



## WPK: Astronomie

*Sonne, Mond und Sterne.* Der sternenklare Nachthimmel fasziniert die Menschen seit jeher und so zählt die Astronomie zu den ältesten Wissenschaften. Dennoch ist sie immer noch aktuell (nach über 50 Jahren sollen 2026 wieder Menschen den Mond betreten) und stellt auch heute noch Wissenschaftler vor ungelöste Fragen. Ihre Erkenntnisse haben dabei auch praktischen Nutzen für das tägliche Leben - so bildeten sie u. a. die Grundlage für die Einführung des Kalenders und halfen z. B. Seefahrern auf dem Meer bei der Navigation.

### Was dich erwartet:

In diesem Wahlpflichtkurs lernen wir die Grundlagen über unser Sonnensystem kennen und entwickeln u. a. eine Vorstellung für die Größe der Himmelskörper und ihre Entfernungen zueinander. Auch untersuchen wir, unter welchen Bedingungen eine Sonnen- bzw. Mondfinsternis zu beobachten ist. Die Astronomie ist eng mit der Physik und der Mathematik verbunden, sodass sich die eine oder andere Rechnung und Formel nicht vermeiden lässt – das soll aber nicht der Schwerpunkt dieses Kurses sein. Darüber hinaus sollen auch eure Fragen über astronomische Inhalte in diesem Kurs behandelt werden. In diesem Kurs wird von dir eine Präsentationsleistung verlangt, deren Inhalt in Absprache mit mir festgelegt wird.



### Du bringst mit:

- Interesse am Sonnensystem, naturwissenschaftlichen Inhalten und ihrer Anwendungen

### Bewertungskriterien:

- Mitarbeit im Unterricht
- Eine Präsentationsleistung