

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Vorderdeckel

[urn:nbn:de:bsz:31-339251](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-339251)

ZA 8032, 1864

25. - 137 VI 84



Merkwürdigkeiten am Himmel.

Über die sogenannten regierenden Planeten.

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



Der in diesem Jahre herrschende Planet ist die Venus. Diesen Namen führt der hellste und glänzendste Stern am Himmel. Er geht entweder des Morgens vor der aufgehenden Sonne her, oder folgt der untergehenden des Abends nach, und heißt daher halb Morgenstern, halb Abendstern. Er ist an Größe fast der Erdfugel gleich, und durchläuft seine Bahn in 224 Tagen. Die Venus ist, von der Sonne aus gerechnet, der zweite Planet. Die Fabellehre der Venus sehe man in der Mythologie oder Götterlehre. Ueber der rechten Schulter derselben sieht man das Zeichen dieses Planeten.

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 Monde nennt, bekannt sind. Alle haben mit der Erde die Umbrehung 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 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 1864.

Die goldene Zahl ist 3. — Die Epakten XXII. — Der Sonnenzirkel 25. — Der Römer Zinzzahl 7. — Der Sonntagsbuchstaben CB. Von Weihnachten 1863 bis Herrensastnacht 1864 sind es 6 Wochen. Das Jahr 1864 ist ein Schaltjahr von 366 Tagen. Nach Dionysio, das 1864ste nach Christi Geburt. Seit Erfindung der Buchdruckerkunst in Straß-

burg, durch Gutenberg, von Mainz, das 428ste. Seit der Entdeckung von Amerika, durch Christoph Columbus, das 372ste. Seit der Reformation, das 347ste. Nach den jetzigen Juden, das 5624te. Nach Erbauung der Stadt Rom, das 2616te. Nach der Zeitrechnung der Türken, das 1279ste. Nach der julianischen Periode, das 6579ste. Nach den Chinesen, das 4058ste.

Von den dießjährigen Finsternissen.

Im Jahr 1864 ereignen sich nur zwei Sonnenfinsternisse, welche in Europa unsichtbar sind. Die erste ergibt sich am 5ten Mai.

Die zweite, eine ringförmige Finsterniß, ereignet sich am 30. Oktober. Mondfinsternisse werden keine statt haben.

Allgemeine Kirchenfeste in Frankreich.

Christi Himmelfahrt, den 5ten Mai.

Allerheiligen, den 1sten November.

Mariä Himmelfahrt, den 15ten August.

Weihnachten, den 25sten Dezember.

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