

Totale Mondfinsternis am 16. Mai 2022

Am frühen Morgen des 16. Mai 2022 kommt es zu einer bei uns zeitweise sichtbaren Totalen Mondfinsternis.

Um das Ereignis beobachten, zu können muss man allerdings entweder früh am Montagmorgen aufstehen oder am Sonntagabend erst gar nicht zu Bett gehen – das sind die Zeiten der Phasen der Finsternis:

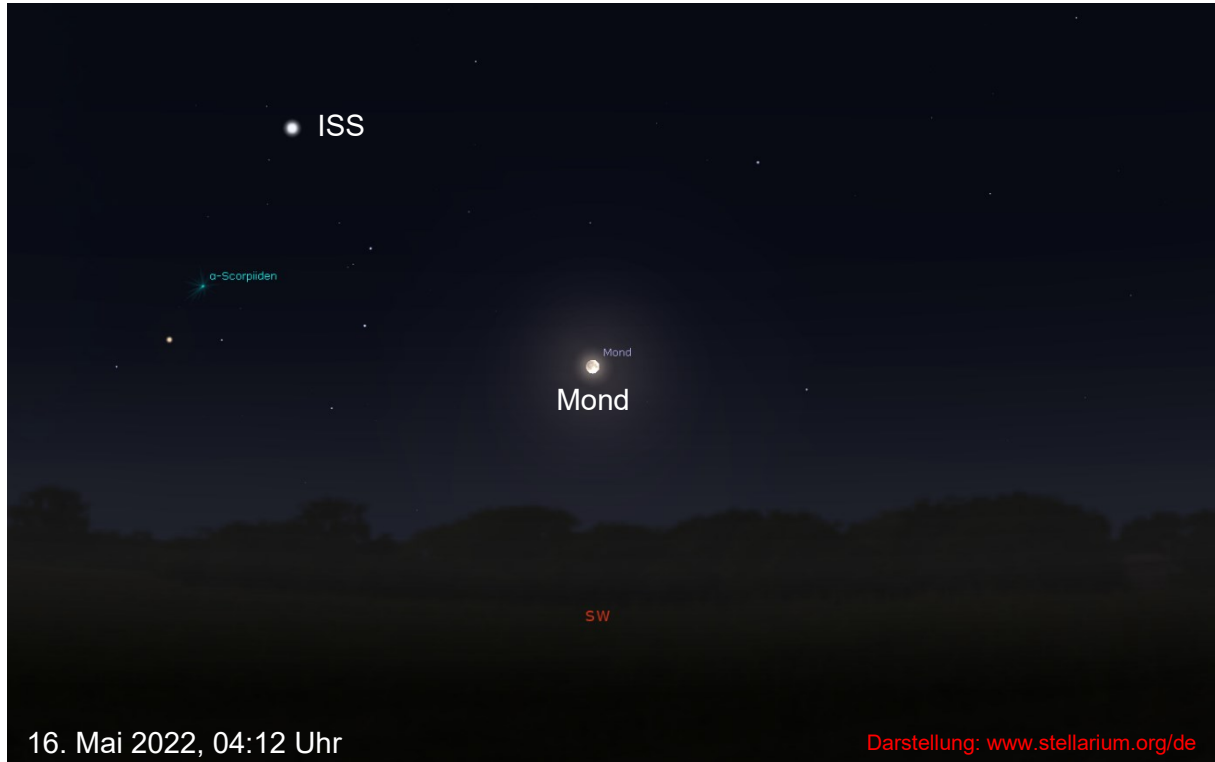
- 03:32 Uhr:** Der Mond tritt in den Halbschatten der Erde ein
- 04:11 Uhr:** Überflug der Internationalen Raumstation ISS, kurze Sichtbarkeit im Südwesten, in Mondnähe
- 04:28 Uhr:** Der Mond tritt in den Kernschatten der Erde ein
- 05:29 Uhr:** Der Mond ist vollständig im Kernschatten der Erde
- 05:33 Uhr:** Sonnenaufgang (Zeit für München Stadtmitte)
- 05:36 Uhr:** Der Mond geht am Südwesthorizont unter (Zeit für München Stadtmitte)
- Ab hier endet die Sichtbarkeit der Finsternis von München aus ---**
- 06:53 Uhr:** Der Mond tritt wieder in den Halbschatten der Erde ein
- 07:55 Uhr:** Der Mond tritt aus dem Halbschatten der Erde aus
- 08:50 Uhr:** Der Mond hat den Halbschatten der Erde verlassen – die Finsternis ist beendet

Der Abstand des Mondes zur Erde während der Totalität beträgt ca. 362.250 km.

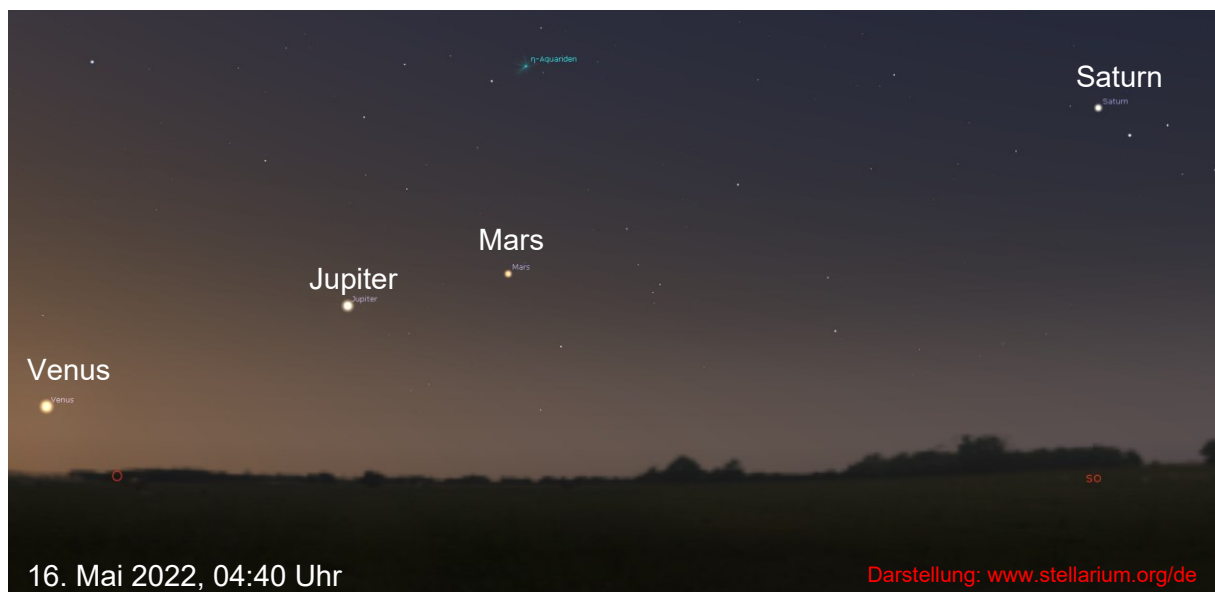


Beobachtungstipps:

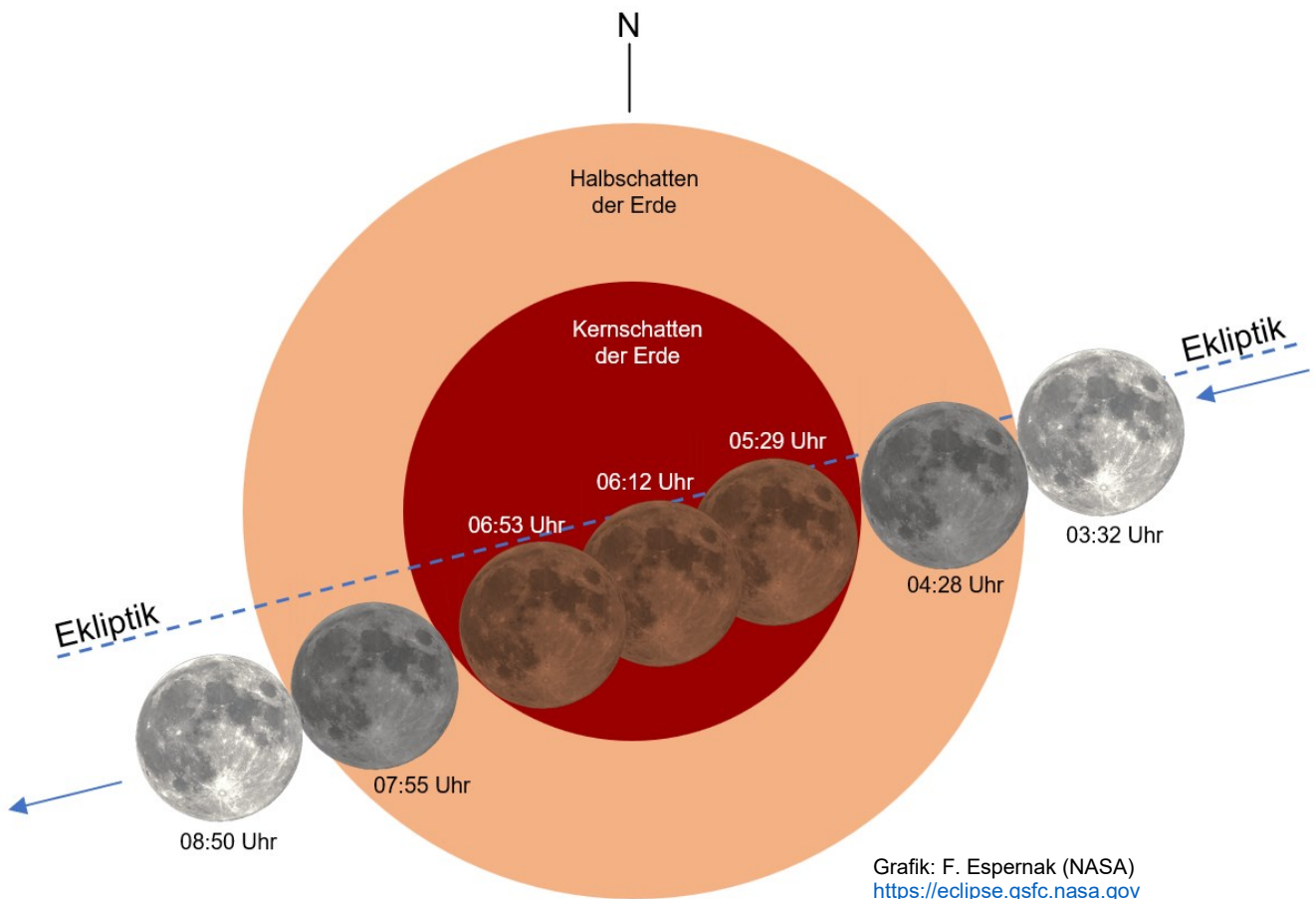
Neben einem wolkenfreien Himmel ist für die Beobachtung ein Standort mit freier Horizontsicht Richtung Südwesten erforderlich.



Wunderbar zu beobachten ist auf der gegenüberliegenden Seite im Osten / Südosten die „Planetenkette“ aus Saturn, Mars, Jupiter und der Venus:

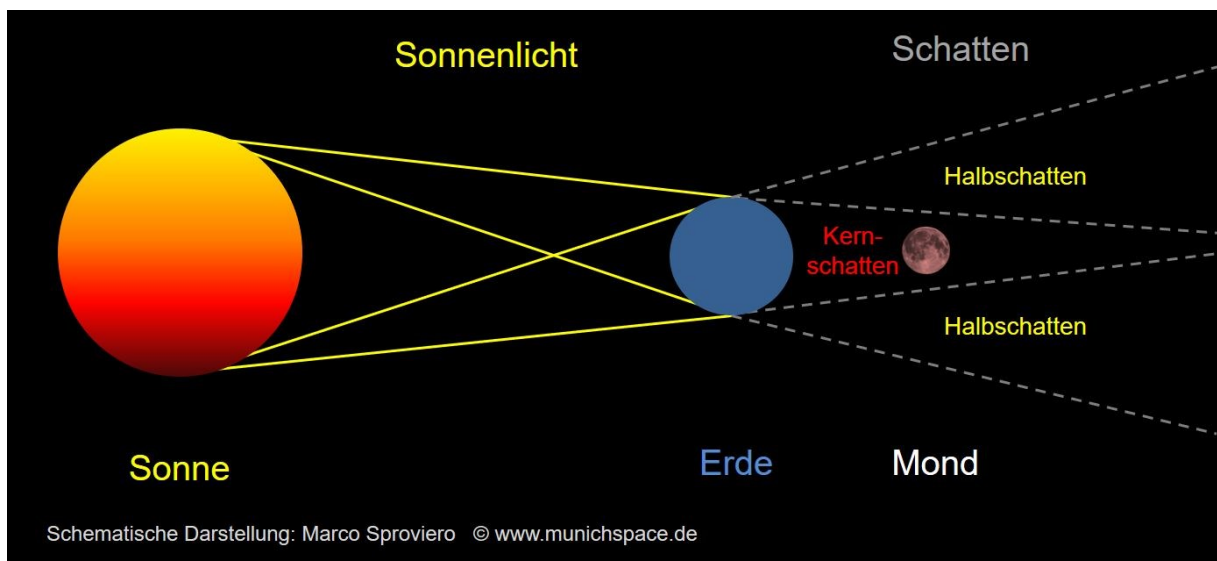


Zeitlicher Verlauf am 16. Mai 2022, Zeitangaben MESZ:



Grafik: F. Espernak (NASA)
<https://eclipse.gsfc.nasa.gov>
Übersetzung / DE Darstellung: M. Sproviero

Der Mond durchläuft den Erdschatten:



Schematische Darstellung: Marco Sproviero © www.munichspace.de