

## BEOBSACHTUNGSHINWEIS

### Totale Mondfinsternis am Sonntag, 09. Sept. 2025

Mondfinsternisse sind Naturereignisse, die man bereits mit bloßem Auge beobachten kann. Mondfinsternisse, die man im vollen Umfang bei uns beobachten kann, waren in letzter Zeit sehr rar. So werden wir auch dieses Mal nicht den vollen Zyklus der Finsternis sehen können, denn am Sonntagabend geht der Mond bereits total verfinstert auf.

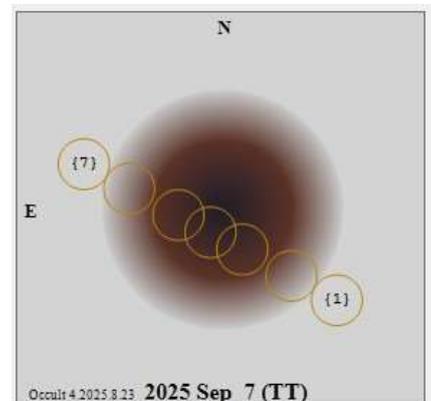
Wenn sich der total verfinsterte Mond aus dem Schleier am Horizont löst, werden wir einen rötlich eingefärbten Mond entdecken, der bis kurz vor 21:00 Uhr den Himmel schmücken wird. Dabei wird es einige Gelegenheiten für schöne Fotomotive geben.

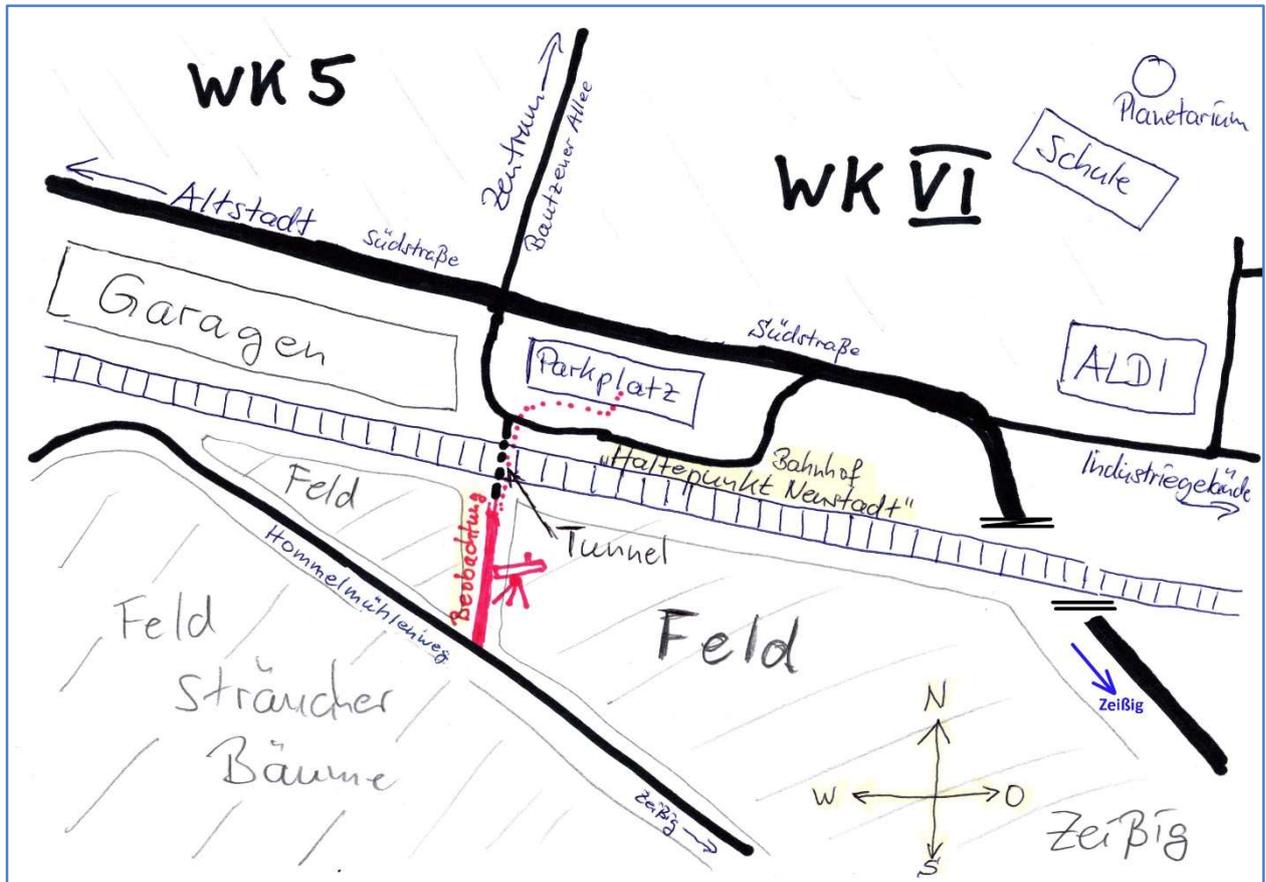
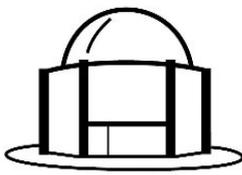
Danach tritt der Mond gegen 20:53 Uhr aus dem Kernschatten aus und verliert rasch seine rötliche Färbung.

Der Astronomische Verein Hoyerswerda bietet allen Interessierten die Möglichkeit, diese Mondfinsternis gemeinsam mit uns zu beobachten. Wir werden verschiedene Teleskope bereitstellen, damit man einen „näheren“ Blick auf den Mond (und auch auf andere Objekte) hat.

Für die horizontnahe Beobachtung benötigt man einen freien Blick Richtung Osten. Wir haben deshalb die kleine Verbindungsstraße zwischen dem Haltepunkt Neustadt und dem Hommelmühlenweg gewählt. Gäste, die mit dem Auto anreisen, nutzen bitte den Parkplatz vom Haltepunkt Neustadt und gehen die wenigen Meter durch die Unterführung zum Beobachtungsplatz. Wir appellieren an alle Gäste, keinen Müll zu hinterlassen!

	Ereignis	Uhrzeit (MESZ)
1	Eintritt in den Halbschatten (nicht in HY sichtbar)	17:28
2	Eintritt in den Kernschatten (nicht in HY sichtbar)	18:27
	<b>Mondaufgang in Hoyerswerda</b>	<b>19:30</b>
3	Beginn der totalen Finsternis	19:31
4	Mitte der Finsternis	20:12
5	Ende der totalen Finsternis	20:53
6	Austritt aus dem Kernschatten	21:57
7	Austritt aus dem Halbschatten	22:55





Die Beobachtung der totalen Mondfinsternis kann nur bei entsprechend freiem Himmel erfolgen. Bei bedecktem Himmel fällt die Veranstaltung aus.

Peter Lindner  
Vereinsvorsitzender