

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Von den Jahreszeiten

[urn:nbn:de:bsz:31-339728](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-339728)

Von den Jahreszeiten.

Vom Winterquartal.

Das Winterquartal hat den 22. Dezember des vorigen Jahrs, Morgens 4 Uhr 46 Minuten seinen Anfang genommen mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks.

Vom Frühlingsquartal.

Der Frühling fängt den 21. März, Vormittags 6 Uhr 6 Minuten an, zu welcher Zeit die Sonne ins Zeichen des Widders übergeht.

Vom Sommerquartal.

Der Sommer beginnt den 22. Juni Morgens 2 Uhr 51 Minuten, wenn die Sonne in das Zeichen des Krebses übertritt.

Vom Herbstquartal.

Dieses nimmt seinen Anfang den 23. September, Nachmittags 4 Uhr 55 Minuten. Alsdann steht die Sonne am Anfang des Zeichens der Waage.

Von den Finsternissen.

Im Jahr 1847 begeben sich zwei Mondsfinsternisse, von welchen die erste, und zwei Sonnenfinsternisse, von welchen die letztere bei uns sichtbar sein wird.

Die erste, in ganz Europa und Afrika und in fast ganz Asien sichtbare partielle Mondsfinsterniß nimmt bei uns am 31. März Abends 9 Uhr 0 Min. ihren Anfang, erreicht um 10 Uhr 3 Min. ihre Mitte und zugleich eine Größe von $3\frac{1}{2}$ Zoll und endiget um 11 Uhr 6 Min. — $1\frac{1}{2}$ Stunden vor und so lange nach der eigentlichen Finsterniß ist der Halbschatten am Monde wahrnehmbar.

Die erste Sonnenfinsterniß ereignet sich in den Morgenstunden des 15. Aprils. Sie wird im indischen Ozean total erscheinen, auch in den angrenzenden Ländern sichtbar, in ganz Europa aber unsichtbar sein.

Die zweite auch partielle Mondsfinsterniß wird am 24. September Nachmittags stattfinden, bevor der Mond bei uns aufgeht, daher sie bei uns unsichtbar sein wird; hingegen kommt sie in Asien und Australien zu Gesichte.

Die andere Sonnenfinsterniß wird sich den 9. Oktober Vormittags in ganz Europa, dem nördlichen Afrika und in Asien zeigen, und im mittlern Europa — daher auch bei uns — ringförmig erscheinen. In Constanz wimmelt sie (nach wahrer Zeit) ihren Anfang Morgens 7 Uhr 4 Min., ist in der Mitte 8 Uhr 21 Min. und geht zu Ende 9 Uhr 48 Min. Die Ringförmigkeit wird fast 7 Minuten lang dauern.