
" " " " protestantischen Deutschland und in Dänemark	209.
" " Geburt Sr. Majestät des Deutschen Kaisers Wilhelm II. (27. Januar 1859)	50.
" " " Sr. K. Hoheit des Kronprinzen des Deutschen Reiches Wilhelm (6. Mai 1882)	27.
" " Neuerrichtung des Deutschen Reiches (18. Januar 1871)	38.
" dem Regierungsantritt Sr. Majestät des Königs Friedrich August III. (15. Oktober 1904)	5.
" der Geburt Sr. Majestät des Königs Friedrich August von Sachsen (25. Mai 1865)	44.
" " " Sr. K. H. des Prinzen Johann Georg (10. Juli 1869)	40.
" " " Sr. K. H. des Prinzen Max (17. November 1870)	39.
" " " Sr. K. H. des Kronprinzen Georg (15. Januar 1893)	16.

Elemente der Zeit- u. Festrechnung f. d. Jahr 1909.

Gregor. od. neuer Kal.		Julian. od. alter Kal.
10	Goldene Zahl	10
VIII	Epacten	XX
14	Sonnenzirkel	14
C	Sonntagsbuchstabe	D
7	Römerzinszahl	7
7. Februar	Septuagesima	25. Januar
24. Februar	Aschermittwoch	11. Februar
3. März	I. Quatember	18. Februar
11. April	Ostersonntag	29. März
20. Mai	Himmelfahrt Christi	7. Mai
30. Mai	Pfingstsonntag	17. Mai
2. Juni	II. Quatember	20. Mai
15. September	III. Quatember	16. September
28. November	1. Advent	29. November
15. Dezember	IV. Quatember	16. Dezember

Sommer beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses am 22. Juni, vorm. 3 Uhr. Längster Tag, kürzeste Nacht. Sommer-Solstitium. Der Herbst beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage, am 23. September nachm. 6 Uhr. Tag und Nacht gleich. Herbst-Aequinoctium. Der Winter beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks, am 22. Dezember mittags 12 Uhr. Kürzester Tag, längste Nacht. Winter-Solstitium.

Planetensystem der Sonne.

Namen.	Umlaufzeiten.	
♿ Merkur	— Jahr	87 Tage 23 Stunden
♀ Venus	— " "	224 " 17 "
♁ Erde	— " "	365 " 6 "
♂ Mars	1 " "	321 " 17 "
Kleine Planeten zwischen 1 ³ / ₄ und 9 Jahren.		
♃ Jupiter	11 Jahre	316 Tage 14 Stunden
♄ Saturn	29 " "	195 " 10 "
♅ Uranus	84 " "	91 " 12 "
♆ Neptun	165 " "	86 " 15 "
☾ Mond um die Erde	in 27 Tagen 8 Stunden.	

Die vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widders, am 21. März vorm. 7 Uhr. Tag und Nacht gleich. Frühjahrs-Aequinoctium. Der

Tabelle der beweglichen Feste.

Jahr	Gregor. Oftern	Septua- gesima	Ascher- mittw.	Pfingsten	1. Adv.	Julian. Oftern
1910	27. März	23. Jan.	9. Febr.	15. Mai	27. Nov.	18. April
1911	16. April	12. Febr.	1. März	4. Juni	3. Dez.	10. "
1912	7. "	4. "	21. Febr.	26. Mai	1. "	25. März
1913	23. März	19. Jan.	5. "	11. "	30. Nov.	14. April
1914	12. April	8. Febr.	25. "	31. "	29. "	6. "
1915	4. "	31. Jan.	17. "	23. "	28. "	29. März
1916	23. "	20. Febr.	8. März	11. Juni	3. Dez.	10. April
1917	8. "	4. "	21. Febr.	27. Mai	2. "	2. "
1918	31. März	27. Jan.	13. "	19. "	1. "	22. "
1919	20. April	16. Febr.	5. März	8. Juni	30. Nov.	7. "

Die zwölf Zeichen des Tierkreises.

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

Die Zeichen des Tierkreises und Längengrade.

Es reichen:

von 0 bis 30 Grad,	von 120 bis 150 Grad,	von 240 bis 270 Grad
" 30 " 60 "	" 150 " 180 "	" 270 " 300 "
" 60 " 90 "	" 180 " 210 "	" 300 " 330 "
" 90 " 120 "	" 210 " 240 "	" 330 " 360 "

Die Finsternisse des Jahres 1909.

Im Jahre 1909 finden zwei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse statt, von denen im Königreich Sachsen jedoch nur die erste Mondfinsternis sichtbar ist.

Die erste Mondfinsternis ist eine totale und ereignet sich in den ersten Morgenstunden des 4. Juni. Sie beginnt um 12 Uhr 42 Min. morgens, endet 4 Uhr 14 Min. und ist in Europa, im südwestlichen Asien, im Indischen Ozean, in Afrika, im Atlantischen Ozean, in Südamerika und in der südöstlichen Hälfte von Nordamerika sichtbar. Da der Mond bei uns am 4. Juni bereits 4 Uhr 1 Min. untergeht, so kann bei uns das Ende der Finsternis nicht beobachtet werden.

Die erste Sonnenfinsternis ist eine totale und ereignet sich in der Nacht vom 17. zum 18. Juni. Sie beginnt um 10 Uhr abends am 17. Juni im Osten der Insel Formosa, überzieht die nordöstliche Hälfte Asiens, den nördlichsten Teil Europas, die Nordpolargegenden

Amerikas und endet am 18. Juni um 2 Uhr 37 Min. morgens im Staate Missouri. Sichtbar ist die totale Verfinsternung im mittleren Sibirien und im südl. Grönland.

Die zweite Mondfinsternis ist ebenfalls eine totale und ereignet sich in den Vormittagsstunden des 27. Novembers. Sie beginnt 8 Uhr 11 Min. früh, endet 11 Uhr 38 Min. und ist im nordwestlichen Europa, an der nordwestlichen Küste Afrikas, auf dem Atlantischen Ozean, in Amerika, auf dem Stillen Ozean und in der östlichen Hälfte Asiens und Australiens sichtbar. Bei uns geht der Mond bereits 7 Uhr 29 Min. früh, also vor Beginn der Finsternis, unter.

Die zweite Sonnenfinsternis ist eine partielle und ereignet sich am 12. Dezember abends. Sie beginnt 6 Uhr 57 Min., endet 10 Uhr 33 Min. und ist nur an der Südostspitze Australiens, in der südlichen Hälfte Neuseelands und in den südlichen Polarmeeren sichtbar.