

Mond- und Sonnenfinsternis



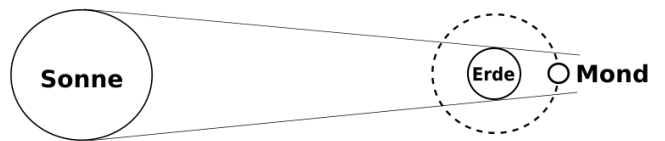
Wie ihr bereits wisst benötigt der Mond einen Monat um einmal um die Erde zu kreisen. Die Umlaufbahn des Mondes um die Erde ist um etwa 5° geneigt. Wie kann es so jemals zu einer Mond- und Sonnenfinsternis kommen?



Arbeitsauftrag: Schau dir das Video <https://www.youtube.com/watch?v=bAxWpbyE0i8> an und vervollständige das Arbeitsblatt!

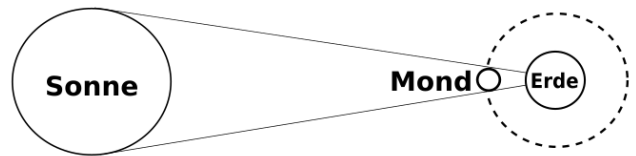
Mondfinsternis

Zu einer Mondfinsternis kommt es, wenn _____



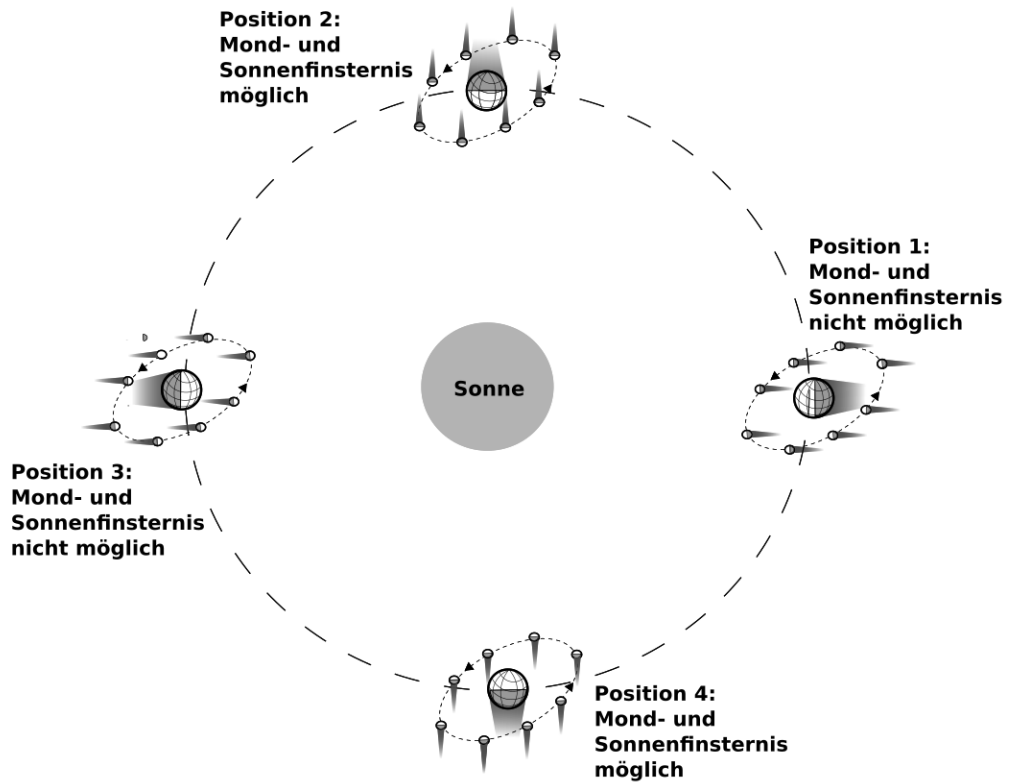
Sonnenfinsternis

Zu einer Sonnenfinsternis kommt es, wenn _____

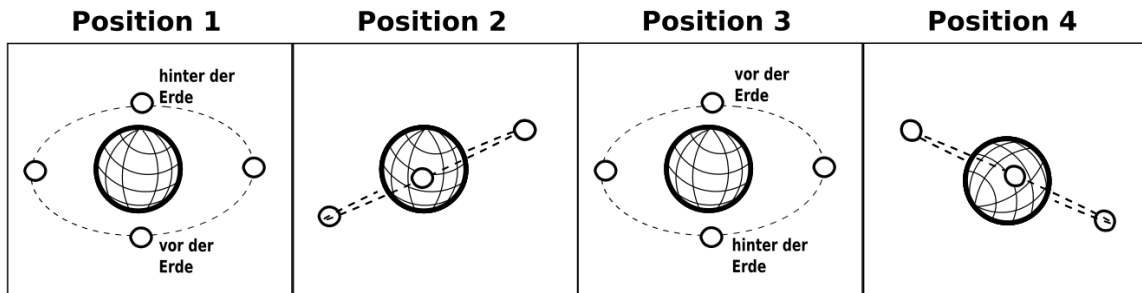




Arbeitsauftrag: Erkläre mithilfe der folgenden Zeichnung, warum es nur in bestimmten Positionen der Erde auf ihrer Umlaufbahn um die Sonne, zu einer Mond- oder Sonnenfinsternis kommen kann.



Aus Sicht der Sonne



Begründung:
