



[www.vds-astro.de](http://www.vds-astro.de)

**Geschäftsstelle**

Am Tonwerk 6  
64646 Heppenheim  
Telefon 0 62 52 / 78 71 54  
Telefax 0 62 52 / 78 72 20

**Absender**

VdS-Pressestelle  
Jost Jahn  
Smäswai 4  
25946 Nebel  
Telefon 0 151 - 53 04 81 31

Nebel, den 28. Juli 2008

## VdS-Pressemitteilung 2/2008:

### Sonnenfinsternis am 1. August 2008

#### Sonnenfinsternis am Freitag

Am Vormittag des Freitag am 1. August 2008 findet eine partielle Sonnenfinsternis über Deutschland statt. Diese Sonnenfinsternis ist in fast ganz Europa und Asien zu beobachten. In Europa wird die Sonne nur teilweise verfinstert. Der Pfad der totalen Verfinsternung zieht sich von Kanada über Grönland und Sibirien bis nach China.

Bei einer Sonnenfinsternis fällt der durch die Sonne erzeugten Schatten des Mondes auf die Erde. Dabei unterscheidet man den Halbschatten, bei dem auf dem Erde noch einen Teil der Sonne sehen kann (partielle Sonnenfinsternis) und dem Kernschatten, bei dem auf der Erde gar keine Sonne mehr sehen kann (totale Sonnenfinsternis). Dieses letzte seltene Ereignis einer totalen Sonnenfinsternis trat in Deutschland das letzte Mal am 11. August 1999 auf und wird erst am 3. September 2081 an der Schweizer Grenze wieder zu beobachten sein. Aber auch die nächste aus Deutschland sichtbare partielle Sonnenfinsternis lässt sich bis zum 4. Januar 2011 Zeit.

Diese Finsternis beginnt je nach Lage des Ortes in Deutschland gegen 10:45, hat die maximale Verfinsternung gegen 11:30 und endet gegen 12:20. Die Größe der Finsternis (Anteil des bedeckten Sonnendurchmessers) beträgt in Deutschland 12% (Süden) bis 35% (Sylt). Die Zeiten können je nach Ort um bis zu 30 Minuten abweichen. Eine genaue Liste findet man unter [vds-astro.de](http://vds-astro.de).

Das vorhergesagte Wetter wird sich wohl in ganz Deutschland dank des aktuellen Hochs sonnig zeigen. Dank des Vormittagstermins werden die Sonnenfinsternis Beobachter wohl eher von Gewittern verschont bleiben.

Jost Jahn

**Die Arbeit in der VdS erfolgt ehrenamtlich. Daher residiert die Pressestelle auch an einem anderen Ort als die Geschäftsstelle. Die VdS hat über 4.000 Mitglieder und ist die größte bundesweite Vereinigung von Amateurastronomen.**