

**Zeitschrift:** Historischer Kalender, oder, Der hinkende Bot  
**Band:** 164 (1891)  
  
**Rubrik:** Von den vier Jahreszeiten

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 04.10.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



## Von den vier Jahreszeiten.

Es fällt der Anfang		mit Eintritt der Sonne in das		Zeichen	
Winters	auf den 21. Dezember vorigen Jahres,	Abends	9 Uhr 14 Min.	des Steinbocks,	
Frühlings	" " 20. März dieses	" "	9 " 54 "	" Widbers,	
Sommers	" " 21. Juni	" "	6 " 2 "	" Krebses,	
Herbstes	" " 23. September	" "	Vorm. 8 " 43 "	der Waage,	
Winters	" " 22. Dezember	" "	Morgens 3 " 10 "	des Steinbocks.	

## Von den Finsternissen und einem Merkur-Durchgang.

In diesem Jahre werden sich vier Finsternisse, zwei an der Sonne und zwei am Monde, und ein Merkur-Durchgang begeben, welche alle, mit Ausnahme der zweiten Sonnenfinsternis, in unserer Gegend sichtbar sind.

Der Durchgang des Merkurs vor der Sonne, auf welcher er als schwarzer Punkt erscheint, findet am 10. Mai von 0 Uhr 24 Min. Morgens bis 5 Uhr 20 Min. statt. Bei uns ist nur das Ende dieser seltenen Erscheinung sichtbar. Man wird dieselbe in Nordamerika, Australien, Asien und Europa, mit Ausnahme des Südwestens, beobachten, in ihrem ganzen Verlauf jedoch nur in Australien und der östlichen Hälfte Asiens.

Die erste Finsternis ist eine totale am Monde und begibt sich am 23. Mai Nachmittags von 5 Uhr 11 Min. bis 8 Uhr 47 Min. Von 6 Uhr 19 Min. bis 7 Uhr 39 Min. ist der Mond ganz verfinstert. Nach dem Austritt aus dem Kernschatten der Erde verweilt der Mond noch eine Stunde in ihrem Halbschatten. In Bern geht der Mond total verfinstert auf, so daß nur die zweite Hälfte der Finsternis beobachtet werden kann. Die Finsternis wird im westlichen Theile des großen Ozeans, in Australien, Asien, Afrika und Europa sichtbar sein.

Die zweite ist eine ringförmige Sonnenfinsternis am 6. Juni, auf der Erde überhaupt Nachmittags von 2 Uhr 33 Min. bis 6 Uhr 58 Min. sichtbar. In Bern ist dieselbe partial im Betrag von  $\frac{1}{5}$  des Sonnendurchmessers, beginnt um 5 Uhr 43 Min. und endigt um 6 Uhr 56 Min. Sie wird in Nordamerika, mit Ausnahme des Südostens, in Europa, mit Ausnahme von Portugal und fast ganz Spanien, und in den nördlichen Küstengebieten Asiens gesehen werden.

Die dritte ist eine totale Mondfinsternis, welche sich vom 15. auf den 16. November ereignet von 11 Uhr 5 Min. Abends bis 2 Uhr 33 Min. Morgens. Von 0 Uhr 7 Min. bis 1 Uhr 30 Min. ist der Mond ganz verfinstert. Vor und nach der Finsternis befindet sich der Mond eine Stunde lang im Halbschatten der Erde. Die Finsternis wird in Asien, mit Ausnahme der östlichen Gebiete, in Europa, Afrika, dem atlantischen Ozean und Amerika zu sehen sein.

Die vierte ist eine partielle Sonnenfinsternis, welche am 1. Dezember von 10 Uhr 14 Min. Vormittags bis 1 Uhr 48 Min. Nachmittags stattfindet und auf der Südspitze Amerikas und in den südlichen Polargegenden sichtbar ist.