



Astronomischer Verein Hoyerswerda e.V.

GEMEINNÜTZIGER VEREIN

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

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

Veranstaltung am Planetarium Hoyerswerda



**Treffpunkt: Planetarium Hoyerswerda, Collinsstr. 29 (WK VI),
28. Oktober 2023, ab 20.00 Uhr (Sonnabend)**

**Thema: ASTRONOMIETAG 2023
Beobachtungsabend zur partiellen Mondfinsternis
(nur bei wolkenfreiem Himmel)**

Am Abend des 28. Oktober um 22:24 Uhr erreicht der Mond seine Vollmondstellung, und wir können an diesem Abend eine Mondfinsternis verfolgen. Der Mond taucht dabei nur zu einem kleinen Teil in den Schatten der Erde ein, dafür ist die Finsternis aber den ganzen Abend über in ihrer vollen Länge zu sehen. Wünschen wir uns also gutes Beobachtungswetter.

Zeitlicher Ablauf der partiellen Mondfinsternis (Standort Hoyerswerda):

- Eintritt in Halbschatten: 20:01 Uhr MESZ
- Eintritt in Kernschatten: 21:35 Uhr MESZ
- Höhepunkt partielle Mondfinsternis: 22:14 Uhr MESZ
- Austritt aus Kernschatten: 22:53 Uhr MESZ
- Austritt aus Halbschatten: 00:27 Uhr MESZ am 29.10.

Mit dem bloßen Auge wird der Mond nur etwas „angeknabbert“ erscheinen, da nur maximal 12,4% der Mondoberfläche vom Erdschatten bedeckt werden. Durch unsere Teleskope wird man jedoch deutlich sehen, dass dem Mond am unteren Rand ein gutes Stück „fehlt“.

Natürlich werden wir während der partiellen Mondfinsternis auch andere Himmelsobjekte wie Jupiter und Saturn ins Visier nehmen.

Die Veranstaltung ist für alle Altersgruppen geeignet. Wir freuen uns auf Ihren Besuch. Denken Sie bitte an warme Kleidung!

Bei bedecktem Himmel entfällt die Beobachtung mit Teleskopen. Wir versuchen alternativ, eventuelle Live-Übertragungen von anderen Standorten Europas im Planetarium zu zeigen.

Peter Lindner
Vereinsvorsitzender

Astronomischer Verein Hoyerswerda e.V., Ringstraße 21, 02977 Hoyerswerda
Tel.: (0172) 8960804; E-Mail: info@planetarium-hoyerswerda.de