

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

Vorblatt

[urn:nbn:de:bsz:31-361837](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-361837)

70720/5



Der  
 Sinkende Bote  
 am Rhein.



Königliche  
 Bibliothek  
 Heilbrunn i. d. G.

# Merkwürdigkeiten am Himmel.

## Über die sogenannten regierenden Planeten.

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



Der Mars ist der in diesem Jahre herrschend sein sollende Planet. Er zeichnet sich unter den Planeten durch sein feuerrothes Licht und seine veränderliche Größe besonders aus. Er ist der Ordnung nach, von der Sonne aus gerechnet, der vierte Planet, und seine elliptische, d. h. länglich runde Bahn fällt zwischen die Bahnen der Erde und des Jupiters. Er vollendet seinen Lauf um die Sonne in ungefähr 1 Jahr und 322 Tagen. Im mittlern Abstände ist er von der Sonne ungefähr  $1\frac{1}{2}$  mal weiter entfernt und 3 mal kleiner als die Erde.

Schon vor Christi Geburt erkannte man die Bewegungen von 5 Planeten, welche die Griechen von den Egyptern erlernten. Sie hießen 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 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 1869.

Die goldene Zahl ist 8. — Die Epakten XVII. — Der Sonnenzirkel 2. — Der Römer Zinszahl 12. — Der Sonntags-Buchstabe C. Von Weihnachten 1868 bis Herrensfastnacht 1869 sind es 6 Wochen. Das Jahr 1869 ist ein gemeines Jahr von 365 Tagen. Nach Dionysio, das 1869ste nach Christi Geburt. Seit Erfindung der Buchdruckerkunst in Straß-

burg, durch Gutenberg, von Mainz, das 433ste. Seit der Entdeckung von Amerika, durch Christoph Columbus, das 377ste. Seit der Reformation, das 352ste. Nach den jehigen Juden, das 5629te. Seit Erbauung der Stadt Rom, das 2621ste. Nach der Zeitrechnung der Türken, das 1284ste. Nach der julianischen Periode, das 6584ste. Nach den Chinesen, das 4063ste.

## Von den dießjährigen Finsternissen.

Es ereignen sich in diesem Jahre zwei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse, sind aber alle vier unsichtbar bei uns.

Den 27. Januar wird die erste, eine theilweise Mondfinsterniß, statt haben.

Die zweite, eine ringförmige Sonnenfinsterniß, ereignet sich vom 10. auf den 11. Februar.

Die dritte, eine theilweise Mondfinsterniß, fällt auf den 22. und 23. Juli.

Die vierte endlich, ist eine totale Sonnenfinsterniß, die den 7. August statt haben wird.

## Allgemeine Kirchensfeste in Frankreich.

Christi Himmelfahrt, den 6ten Mai.

Maria Himmelfahrt, den 15ten August.

Allerheiligen, den 1sten November.

Weihnachten, den 25sten Dezember.

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