

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Vorblatt

[urn:nbn:de:bsz:31-339476](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-339476)



K ZA 8032, 2, 1894

Merkwürdigkeiten am Himmel.

Ueber die sogenannten regierenden Planeten.

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



Der Mond ist der in diesem Jahre herrschend sein sellende Planet. Er ist der beständige Begleiter der Erde. Seine verschiedenen Gestalten hängen von dem Stande gegen die Sonne ab. Da er alle Planeten, denen er begegnet, bedeckt, so muß er das nächste Gestirn an der Erde sein. Dreißig aneinander gesetzte Erdkugeln würden den Mond erreichen. Er durchläuft seine Bahn in 27 Tagen 7 Stunden 43 Minuten und 5 Sekunden. Die Erde ist an Oberfläche 4mal, an körperlichem Raume 50mal größer als der Mond. Sein Licht erhält er von der Sonne, das beständigen die Sonnen- und Mondfinsternisse.

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 neueren Zeiten noch die folgenden entdeckt worden, nämlich: Uranus, Ceres, Pallas, Juno und Vesta, so daß, Erde und Mond mitgerechnet, jetzt 12 Hauptplaneten nebst 18 Nebenplaneten, die man Trabanten oder Monden nennt, bekannt sind. Alle haben mit der Erde die Umdrehung 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.

Zeitrechnung für das Jahr 1894

Die goldene Zahl ist 14. — Die Epacten XXIII.
Der Sonnenzirkel 27. — Der Römer Zinszahl 7. — Der Sonntagsbuchstabe G.
Von Weihnachten 1893 bis Herrensastnacht 1894 sind es 6 Wochen.
Das Jahr 1894 ist ein gewöhnliches Jahr von 365 Tagen.
Nach Dionysio, das 1894ste nach Christi Geburt.
Seit Erfindung der Buchdruckerkunst in Straß-

burg, durch Gutenberg von Mainz, das 458ste.
Seit der Entdeckung von Amerika, durch Christoph Columbus, das 402te.
Seit der Reformation, das 377te.
Nach den jehigen Juden, das 5654ste.
Seit der Erbauung der Stadt Rom, das 2646ste.
Nach der Zeitrechnung der Türken, das 1309te.
Nach der julianischen Periode, das 6609te.
Nach den Chinesen, das 4088ste.

Von den diesjährigen Finsternissen.

Es ereignen sich in diesem Jahre 2 Sonnen- und 2 Mondfinsternisse:

Den 21. März, theilweise, bei uns unsichtbare Mondfinsterniß; Anfang um 1 Uhr 57 Min. Nachmittags. Mitte 2 Uhr 51 Min.; Ende 3 Uhr 46 Min. Nachmittags. Sichtbar an der Westküste Nord-Amerikas, im großen Ocean, in Australien, Asien und dem Indischen Ocean.

Den 6. April, ringsförmige, bei uns unsichtbare Sonnenfinsterniß. Anfang um 2 Uhr 54 Min. Morgens; Mitte 4 Uhr 59 Min.; Ende 5 Uhr 55 Min. Morg. Sichtbar in Asien und an der Nordküste Africas.

Den 15. September, theilweise, bei uns zum Theil sichtbare Mondfinsterniß; Anfang 4 Uhr 7 Min; Mitte 5 Uhr 3 Min; Ende 5 Uhr 58 Min Morgens.

Sichtbar im westlichen Afrika, im Atlantischen Ocean, in Amerika und in der östl Hälfte des Großen Oceans.

Den 29. September, gänzliche, bei uns unsichtbare Sonnenfinsterniß. Anfang 4 Uhr 34 Min. Morgens; Mitte 6 Uhr 37 Min.; Ende 7 Uhr 45 Min. Sichtbar im östlichen Afrika, in Arabien, im südl. Theile Indiens, in der Südhälfte Australiens und Neuseelands und im Indischen Ocean.

Den 10 November, Durchsprung des Merkurs durch die Sonnenscheibe, bei uns zum Theil sichtbar, Eintritt 4 Uhr 28 Min. Nachmittags; Mitte 7 Uhr 5 Min.; Austritt 9 Uhr 42 Min. Abends. Sichtbar in westl. Europa, im Atlant. Ocean, in Amerika, im Großen Ocean und in einem Theil Australiens.

Allgemeine Kirchensfeste.

Christi Himmelfahrt, den 3. Mai.

Maria Himmelfahrt, den 15. August

Allerheiligen, den 1. November.

Weihnachten, den 25. Dezember.

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

