

# ARTEN EINER SONNENFINSTERNIS

Am 10. 06. 2021 findet in Europa eine partielle Sonnenfinsternis statt. Das letzte mal das eine solche Sonnenfinsternis in Deutschland zu sehen war, war vor mehr als 6 Jahren.



Bedeckungsgrad der Sonnenfinsternis vom 10.06.2021

Während die Sonnenfinsternis in Europa nur als partielle Sonnenfinsternis zu sehen ist, ist sie eigentlich eine ringförmige Sonnenfinsternis, die in Teilen von Kanada, Grönland und Russland auch als solche gesehen werden kann.

## Zeitplan der Sonnenfinsternis



Sonnenfinsternisse sind ein seltenes Ereignis. Pro Jahr gibt es nur etwa 2 bis 5 Sonnenfinsternisse auf der gesamten Welt. Ringförmige oder totale Sonnenfinsternisse sind sogar noch seltener. An einem bestimmten Ort gibt es durchschnittlich nur alle 375 Jahre eine totale Sonnenfinsternis. In Deutschland findet erst 2081 die Nächste statt.



## Partielle Sonnenfinsternis

Nur der Halbschatten des Mondes fällt auf die Erde, ein Teil der Sonne wird verdeckt.



## Ringförmige Sonnenfinsternis

Der Mond befindet sich zwar zwischen Sonne und Erde, ist zu diesem Zeitpunkt aber überdurchschnittlich weit entfernt, sodass er die Sonne nicht ganz verdeckt. Zu sehen ist dann eine Art „Feuerring“ um den Mond.



## Totale Sonnenfinsternis

Der Kernschatten des Mondes trifft auf die Erdoberfläche. Innerhalb des Kernschattens ist die Sonne komplett verdeckt.

Maßstabsgetreue Ansicht von Erde und Mond →

