



MONDFINSTERNIS

27. Juli 2018 ab 18:00 Uhr



Die Sonne geht an diesem Abend erst 21:11 unter. Fast zum selben Zeitpunkt um 21:04 geht der Mond zum Teil schon verfinstert auf. Der Start der Mondfinsternis spielt sich in der Dämmerung sehr horizontnah ab. Der Mond taucht bereits eine halbe Stunde nach seinem Aufgang komplett in den Kernschatten der Erde ein, d.h. die totale Verfinsternis beginnt. Bis zum Ende der totalen Phase um 23:13 MESZ hat der Mond lediglich eine Höhe von 14° über dem Südost-Horizont erreicht und selbst beim Austritt aus dem Kernschatten 00:19 MESZ nach Mitternacht sind es kaum mehr als 18° .

Als Zugabe wird man während der Finsternis noch den hellen Mars, der sich mit nur 57,7 Millionen Km und fast so nah wie 2003 der Erde annähert, in der Nähe des Mondes sehen. Weiterhin werden uns noch Saturn mit seinem Ringsystem im Süden und auch der Jupiter, der sich ebenfalls noch fast am nächsten Punkt zur Erde befindet, am Westhimmel erwarten.

Den Platz in der ersten Reihe haben sie bei der Beobachtung durch das Teleskop vom Turm unserer Sternwarte in Quedlinburg. Wir bieten freien Blick zum Horizont, so dass bei klarem Himmel eine optimale Sicht mit bester fachlicher Betreuung geboten werden kann.

Grafik Espenak /Meeus

