

Wahlpflichtkurs Astronomie

Zielgruppe	Schülerinnen und Schüler des 10. Jahrgangs
Anforderungen/ Voraussetzungen	Ihr solltet Spaß am selbstständigen Erarbeiten und Präsentieren verschiedener Lerninhalte haben und euch für die Entstehung und Erforschung des Universums begeistern. Um gut Mitarbeiten zu können, solltet ihr ein grundlegendes Verständnis in Physik und Mathematik besitzen und die Bereitschaft euch auch komplexere wissenschaftliche Themen zu erarbeiten.
Leistungen	- Vorbereiten kleinerer und größerer Präsentation - Pro Halbjahr eine Klassenarbeit oder Ersatzleistung
Themenschwerpunkte	- Wichtige Persönlichkeiten der Astrophysik - Sonnensystem und Sterne - Galaxien - Schwarze Löcher und andere Phänomene - Methoden der astronomischen Beobachtungen - Leben im Universum? - Aktuelle Forschung und Raumfahrt - Wir werden zu Beginn gemeinsam Schwerpunkte festlegen, die euch besonders interessieren. Hier könnt ihr gerne weitere Ideen einbringen.
Besondere Hinweise	Wir werden eventuell Ausflüge zu außerschulischen Lernorten machen, die auch am Nachmittag stattfinden können. Dabei können eventuell Kosten anfallen.

