

# SONNENFINSTERNIS

---

*Aber von der sechsten Stunde  
an kam eine Finsternis über das  
ganze Land bis zur neunten  
Stunde.*

MATTHÄUS 27,45

# SONNENFINSTERNIS

---

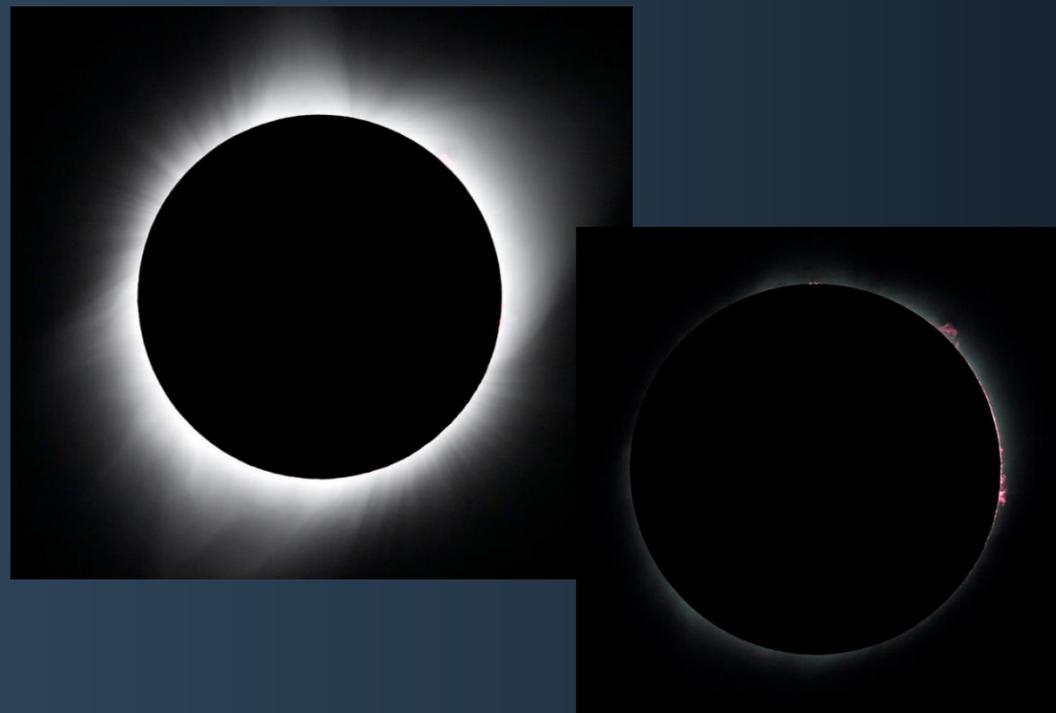
- Wenn sich der Mond am Tag vor die Sonne schiebt, spricht man von einer Sonnenfinsternis.
- Es gibt ringförmige, partielle und totale Sonnenfinsternisse.
- Am 8. April 2024 findet eine totale Sonnenfinsternis statt, die man von Mexiko, USA und Kanada aus beobachten kann.

# SONNENFINSTERNIS

---

## Totale Sonnenfinsternis:

- Die Mondscheibe verdeckt vollständig die Sonnenscheibe.
- Der Abstand und die Ausrichtung auf einer Linie müssen passend sein.
- Nur bei Neumond ist eine totale Sonnenfinsternis möglich.
- Eine totale Sonnenfinsternis ist nie auf der gesamten Tagseite der Erde zu sehen.



# SONNENFINSTERNIS

---

## Totale Sonnenfinsternis:

- Die Mondscheibe verdeckt vollständig die Sonnenscheibe.
- Der Abstand und die Ausrichtung auf einer Linie müssen passend sein.
- Nur bei Neumond ist eine totale Sonnenfinsternis möglich.
- Eine totale Sonnenfinsternis ist nie auf der gesamten Tagseite der Erde zu sehen.
- Der Kernschatten des Mondes (der Bereich, in dem eine Sonnenfinsternis „total“ ist) bedeckt immer nur einen schmalen Streifen von etwa 300 km Breite.

# SONNENFINSTERNIS

---

## Partielle Sonnenfinsternis:

- Auf der Erde kommt es nördlich und südlich des Kernschattenbereichs zu einer partiellen Sonnenfinsternis.
- An diesen Orten bedeckt der Mond nur einen Teil der Sonnenscheibe.
- Es wird dunkler und kühler, wie vor und nach einer totalen Sonnenfinsternis, aber die Korona ist nicht zu sehen.



# SONNENFINSTERNIS

---

## Ringförmige Sonnenfinsternis:

- Bei der ringförmigen Sonnenfinsternis ist die Erde der Sonne besonders nah oder der Mond besonders weit von der Erde entfernt.
- Der Mond wirkt nicht groß genug, um die Sonne vollständig zu verdunkeln.
- Statt der Sonnen-Korona sieht man von der Erde aus die Sonne als Ring rund um den Neumond leuchten.

# HIMMELSKÖRPER

---

*Und Gott sprach: Es werden  
Lichter an der Ausdehnung des  
Himmels, um den Tag von der  
Nacht zu scheiden, **und sie seien  
zu Zeichen** und zur Bestimmung  
von Zeiten und Tagen und  
Jahren.*

*und sie seien zu Lichtern an der  
Ausdehnung des Himmels, um  
auf die Erde zu leuchten!  
Und es wurde so.*

1. MOSE 1,14.15

# SONNE, STEH STILL

---

- 12 *Damals redete Josua zu dem HERRN, an dem Tag, als der HERR die Amoriter vor den Kindern Israel hingab, und sprach vor den Augen Israels: Sonne, steh still in Gibeon, und du, Mond, im Tal Ajjalon!*
- 13 *Und die Sonne stand still, und der Mond blieb stehen, bis die Nation sich an ihren Feinden gerächt hatte. ... Und die Sonne blieb mitten am Himmel stehen und eilte nicht zum Untergang, ungefähr einen ganzen Tag.*
- 14 *Und es war kein Tag wie dieser, vor ihm und nach ihm, dass der HERR auf die Stimme eines Menschen gehört hätte; denn der HERR kämpfte für Israel.*

JOSUA 10,12-14

# SONNE, STEH STILL

---

*Und die Sonne blieb mitten am Himmel stehen und eilte nicht zum Untergang, ungefähr einen ganzen Tag.*

JOSUA 10,13

- 12 Stunden lang verharrte die Sonne an einer Stelle über dem Horizont, ehe sie ihren Lauf fortsetzte und nach sechs Stunden im Westen unterging.
- Das Tal Ajalon liegt westlich von Gibeon, sodass der Mond als abnehmender Halbmond über dem Westhorizont zu sehen war.
- Es handelte sich hier um keine Sonnenfinsternis.

*Da rief der Prophet Jesaja zu dem HERRN; und er ließ den Schatten an den Stufen, die er an der Sonnenuhr des Ahas hinuntergegangen war, um zehn Stufen rückwärts gehen.*

2. KÖNIGE 20,12

- Hiskia demütigte sich.
- Der HERR wollte ihn heilen.
- Hiskia möchte hierzu ein Zeichen sehen und Jesaja stellte ihm die Möglichkeiten vor.
- Der Schatten lief dann auf der Sonnenuhr 10 Stufen oder 10 Grad rückwärts (ca. 40 Minuten).
- Wie Gott das gemacht hat, wissen wir nicht und wir können es nicht naturwissenschaftlich erklären.

# KREUZIGUNG

---

*Aber von der sechsten Stunde an kam eine Finsternis über das ganze Land bis zur neunten Stunde.*

MATTHÄUS 27,45

- Die synoptischen Evangelien berichten übereinstimmend, dass während der Kreuzigung eine Dunkelheit eintrat.
- Sie dauerte drei Stunden von 12 bis 15 Uhr („sechste bis neunte Stunde“ nach antiker Zählung).
- Es handelte sich um keine normale Sonnenfinsternis.
  - Aus physikalischen Gründen bleibt der Mondschatten maximal 7,6 Minuten an einem Ort, bis die Sonne wieder sichtbar wird.
  - Das Passahlamm wurde am Abend des 14. Nisan gegessen. Somit ist sicher, dass zur Zeit der Kreuzigung Vollmond war, was die ungünstigste Mond-Sonne-Konstellation für eine Sonnenfinsternis ist.

# KREUZIGUNG

---

*Und die Sonne verfinsterte sich,  
der Vorhang des Tempels aber  
riss mitten entzwei.*

LUKAS 23,45

- Diese Sonnenfinsternis können wir aber nicht naturwissenschaftlich erklären.
- Wir müssen als Geschöpfe lernen, dass der Schöpfer der Naturgesetze diese auch jederzeit aufheben kann.
- Diese unheimliche Finsternis lässt uns vielleicht ein klein wenig ahnen, was dort am Kreuz geschah.
- Hier erduldet Jesus Christus die Gottverlassenheit, das Gericht Gottes, die wir ohne sein Leiden und Sterben in alle Ewigkeit hätten erleiden müssen.

# WIEDERKUNFT

*Und es wird geschehen an jenem Tag, spricht der Herr, HERR, da werde ich die Sonne untergehen lassen am Mittag und Finsternis über die Erde bringen am lichten Tag.*

AMOS 8,9

- Was Amos hier beschreibt, ist dasselbe, worauf sich der Herr Jesus in seiner Endzeitrede bezieht (Mt 24,29.30).
- „an jenem Tag“: ein Zeitraum, an dem die große Abrechnung des Herrn stattfinden wird.
- Es spricht von der Zeit, in der der Herr Jesus auf den Wolken des Himmels erscheinen wird, um die gottlose Masse seines Volkes zu richten.

*Sogleich aber nach der Drangsal jener Tage wird die Sonne sich verfinstern und der Mond seinen Schein nicht geben ...*

*Und dann wird das Zeichen des Sohnes des Menschen am Himmel erscheinen; und dann werden alle Stämme des Landes wehklagen, und sie werden den Sohn des Menschen kommen sehen auf den Wolken des Himmels mit Macht und großer Herrlichkeit.*

MATTHÄUS 24,29.30