

Referat SoFi

1. Rückblick:

- erste erwähnte SoFi 28. Mai 585 v. Chr. (5j Krieg Meder-Lyder fertig)
- letzte totale SoFi in Deutschland 19. August 1887
- Bei ringförmiger SoFi 1912 300 Menschen blind durch Sonnengucken
- Letzte totale SoFi auf der Erde vor ca. 1,5 Jahren

2. Wie entsteht eine SoFi?

- Beispiel(1) Schatten auf Overhead (Kern- und Halbschatten)
- 3 Arten von SoFi (Partiell, Ringförmig und total)
- Beispiel(2) (Mond, Erde und Sonne)

-

-

- (2-3 Freiwillige)

zz min. 2 SoFis im Jahr, warum nicht mehr

5° Neigung der Mondbahn

- In diesem Jahrhundert gab es weltweit 228 SoFis
- davon 154 total

3. Was ist während der SoFi am 11.8.?

- Bilder zeigen
- Kernschattengürtel sagen (s. 72-73)
- Zeiten (s. 68-71)
- Wanderung des Mondes 1.-4. Kontakt
- Täler des Mondes
- Protuberanzen (Feuerzungen)
- Diamantring, Korona
- 4 Planeten sehen (Merkur, Venus, Jupiter u. Saturn s. 72)
- Fliegende Schatten
- Temperatursenkung + Wind
- Lichtspiele (Bäume, scharfer Schatten)
- Geschwindigkeit 740 m/s oder 2660 km/h
- Tiere und Pflanzen

4. Wie soll man sich verhalten?

- Beispiel(3) Schutzfolie über Overhead
- nicht direkt in die Sonne blicken, nur mit Schutzbrille
- Ferngläser, Fotoapparate etc. vor der Linse mit Schutzfolie
- Abdecken (auch Sucherfenster)
- Vorkehrungen wegen starker Sonneneinstrahlung treffen (Sonnenbrand)
- Möglichst hohen Ort aufsuchen (interessanter)
- Verteilen der Blätter, Folien etc.

5. Was geschieht in Zukunft?

- nächste totale SoFi in Mitteleuropa 3.9.2081
- nächste totale SoFi in Deutschland 2135
- Mond bewegt sich von der Erde weg

6. Was sagt die [Bibel](#)?

- Blatt
- Endzeit
- Ausblick auf andere Strömungen

Was ist während der SoFi am 11.8.?

- Wir sind voll in der Totalität
- Zeiten:
 1. Kontakt 11.12 Uhr: Mond berührt Sonne von rechts oben
 2. Kontakt 12.32 Uhr: Sonne völlig bedeckt
 3. Kontakt 12.34 Uhr: Sonne zeigt sich wieder
 4. Kontakt 13.55 Uhr: Mond ist nicht mehr zu sehen

Was sieht man während der totalen Phase?

- Täler des Mondes
- Protuberanzen (Feuerzungen)
- Diamantring, Korona
- 4 Planeten sehen (Merkur, Venus, Jupiter u. Saturn)
- einige helle Sterne

- Was ist um uns herum los?
 - Fliegende Schatten
 - Temperatursenkung + Wind
 - Lichtspiele (Bäume, scharfer Schatten)
 - Geschwindigkeit des Kernschattens 740m/s oder 2660km/h
 - Tiere und Pflanzen

Wie soll man sich verhalten?

- nicht direkt in die Sonne blicken, nur mit Schutzbrille
- Ferngläser, Fotoapparate etc. vor der Linse mit Schutzfolie

- abdecken (auch Sucherfenster)

- Vorkehrungen wegen starker Sonneneinstrahlung treffen (Sonnenbrand)
- Möglichst hohen Ort aufsuchen (interessanter)

Bibelstellen zur Sonnenfinsternis

Am 8,9

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

Mt 24,29

Endzeitrede: Ankunft des Menschensohnes Mk 13,24-27; Lk 21,25-27

29 Aber gleich nach der Bedrängnis jener Tage wird die Sonne verfinstert werden und der Mond seinen Schein nicht geben[a], und die Sterne werden vom Himmel fallen[b], und die Kräfte der Himmel werden erschüttert werden. a) Jes 13,10; Hes 32,7.8; Joe 4,15; Am 5,20 b) Jes 34,4; Offb 6,13

Mk 13,24

Endzeitrede: Ankunft des Menschensohnes Mt 24,29-31; Lk 21,25-28

24 Aber in jenen Tagen, nach jener Bedrängnis, wird die Sonne verfinstert werden und der Mond seinen Schein nicht geben[a]; a) Joe 2,2.10; 3,3.4; Apg 2,20

Apg 2,20

20 die Sonne wird verwandelt werden in Finsternis und der Mond in Blut[a], ehe der große und herrliche Tag des Herrn kommt[b]. a) Offb 6,12 b) Joe 2,11

Offb 8,12

12 Und der vierte Engel posaunte: und es wurde geschlagen der dritte Teil der Sonne[a] und der dritte Teil des Mondes und der dritte Teil der Sterne, so daß der dritte Teil von ihnen verfinstert wurde und der Tag seinen dritten Teil nicht schien und die Nacht gleicherweise[b]. a) Kap. 16,8 b) 2Mo 10,21; Joe 3,4; Lk 21,25

Lk 23,45

45 da sich die Sonne verfinsterte; der Vorhang[a] des Tempels aber riß mitten entzwei. a) Hebr 10,20