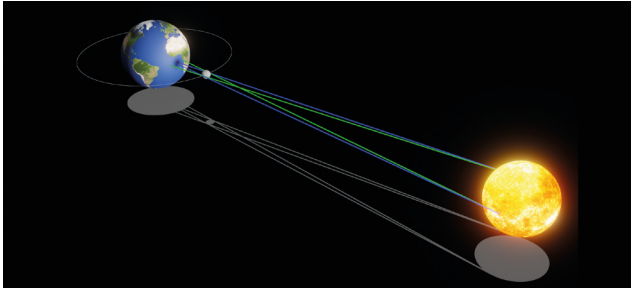
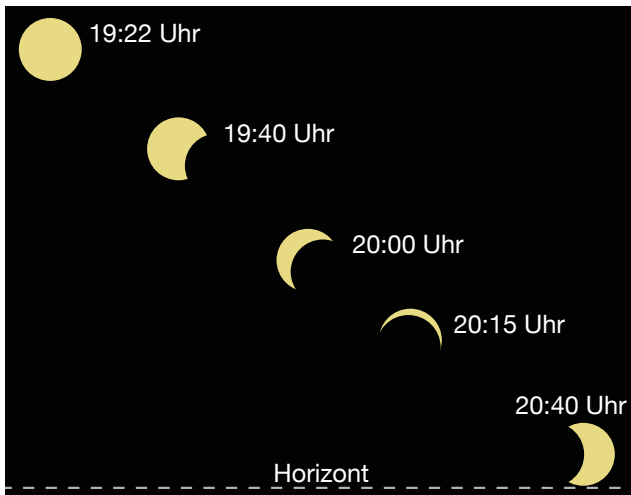


FINSTERNISVERLAUF



Schematische Darstellung der Konfiguration von Erde, Sonne und Mond während einer totalen Sonnenfinsternis. Die Größen und Abstände entsprechen nicht den tatsächlichen Verhältnissen.



Zu Beginn der Bedeckung steht die Sonne etwa eine Handbreit (Arm ausstrecken!) über dem Horizont.

Finsternis-Phase	Uhrzeit in Heidelberg 12. August 2026
Beginn	19:22
Maximum	20:15
Ende	21:05*

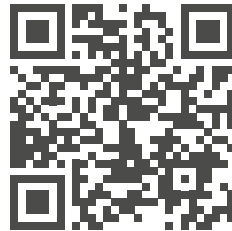
* nach Sonnenuntergang (20:51 Uhr)

KONTAKT

Haus der Astronomie
MPIA-Campus
Königstuhl 17
69117 Heidelberg

haus-der-astronomie.de

WEITERFÜHRENDE LINKS



haus-der-astronomie.de/sofi2026

Gefördert durch die

Klaus Tschira Stiftung
gemeinnützige GmbH



Wir danken der Firma Baader Planetarium für
ihre Unterstützung unserer Aktion.

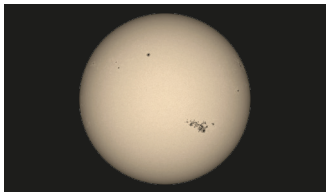




DIE SONNENFINSTERNISBRILLE

Schau niemals ohne eine spezielle Schutzbrille direkt in die Sonne. Ein ungeschützter Blick kann deinen Augen schwere und dauerhafte Schäden zufügen. Sicher ist die Beobachtung nur mit einer echten Sonnenfinsternisbrille. Diese Brillen besitzen einen extrem starken Filter: Wenn du sie aufsetzt, siehst du die Umgebung überhaupt nicht mehr – nur die Sonne ist dadurch sichtbar. Benutze auf keinen Fall selbstgebastelte Alternativen.

WAS SEHE ICH MIT DER SONNENFINSTERNISBRILLE?



Photosphäre

Die sichtbare Sonnenoberfläche. Du erkennst vielleicht dunkle Sonnenflecken.



Der Mond verdeckt die Sonne

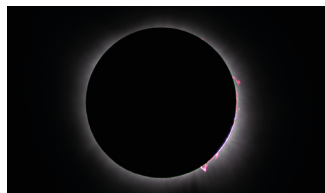
Sonne und Mond erscheinen am Himmel (fast) gleich groß.

WAS WÜRD E ICH WÄHREND DER TOTALITÄT SEHEN? (nicht von Deutschland aus beobachtbar)



Korona

Äußerste Schicht der Sonnenatmosphäre. Du siehst sie nur, wenn der Mond die Sonne komplett abdeckt.



Protuberanzen

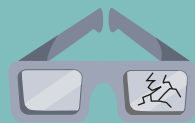
Große Bögen aus heißem Sonnenmaterial, die sich über die Sonnenoberfläche hinaus erstrecken.



BEOBACHTUNGSTIPPS



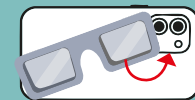
Die Sonne steht während der Finsternis vom 12. August 2026 schon sehr tief (beim Maximum direkt über dem Horizont). Du brauchst freie Sicht in Richtung Westen. Es sollten keine Bäume, Häuser oder Hügel im Weg sein. Eine erhöhte Position kann helfen.



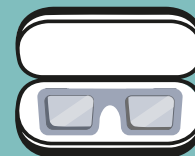
Überprüfe die Sonnenfinsternisbrille vor jeder Nutzung auf Kratzer oder andere Schäden. Entsorge sie, falls du etwas findest.



Falls du eine Brille trägst, trage die Sonnenfinsternisbrille über deiner Brille.



Du kannst die Brille vor eine Handykamera halten, um Bilder von der Sonnenfinsternis zu machen. **Achtung:** die Kameralinsen müssen komplett von der Brille verdeckt sein!



Verstau die Brille am Ende der Beobachtung sicher. Dann kannst du sie bei der nächsten Sonnenfinsternis am 2. August 2027 wieder verwenden.



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



Das silbrig-glänzende Filtermaterial darf nicht mit den Fingern berührt und auch nicht gereinigt werden. Dies zerstört das Filtermaterial.



Die Brille darf nicht zusammen mit Teleskopen, Ferngläsern oder anderen lichtbündelnden optischen Geräten verwendet werden. Wird sie vor einer Kamera verwendet, muss die Kameralinse vollständig von der Brille bedeckt sein.



Jüngere Kinder sollten die Sonnenfinsternisbrille nie unbeaufsichtigt benutzen.



Während einer Finsternis ist der Aufenthalt im Freien generell ungefährlich. Lediglich beim Blick in die Sonne sind die Sicherheitshinweise relevant.



SICHERES AUFSETZEN UND ABSETZEN



AUFSETZEN

Kopf von der Sonne weg drehen. Sonnenfinsternisbrille aufsetzen. Erst mit aufgesetzter Finsternisbrille in die Sonne schauen und Anblick genießen.



ABSETZEN

Weg drehen von der Sonne. Erst danach die Brille absetzen.