

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Kalendarium

[urn:nbn:de:bsz:31-339287](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-339287)

Merkwürdigkeiten am Himmel.

U ZA 8032 R, 1868

Über die sogenannten regierenden Planeten.

(Planeten sind Irt- oder Wandelsterne, die ihr Licht von den Fest- oder Fixsternen erhalten.)



Wegen des hier und da noch herrschenden Wahnes, daß in jedem Jahre ein besonderer Planet regiere, berufen wir uns auf das in frühern Jahren in unserm Kalender Gesagte. Nach dieser alten Meinung soll in gegenwärtigem Jahre Jupiter regieren, und die herrschende Bitterung gut, doch mehr feucht als trocken sein. Er umläuft die Sonne in 13 Jahren, ist 5 Mal weiter von der Sonne entfernt als die Erde, und $11\frac{1}{4}$ Mal größer als die Erde. Er hat 4 kleine um ihn laufende Sterne, welche seine Trabanten oder Monden genannt werden.

Schon vor Christi Geburt erkannte man die Bewegungen von 5 Planeten, welche die Griechen von den Egyptern erlernten. Sie heißen Merkur, Venus, Mars, Jupiter und Saturn. Zu diesen 5 alten Planeten sind in den neuern Zeiten noch die folgenden entdeckt worden, nämlich: Uranus, Ceres, Pallas, Juno und Vesta, so daß, Erde und Mond mitgerechnet, jetzt 11 Hauptplaneten nebst 18 Nebenplaneten, die man Trabanten oder Monden nennt, bekannt sind. Alle haben mit der Erde die Umdehung um ihre eigene Ase, wodurch Tag und Nacht entsteht, und ihre gemeinschaftliche Bewegung um die Sonne gemein, um welche sie in ihren Bahnen, von Westen gegen Osten, in verschiedenen, von ihrer Entfernung von der Sonne abhängigen Zeiten (Planetenjahren) ihren Umlauf vollenden. Der Saturn durchläuft, nach Herschel, seine 1280 Mill. Meilen lange Bahn in 29 Jahren und 169 Tagen, und ist dabei 199 Millionen Meilen von der Sonne entfernt.

Zeitrechnung für das Jahr 1868.

Die goldene Zahl ist 7. — Die Epakten VI. — Der Sonnensichel 1. — Der Römer Zinzzahl 11. — Der Sonntags-Buchstabe ED. Von Weihnachten 1867 bis Herrensastnacht 1868 sind es 8 Wochen. Das Jahr 1868 ist ein Schalt-Jahr von 366 Tagen. Nach Dionysio, das 1868ste nach Christi Geburt. Seit Erfindung der Buchdruckerkunst in Straß-

burg, durch Gutenberg, von Mainz, das 432ste. Seit der Entdeckung von Amerika, durch Christoph Columbus, das 376ste. Seit der Reformation, das 351ste. Nach den jetzigen Juden, das 5628ste. Seit Erbauung der Stadt Rom, das 2620ste. Nach der Zeitrechnung der Türken, das 1283ste. Nach der julianischen Periode, das 6583ste. Nach den Chinesen, das 4062ste.

Von den dießjährigen Finsternissen.

Im Jahr 1868 ereignen sich nur 2 Sonnenfinsternisse und ein Durchgang des Merkurs vor der Sonnenscheibe.

Die erste Sonnenfinsternis ist eine ringförmige, wird aber in Paris nur theilweise sichtbar sein, den 23. Februar, Anfang 3 Uhr 48 Minuten Abends; Mitte, um 4 Uhr 7 Minuten; Ende, um 4 Uhr 28 Minuten.

Die zweite, eine totale Sonnenfinsternis, den 17. August, wird in Europa nicht sichtbar sein.

Der Durchgang des Merkurs vor der Sonnenscheibe wird den 4. November stätt haben. In Paris aber und in Straßburg, wo die Sonne an diesem Tage erst um 6 Uhr 54 Min. und um 6 Uhr 53 Min. aufgeht, wird man nur das Ende des Ausganges beobachten können.

Allgemeine Kirchenfeste in Frankreich.

Christi Himmelfahrt, den 21ten Mai.

Maria Himmelfahrt, den 15ten August.

Allerheiligen, den 1sten November.

Weihnachten, den 25sten Dezember.

Die übrigen Patronal- und Kirchenfeste werden, wenn sie auf einen Werktag fallen, am folgenden Sonntag gefeiert.

