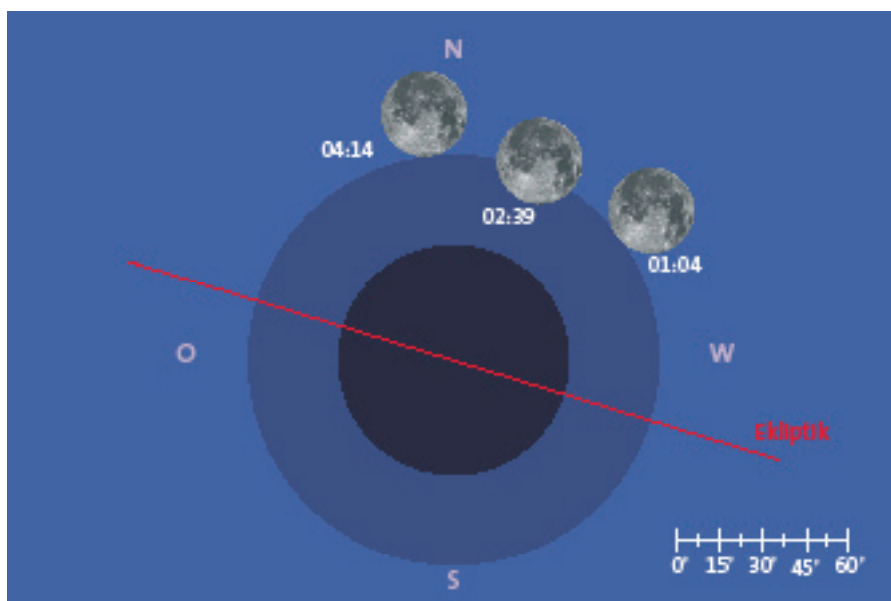


# Halbschattenfinsternis des Mondes am 6. August 2009

Am 6. August 2009 tritt unser Mond in den Halbschatten der Erde ein (dunkelblauer Bereich in der beigefügten Grafik) und wird von diesem bis zu 40 Prozent bedeckt. Eine partielle Halbschattenfinsternis des Mondes ist eher unauffällig, dem aufmerksamen Beobachter wird gegen Finsternismitte um 2:39 Uhr MESZ auffallen, dass die untere südliche Hälfte der Vollmondscheibe etwas dunkler wirkt als der Rest des Mondes. Der Ein- und Austritt in den Halbschatten lässt sich nur mit Messgeräten verfolgen.

Die nächste partielle Mondfinsternis mit Eintritt in den Kernschatten der Erde findet Silvester 2009 statt: Um 20:23 Uhr MEZ werden acht Prozent der Mondscheibe vom Kernschatten bedeckt sein.

Die nächste totale Mondfinsternis ist von Europa aus erst wieder am 21. Dezember 2010 zu sehen. Allerdings geht der verfinsterte Mond während der Finsternis unter, so dass wir dieses Ereignis nicht in voller Länge verfolgen können.



Ernst E. von Voigt

**Am 6. August 2009 durchläuft der Mond die Randbereiche des Erdschattens und dringt maximal bis zu 40 Prozent in den Halbschatten der Erde ein (hellgraue Zone). Alle Zeiten sind in MESZ angegeben.**

## Kontaktzeiten der Mondfinsternisse am 6. August

1	Eintritt des Mondes in den Halbschatten der Erde	0:04
2	Eintritt des Mondes in den Kernschatten	-
3	Beginn der Totalität der Finsternis	-
4	Mitte der Finsternis	1:39
5	Ende der Totalität der Finsternis	-
6	Austritt des Mondes aus dem Kernschatten	-
7	Austritt der Mondes aus dem Halbschatten	3:14