

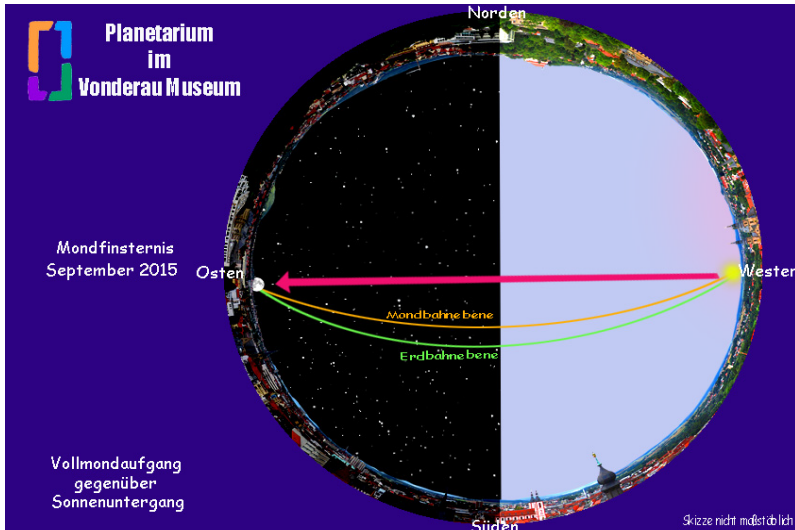


Planetarium im Vonderau Museum

Unterrichtsmaterialien

Mondfinsternis am 28. September 2015

Erläuterungen zu den Folien

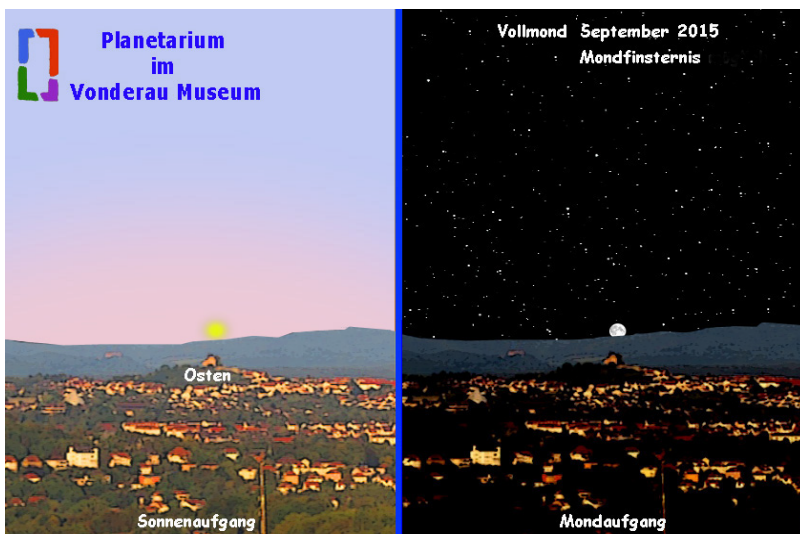


Im September kurz nach dem Herbstanfang geht die Sonne noch ziemlich genau im Westen unter und im Osten auf.

Bei einer Mondfinsternis liegt der Vollmondaufgang gegenüber dem Sonnenuntergang, d.h. im September 2015 im Osten.

Sonnenaufgang am Morgen und Vollmondaufgang am Abend liegen damit ziemlich genau im Osten.

Diese Konstellation bei Mondfinsternissen gibt es nur, falls diese nahe dem Frühlings- oder Herbstanfang liegen.



Die Mondfinsternis 2015 bietet damit eine interessante Beobachtungsreihe an. Im August (Abb. u.li.) geht der Vollmond südlich von Sonnenaufgangspunkt auf, im Oktober (Abb.u.re.) nördlich davon.

Im September (Abb. li.) gehen Sonne und Vollmond (mit nur kleiner Abweichung) im Osten auf, die Bedingung für eine Mondfinsternis ist auch damit erfüllt.

