



Astronomie Wahlfach – Informationen

Tel.: 07431 - 5 30 28
Fax: 07431 - 5 30 29

Schriftliche Arbeiten:	Eine Klausur pro Halbjahr
Sonstige Leistungen: vom jeweiligen Lehrer abhängig	Alle: Kleinere Vorträge Auf Wunsch: GFS
Themen: Schwerpunkte legt der Lehrer fest	<ol style="list-style-type: none"> 1. Geschichte der Astronomie 2. Tag- und Nachthimmel von der Erde aus <ul style="list-style-type: none"> • Orientierung am Nachthimmel • Verlauf der Sterne, Mond und Sonne während eines Tages/Nachts/Monats/Jahres. • Sonnen- und Mondfinsternisse, Mondphasen, Gezeiten • Entfernungsmessung im Weltall 3. Zum Mond und weiter ... <ul style="list-style-type: none"> • Entstehung und Erforschung Mond • Bewegung der Planeten, Planetensystem(e), Extrasolare Planeten • Sonne und Sterne, Sternentwicklung, Pulsare, Quasare, schwarze Löcher • Galaxien • Kosmologie, Theorie der Entstehung des Kosmos, Paralleluniversen, Multiversen, ...
Schwerpunktthema: diese Themen kommen (teilweise) im Abitur vor	Kein Abitur in Astronomie möglich!
Methoden:	-
Herausforderungen / „zu empfehlen für ...“	mindestens Note befriedigend in Physik und Mathematik in den letzten Jahren
Weitere Bemerkungen zum Kurs/ notwendige Vorkenntnisse:	... wir rechnen auch ab und zu! Keine Vorkenntnisse nötig.
Abituranforderungen/ Wichtiges zur Abiturprüfung:	Das Basisfach erstreckt sich nur über zwei Halbjahre – in der Regel die Halbjahre der Kursstufe 1 (doch ist auch eine Belegung in Kursstufe 2 möglich). Kein Abitur in Astronomie möglich!

Stand April 2021 (Inhalt nicht rechtsverbindlich; Änderungen vorbehalten)