

---

# Sonderveranstaltung

---

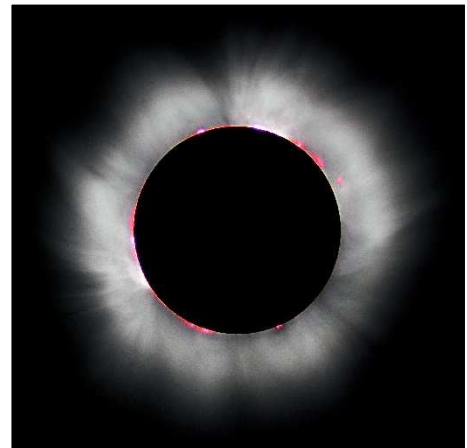
**Ort :** Planetarium Hoyerswerda  
[Oberschule „Am Planetarium“ (WK VI), Collinsstr. 29],  
**21. August 2017, ab 18.30 Uhr (Montag)**

**Thema :** „**Totale Sonnenfinsternis in der USA**“

Wer bereits eine totale Sonnenfinsternis erlebt hat, wird dieses Naturschauspiel und die damit verbundenen emotionalen Erlebnisse nie in seinem Leben vergessen.

Am 21. August 2017 ist es wieder soweit. Nach fast 100 Jahren erleben die USA wieder eine totale Sonnenfinsternis, deren Finsternispfad die USA von der Westküste quer bis zur Atlantikküste durchqueren wird. (Hobby)-Astronomen und Finsternisliebhaber „fiebern“ diesem Ereignis schon seit Monaten entgegen.

Die USA-Finsternis gehört zum gleichen Saros-Zyklus wie die vom 11. August 1999, als z.B. im Süden Deutschlands eine totale Sonnenfinsternis zu beobachten war. Sie ist die unmittelbar nachfolgende Finsternis. Demzufolge läuft sie zeitlich ähnlich ab und die Sonne ist für max. 2 min. 40 s vom Mond bedeckt.



Totale Sonnenfinsternis am 11. August.1999  
(Foto: P. Lindner)

Wir möchten allen Interessierten im Planetarium diese totale Sonnenfinsternis näher bringen. So ist geplant, dass wir Live-Übertragungen der Sonnenfinsternis via Internet präsentieren und diese Kommentieren. Parallel werden wir Erlebnisberichte zu vergangenen Sonnenfinsternissen der Jahre 1999 (Ungarn), 2006 (Türkei) und 2009 (China) vortragen, an denen Mitglieder des Astronomischen Vereins Hoyerswerda teilgenommen haben. Aus diesem Grund werden wir gleichzeitig mit mehreren Beamern arbeiten, um die Live-Bilder immer „im Blick“ zu behalten.

- **Eintrittspreis:** Erwachsene 3,00 EUR  
Kinder/Schüler/Studenten 1,50 EUR  
Vereinsmitglieder frei

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Peter Lindner  
Vereinsvorsitzender