

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Almanach und Taschenbuch für romantische Lecktüre

Heilbronn am Neckar, 1798 nachgewiesen

[Text]

[urn:nbn:de:bsz:31-241163](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-241163)

Die vier Jahreszeiten.

Winters: Anfang den 21 December des verwichenen Jahres um 7 Uhr 28 Minut. Morgens erreichte die Sonne den ersten Grad des Steinbocks, und machte uns den kürzesten Tag und die längste Nacht.

Frühlings: Anfang ist den 20 Merz um 9 Uhr 43 Minut. Morgens. Die Sonne tritt in Widder, allwo Tag und Nacht gleich wird.

Sommers: Anfang den 21 Juni um 6 Uhr 50 M. Morgens, da die Sonne ins Zeichen des Krebses tritt, und uns den längsten Tag mit der kürzesten Nacht verursacht.

Herbsts: Anfang den 22 Sept. um 8 Uhr 34 M. Nachmitt. Die Sonne tritt in die Waage, und macht zum andernmal Tag und Nacht gleich.

Finsternisse des 1798 Jahres.

Die erste ist eine unsichtbare Sonnenfinsterniß, den 15. Mai Nachmittag.

Die zweyte ist eine nur zum Theil sichtbare Mondsfinsterniß, den 29. Mai Nachmittag.

Die dritte ist eine für uns unsichtbare Sonnenfinsterniß, den 8. November Nachts.

Die vierte ist eine unsichtbare Mondsfinsterniß, den 23. November Nachmittag.

Entfernung der Sonne und Planeten.

Mill. deutsche Meil.

Merkur	}	ist entfernt von der	8
Venus			15
Erde			21
Mars			31
Jupiter			108
Saturn			199
Uranus	⊙	400	

Größe der Sonne und Planeten.

Sonne	}	ist	1400000mal größer	}	als die Erde.
Merkur			14mal kleiner		
Venus			$\frac{1}{70}$ mal kleiner		
Mars			$3\frac{1}{3}$ mal kleiner		
Jupiter			1478mal größer		
Saturn			1030mal größer		
Uranus	}	80mal größer	}		

Der Mond läuft um die Erde in 27 Tagen und 8 Stunden, ist 51000 Meilen von uns entfernt, und 50mal kleiner als die Erde.

Mondsviertel.

- | | |
|------------------|--------------------|
| ● Neumond. | ⊙ Vollmond. |
| ☾ Erstes Viertel | ☾ Letztes Viertel. |