



En

Start Kalender [Sonne](#) [Mond](#) [Planeten](#) [Kometen](#) [Asteroiden](#) [Meteore](#) [Deep-Sky](#) [Satelliten](#)
 Einführung · Ansicht/Daten · Auf-Untergang · Ephemeriden · Physikalische Ephemeriden
[TCC](#) · Sonnenwenden etc. | [Sonnenfinsternisse](#) | Transit · Transite weltweit · Sonnenbilder-
 Archiv · Space Weather · Höhe/Schattenlänge
 Lokale Sonnenfinsternisse · Nächste lokale Sonnenfinsternis · Klick-Karten für alle Finsternisse 1900-2100 ·
 Ausgewählte Karten bis 2015 · Ausgewählte europäische Karten · Sonnenfinsternisse weltweit · Zentrallinien ·
 Grenzlinien | [Grafischer Finsternis-Verlauf](#) | Finsternisreisen
 → Nachtsicht-Modus

Wähle die Startzeit für Berechnung:

Datum: 20 März 20 1 5 A.D.
 Zeit: 09 00 :00 Jetzt go!

Info: Wir haben für Sie einen Beobachtungsort ausgewählt: **Gießen, Elefantenklo, Deutschland.**
 Sollte dieser nicht stimmen, **stellen Sie den richtigen Ort hier ein** oder klicken auf die unten stehende Erdkugel.
 Geolokation anhand der Standortdienste Ihres Geräts:
Change language to English by clicking on the English Flag on top left of each page!

Gießen, Elefantenklo, Deutschland
 Länge: 8.67
 Breite: 50.582
 Zeitzone: MEZ / MESZ
 Hobby-Astronom

Geomagnetische Warnung:
Kp=8.00: ev. Polarlicht in Horizontnähe
 Ihre magnetische Breite ist 46.1°

 Wetter · Sat-Bild
 Lokale Sponsoren: Ihr Name?

Einstellungen für Ihre Grafik mit dem Finsternisverlauf
 Bildgröße: 240 Zeitmarken verbergen:
 Anzahl Bilder: 5 zeige Bilder in konstantem Zeitabstand:



Lokaler Verlauf der Sonnenfinsternis

Freitag, 20. März 2015

Zeit	Objekt (Link)	Beschreibung
	Beobachtungsort	Gießen, Elefantenklo, Germany WGS84: Lon: +8d40m12.00s Lat: +50d34m55.20s Höhe: 213m Alle Zeiten in MEZ oder MESZ (im Sommer)
9h31m00.4s	Sonnenfinsternis	Partielle Sonnenfinsternis beginnt Positionswinkel=290.4°, Höhe=26.3°, Azimut=127.4° SE
10h39m04.0s	Sonnenfinsternis →Grafischer Verlauf	Maximale Finsternis: Partielle Sonnenfinsternis, Saros-Nummer: 120 Grösse=79.612%, Abdeckung=75.320% Abstand=441.08", Positionswinkel=336.3°, Vertikal-Positionswinkel=357.8°, Höhe=33.8°, Azimut=145.0° SE, Dauer der gesamten Finsternis=2h19m, Bewölkungswahrscheinlichkeit=44.6%, ET-UT=67.7sek →Lade Pfad (Totale Sonnenfinsternis) in Google Earth
11h50m29.4s	Sonnenfinsternis	Partielle Sonnenfinsternis endet Positionswinkel=52.9°, Vertikal-Positionswinkel=61.5°, Höhe=38.4°, Azimut=166.4° SSE

4 Einträge/Ereignisse: Export zu Outlook/iCal Drucken

Glossar ausblenden

Glossar:

Sonnenfinsternis

Die Mondscheibe bedeckt diejenige der Sonne. Dieses seltene, aber dafür spektakuläre Ereignis muss mit Vorsicht beobachtet werden (Finsternisbrillen verwenden! Sie können Ihre Augen ernsthaft gefährden).

Totale Sonnenfinsternis

Dies ist wahrscheinlich das eindrucklichste Ereignis, das uns Himmelskörper bieten können. Die Sonne wird für Sekunden bis max. 7 Minuten komplett vom Mond verdeckt. Sichtbar wird dann die lichtschwache Korona um die Sonne.

Ringförmige Sonnenfinsternis

Die Sonne und der Mond sind fast gleich groß. Die Sonne ist ein bisschen größer als der Mond, aber die Entfernung zum Beobachter ist fast gleich, sodass die Sonne fast genau den Mond ausfüllt.

Cookies - Wir verwenden Cookies um die Benützung dieser Seiten zu vereinfachen. Durch den fortgesetzten Besuch dieser Website erklären Sie sich mit der Verwendung von Cookies einverstanden. Mehr Informationen. Einverstanden