

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Von den vier Jahreszeiten

[urn:nbn:de:bsz:31-339731](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-339731)

Von den vier Jahreszeiten.

Vom Winterquartal.

Das Winterquartal hat den 21. Dezember des vorigen Jahrs, Nachmittags 4 Uhr 33 Minuten seinen Anfang genommen, mit dem Eintritt der Sonne in's Zeichen des Steinbocks.

Vom Frühlingsquartal.

Dieses beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widlers am 20. März Nachmittags 5 Uhr 45 Minuten.

Vom Sommerquartal.

Der Sommer fängt den 21. Juni Nachmittags 2 Uhr 39 Minuten an, zu welcher Zeit die Sonne in das Zeichen des Krebses übergeht.

Vom Herbstquartal.

Dieses nimmt seinen Anfang den 23. September Morgens 4 Uhr 36 Min. Alsdann steht die Sonne am Anfang des Zeichens der Waage.

Von den Finsternissen.

In dem Jahre 1849 begeben sich zwei Finsternisse an der Sonne und zwei am Monde, von welchen aber nur die erste Mondfinsterniß ganz bei uns sichtbar wird.

Die erste Finsterniß trägt sich in der Nacht vom 22. zum 23. Februar zu. Sie ist nur in Asien sichtbar und wird daselbst ringförmig erscheinen.

Die zweite ereignet sich am Monde, Nachts vom 8. zum 9. März, und ist sichtbar in Europa, Afrika, Amerika und in einem Theile Asiens. Bei uns tritt der Mond am 9. Morgens 0 Uhr 2 Minuten in den Kernschatten der Erde, welchen er um 3 Uhr 2 Minuten wieder verläßt. In der Mitte, um 1 Uhr 32 Minuten, erreicht die Finsterniß eine Größe von 9 Zoll (Dreiviertel des Monddurchmessers) südlich. Fast $1\frac{1}{4}$ Stunde vor der wirklichen Finsterniß tritt der Mond in den Halbschatten der Erde und verläßt denselben erst ebensolange nach dem Aufhören jener.

Die dritte findet wieder an der Sonne statt in den Morgenstunden des 18. Augusts. Sie erstreckt sich nur über das südöstliche Afrika und das südliche Neuholland; wo sie total wird.

Die vierte, eine partielle Mondfinsterniß begibt sich am Abend des 2. Septembers und ist in ganz Asien, in Neuholland und im östlichen Europa und Afrika sichtbar. Der Kernschatten verläßt den Mond Abends 7 Uhr 9 Minuten, um welche Zeit der Mond erst bei uns aufgeht, weshalb nur noch der Halbschatten bis $8\frac{1}{4}$ Uhr wahrnehmbar ist.