

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

[Erläuterungen]

[urn:nbn:de:bsz:31-336455](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-336455)

Die vier Jahreszeiten

Der **Frühling** beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widder (♈) am 21. März. Die Sonne befindet sich im Äquator. Tag und Nacht gleich.

Der **Sommer** beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses (♋) am 22. Juni. Die Sonne hat ihren höchsten Stand. Längster Tag und kürzeste Nacht.

Der **Herbst** beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage (♎) am 23. September. Die Sonne befindet sich wieder im Äquator. Tag und Nacht gleich.

Der **Winter** beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks (♏) am 22. Dezember. Die Sonne hat ihren tiefsten Stand erreicht. Kürzester Tag und längste Nacht.

Sonnen- und Mondfinsternisse im Jahre 1942

Im Jahre 1942 finden drei Sonnenfinsternisse und zwei Mondfinsternisse statt.

1. Totale Mondfinsternis am 2./3. März 1942

Die Finsternis ist sichtbar in Asien mit Ausnahme des östlichen Teiles, im Indischen Ozean, in Afrika, in Europa, im Nördlichen Eismeer, in Grönland, im Atlantischen Ozean, im Osten Nordamerikas, in Mittelamerika und in Südamerika.

Eintritt des Mondes in den Kernschatten am 2. März 23 Uhr 31,4 Minuten MEZ. Anfang der totalen Verfinsternung am 3. März 0 Uhr 33,2 Minuten MEZ. Ende der totalen Verfinsternung am 3. März 2 Uhr 9,8 Minuten MEZ. Austritt des Mondes aus dem Kernschatten am 3. März 3 Uhr 11,6 Minuten MEZ.

2. Partielle Sonnenfinsternis am 16./17. März 1942

Sie ist in Mitteleuropa nicht sichtbar. Die Finsternis ist sichtbar im Südlichen Eismeer, im südlichsten Teil des Indischen Ozeans und im südlichen Teil des Stillen Ozeans.

3. Partielle Sonnenfinsternis am 12. August 1942

Sie ist in Mitteleuropa nicht sichtbar. Die Finsternis ist sichtbar in einem kleinen Gebiet im Südlichen Eismeer.

4. Totale Mondfinsternis am 26. August 1942

Die Finsternis ist sichtbar in Afrika, in Arabien und Kleinasien, in Europa, in Grönland, im Atlantischen Ozean, im Nord- und Südamerika, im Südlichen Eismeer und im Stillen Ozean.

Eintritt des Mondes in den Kernschatten am 26. August 3 Uhr 0,5 Minuten MEZ. Anfang der totalen Verfinsternung am 26. August 4 Uhr 0,9 Minuten MEZ. Ende der totalen Verfinsternung am 26. August 5 Uhr 35,1 Minuten MEZ. Austritt des Mondes aus dem Kernschatten am 26. August 6 Uhr 35,4 Minuten MEZ.

5. Partielle Sonnenfinsternis am 10. September 1942

Die Finsternis ist sichtbar im nördlichsten Teil von Nordamerika mit Ausnahme von Alaska, im nördlichen Teil des Atlantischen Ozeans, im Nördlichen Eismeer, in Grönland in Europa, in Kleinasien, im Mittelmeer mit Ausnahme des östlichsten Teiles und an der Nordküste Afrikas.

Alle Benützer dieses Buches

werden gebeten, an der Verbesserung der nächstjährigen Ausgabe mitzuarbeiten. Der Verlag ist für jede Anregung, die sich aus der praktischen Benützung ergibt, dankbar. Nur in enger Zusammenarbeit mit allen Beteiligten kann dieses Buch seine Aufgabe erfüllen, ein umfassendes Nachschlagewerk zu sein.
