## 1.2. Anwendungen

### 1.2.1. Finsternisse

Mondfinsternis:

Bei einer Mondfinsternis befindet sich der Mond im Schatten der Erde. Damit trifft auf den Mond kein Licht und wir können ihn nicht sehen.

Die nächste Mondfinsternis in Mitteleuropa ist am 28.09.2015.

Sonnenfinsternis

Bei einer Sonnenfinsternis trifft der Schatten des Mondes die Erde.

Die nächste partielle Sonnenfinsternis in Deutschland ist am 20.03.2015.

Die nächste totale Sonnenfinsternis in Deutschland ist am 03.09.2081.