

## VERANSTALTUNGSHINWEIS

**Treffpunkt** : Südlich Haltepunkt „Hoyerswerda-Neustadt“,  
Verbindungsweg zwischen Tunnel und Hommelmühlenweg  
27. Juli 2018, ab 20:30 Uhr (Freitag) bis 0:30 Uhr

**Eintritt**: frei

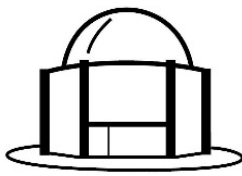
**Thema** : **Öffentliche Beobachtung zur totalen Mondfinsternis  
am 27. Juli 2018**

Am Abend des 27. Juli 2018 (*Mondaufgang in Hoyerswerda gegen 20:47 MESZ*) gibt es eine totale Mondfinsternis. Dabei taucht der Mond in den Kernschatten der Erde ein und erscheint als rötliche Scheibe am Nachthimmel.

Da die Entfernung Erde–Mond und Erde–Sonne an dem Abend besonders groß ist und der Mond den Erdschatten mittig durchwandert, wird dies die **längste totale Mondfinsternis des 21. Jahrhunderts!** Das sollten Sie nicht verpassen, denn die Dauer der Totalität beträgt exakt 1 Stunde, 42 Minuten und 56 Sekunden.

	Ereignis	MESZ
1	Eintritt in den Halbschatten	19:14
2	Eintritt in den Kernschatten	20:24
	<b>Mondaufgang in Hoyerswerda</b>	<b>20:47</b>
3	Beginn der Totalität	21:30
4	Mitte der Totalität	22:22
5	Ende der Totalität	23:14
6	Austritt aus dem Kernschatten	0:19
7	Austritt aus dem Halbschatten	1:29

Occult 4.5.9.0 2018 Jul 27 (TT)



# Astronomischer Verein Hoyerswerda e.V.

GEMEINNÜTZIGER VEREIN

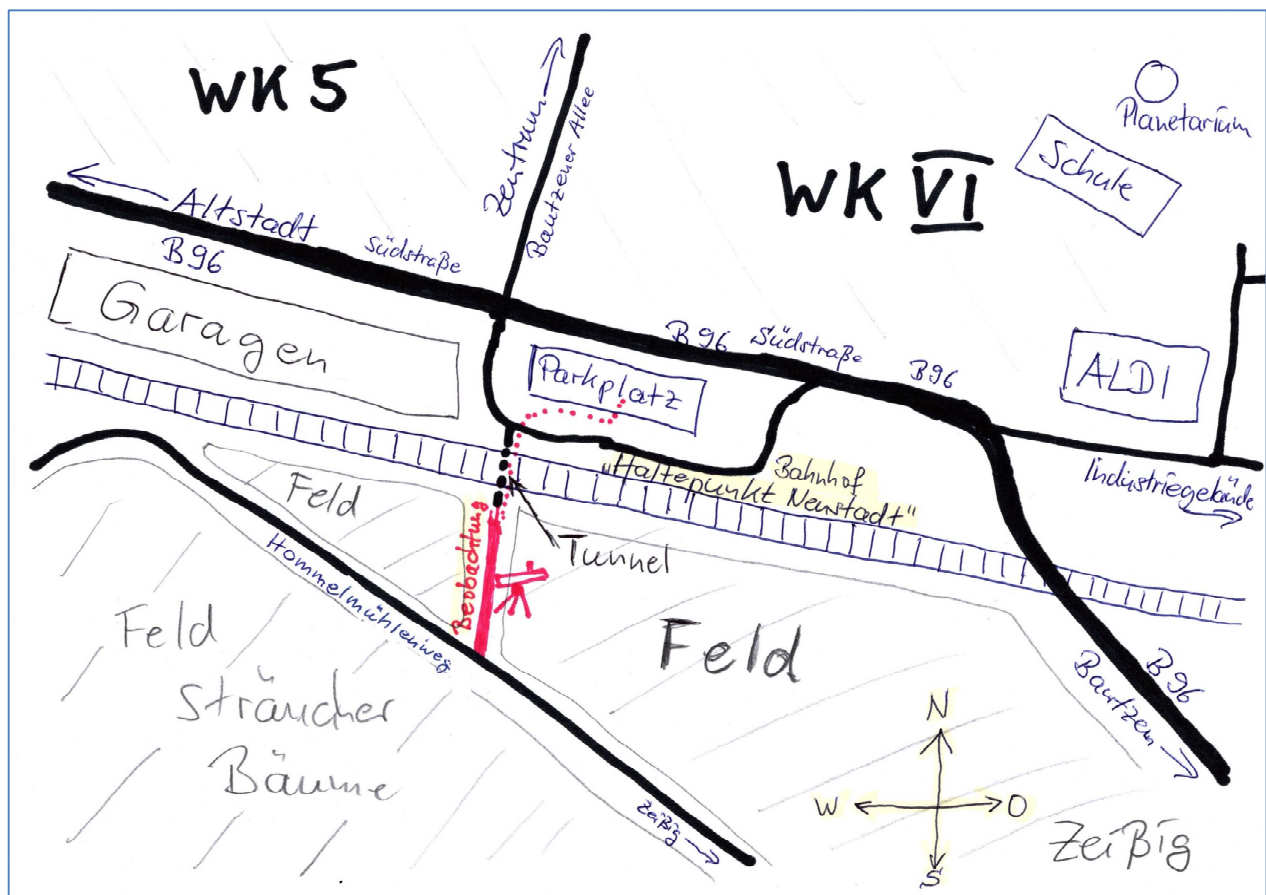
<http://www.planetarium-hoyerswerda.de>

Um zu beobachten, wie der teilverfinsterte Mond aufgeht, ist eine gute Sicht in Richtung Südosten erforderlich. Die gesamte Totalität, entsprechendes Wetter vorausgesetzt, ist in Hoyerswerda komplett zu sehen.

Der Astronomische Verein Hoyerswerda lädt Interessierte gern zur gemeinsamen Beobachtung des Himmelschauspiels ein. Wir werden verschiedene Teleskope bereitstellen. Wer ein Fernglas hat, sollte es unbedingt mitbringen.

Unser Beobachtungsplatz liegt südlich des Bahnhofs „Haltepunkt Neustadt“. Wir bitten Gäste, die mit dem Auto anreisen, den **Parkplatz am Haltepunkt Neustadt** zu nutzen. Gehen Sie anschließend durch den Fußgängertunnel auf die andere Seite (Südseite) des Bahnhofs. Auf dem Verbindungsweg Tunnel – Hommelmühlenweg werden Sie uns finden (siehe auch Handskizze).

**ACHTUNG: Die Beobachtung findet nur bei klarer Sicht auf den Mond statt !**



Peter Lindner  
Vereinsvorsitzender