

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Astronomischer Beginn der vier Jahreszeiten

[urn:nbn:de:bsz:31-309787](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-309787)

Astronomischer Beginn der vier Jahreszeiten.

Frühling:	21. März,	3 Uhr 59 Min. abends,	Eintritt der Sonne ins Zeichen des Widders, Tag und Nacht gleich.
Sommer:	22. Juni,	11 Uhr 21 Min. morgens,	Eintritt der Sonne ins Zeichen des Krebses, längster Tag.
Herbst:	24. Sept.,	2 Uhr 17 Min. morgens,	Eintritt der Sonne ins Zeichen der Wage, Tag und Nacht gleich.
Winter:	22. Dez.,	9 Uhr 18 Min. abends,	Eintritt der Sonne ins Zeichen des Steinbocks, kürzester Tag.

Von den Finsternissen.

Im Jahre 1927 finden drei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse statt, von denen in unsern Gegenden je die zweite sichtbar ist. Außerdem ereignet sich ein bei uns zum Teil sichtbarer Vorübergang des Merkur vor der Sonnenscheibe.

Die erste, eine ringförmige Sonnenfinsternis, findet in der Nacht vom 3. auf den 4. Januar statt, dauert von 6 Uhr 44 Min. bis 12 Uhr 1 Min. und ist sichtbar im südlichen Teil des Stillen Ozeans, im südöstlichen Teil Australiens, auf Neu-Seeland und in Südamerika mit Ausnahme der nördlichen Gebiete.

Die zweite, eine totale Mondfinsternis, ereignet sich in den Vormittagsstunden des 15. Juni von 7 Uhr 43 Min. bis 11 Uhr 6 Min. Sie ist sichtbar im Atlantischen Ozean, in Nordamerika mit Ausnahme der nördlichen Küstengebiete, in Zentral- und Südamerika, im Stillen Ozean und in Australien.

Die dritte, eine totale Sonnenfinsternis, findet in den Morgenstunden des 29. Juni von 5 Uhr 0 Min. bis 9 Uhr 46 Min. statt und ist sichtbar im nördlichen Teile Afrikas, im Mittelländischen Meer, im nordöstlichen Teil des Atlantischen Ozeans, in Europa, in Kleinasien, im nördlichen Teil von Arabien, Persien, Afghanistan und China, in Sibirien, auf Grönland, im arktischen Archipel, im Nordwesten Kanadas, auf Alaska, im nordwestlichen Teil des Stillen Ozeans und in Japan. In unsern Gegenden ist die Finsternis eine teilweise im Betrage von $\frac{4}{6}$ des Sonnendurchmessers und kann von 5 Uhr 17 Min. bis 7 Uhr 11 Min. beobachtet werden.

Die vierte, eine totale Mondfinsternis, ereignet sich am Abend des 8. Dezember von 4 Uhr 52 Min. bis 8 Uhr 18 Min. und ist sichtbar im westlichen Teil des Stillen Ozeans, in Australien, im Indischen Ozean, in Asien, Afrika und Europa, im nordöstlichen Teil des Atlantischen Ozeans und im Norden von Nordamerika.

Die fünfte, eine teilweise Sonnenfinsternis im Betrage von $\frac{1}{2}$ des Sonnendurchmessers, findet am 24. Dezember statt, dauert von 3 Uhr 10 Min. bis 6 Uhr 49 Min. morgens und ist sichtbar in den Südpolarregionen und den angrenzenden Teilen des Indischen, Atlantischen und Stillen Ozeans.

Der Merkurdurchgang ereignet sich in den Morgenstunden des 10. November von 4 Uhr 2 Min. bis 9 Uhr 30 Min. und ist sichtbar im Westen des Stillen Ozeans, in Australien, im Indischen Ozean, in Asien, Afrika und Europa, im östlichen Teil des Atlantischen Ozeans und im östlichen Teil von Südamerika. In unsern Gegenden befindet sich der Merkur beim Aufgang der Sonne bereits auf deren Scheibe.