

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Astronomische Calender-Praktik auf das Jahr 1809

[urn:nbn:de:bsz:31-257400](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-257400)

Astronomische Kalender-Praktik
auf das Jahr 1809,
in welchem Mercurius der regierende Planet ist.

1. Von dem Frühling.

Der Frühling beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widlers, Dienstags den 21ten März um 12 uhr 47 minut. 22 Sekunden um Mitternacht, mit Tag- und Nachtgleiche.

2. Von dem Sommer.

Der Sommer fängt an mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses, Mittwoch den 21ten Juny abends 10 uhr 30 minut. 9 Sekunden.

3. Von dem Herbst.

Der Herbst fängt an Samstags den 23ten September des Mittags 22 minut. 2 Sekunden nach 12 uhr, wo die Sonne in das Zeichen der Waage tritt, und Tag und Nacht wieder gleich macht.

4. Von dem Winter.

Der Winter beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks, Freytags den 22ten Dezember morgens 5 uhr 8 minuten 59 Sekunden.

Von den Finsternissen.

Im Jahr 1809. haben wir vier Finsternisse, zwey an der Sonne und zwey am Mond; wovon aber in unsern Gegenden nur eine Mondfinsterniß sichtbar seyn wird. Nämlich

1) Eine unsichtbare Sonnenfinsterniß den 14. April, Abends,

2) Eine sichtbare Mondfinsterniß in der Nacht vom 29. zum 30ten April.

3) Eine unsichtbare Sonnenfinsterniß den 9. October, Vormittags.

4) Eine unsichtbare partiale Mondfinsterniß den 23. October, Vormittags.

Spica, ein schöner Fixstern erster Größe, wird am 5ten März von dem Monde bedeckt werden, abends 10 uhr 48 minuten.

Anmerkungen.

1) Der natürliche Tag wird vom Aufgang der Sonne bis zu ihrem Untergang gerechnet. Der künstliche oder bürgerliche Tag geht von Mitternacht zu Mitternacht.

2) Das Sonnen-Jahr, in welchem die Sonne die zwölff himmlischen Zeichen durchläuft, hat 365 Tag 5 Stund 49 Minuten. Will man wissen, ob ein gemeines oder Schaltjahr sey, so darf man nur die Jahrzahl nach Christi Geburt mit 4 dividiren, und wenn es gerade aufgeht, so ist es ein Schaltjahr.

Der Kalender ist, in Ansehung der Berechnung der Feste der protestantischen und katholischen Kirche, sich jezo durchaus gleich; die Namenstage aber sind in beyderley Kalendern verschieden.

Das Jahr 1809 gleicht den verfloßnen Jahren 1589, 1595, 1679, 1690, 1741, 1747, — und den künftigen Jahren 1893, 1899, 1950 und 1961. In allen diesen Jahren, welche, wie das gegenwärtige, mit einem Sonntage anfangen, fällt Ostern auf den 2. April; und dies ist auch die Ursache, daß alle beweglichen und unbeweglichen Feste durchs ganze Jahr auf die nämlichen Wochen- und Monatstage fallen müssen.