

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Kalendarium

[urn:nbn:de:bsz:31-339315](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-339315)

K ZA 8032, R, 1872

Werkwurdigkeiten am Himmel.

Ueber die Bewegung der Planeten.

(Planeten sind Irrer, die sich nicht von den Fixsternen erhalten.)



Der Merkur ist in diesem Jahre herrschend sein solender Planet. Er ist von der Sonne aus gerechnet, der erste. Er zeigt sich als ein kleiner Stern mit einem weiß-glänzenden Lichte, bleibt stets sehr nahe an der Sonne, und ist daher nur selten in der Abend- und Morgenammerung sichtbar. Seine Bahn durchläuft er in 87 Tagen, 23 Stunden und fast 16 Minuten. Er dreht sich, wie die Erde, in 24 Stunden um sich selbst herum, und ob er gleich der Sonne am nächsten ist, so ist er doch, nach der Berechnung der Astronomen, noch 8 Millionen Meilen davon entfernt. Ueber dessen rechten Schulter sieht man das Zeichen dieses Planeten.

Schon vor Christi Geburt erkannte man die Bewegungen von 5 Planeten, welche die Griechen von den 7 Himmeln erkannten. 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 Monde nennt, bekannt sind. Alle haben mit der Erde die Umdrehung um ihre eigene Are, wodurch Tag und Nacht entsteht, und ihre gemeinschaftliche Bewegung um die Sonne gemein, und 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 Herrschel, 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 1872.

Die goldene Zahl ist 11. — Die Epakten XX. — Der Sonnenzirkel 5. — Der Römer Zinszahl 15. — Der Sonntags-Buchstabe G F. Von Weihnachten 1871 bis Herrensfastnacht 1872 sind es 6 Wochen. Das Jahr 1872 ist ein Schalt-Jahr von 366 Tagen. Nach Dionysio, das 1872ste nach Christi Geburt. Seit Erfindung der Buchdruckerkunst in Stra-

burg, durch Gutenberg, von Mainz, das 426ste Seit der Entdeckung von Amerika, durch Christoph Columbus, das 380ste. Seit der Reformation, das 355ste. Nach den jehzigen Juden, das 5632te. Seit Erbauung der Stadt Rom, das 2624ste. Nach der Zeitrechnung der Türken, das 1287ste. Nach der julianischen Periode, das 6587ste. Nach den Chinesen, das 4066ste.

Von den diejahrigen Finsternissen.

Es ereignen sich in diesem Jahre zwei Sonnens- und zwei Mondfinsternisse. Den 22.-23. Mai, Mondfinsternis, in Europa, Afrika, im westlichen Asien und im südlichen Amerika sichtbar. Anfang derselben den 22., um 11 Uhr 12 Minuten Abends. Mitte, um 11 Uhr 50 Minuten. Ende, um 0 Uhr 28 Minuten Morgens.

Den 6. Juni, ringförmige bei uns aber unsichtbare Sonnenfinsternis. Den 15. November, Mondfinsternis, in Amerika, im westlichen Europa und Afrika sichtbar. Anfang um 5 Uhr 32 Min. Morgens. Mitte um 5 Uhr 51 Minuten. Ende um 10 Uhr 6 Minuten. Endlich, den 30. Dezember, gänzliche, bei uns aber unsichtbare Sonnenfinsternis.

Allgemeine Kirchenfeste in Frankreich.

Christi Himmelfahrt, den 9ten Mai. Allerheiligen, den 1sten November. Maria Himmelfahrt, den 15ten August. Weihnachten, den 25ten Dezember. Die übrigen Patronals- und Kirchenfeste werden, wenn sie auf einen Werktag fallen, am folgenden Sonntag gefeiert.

