

Formular: Kurzbeschreibung zur Information der Schüler der Jgst. 10

Lehrkraft/Lehrkräfte: König

Leitfach: Ph

Projektthema: Astronomie für die Öffentlichkeit

Inhalte und Methoden der allgemeinen Studien- und Berufsorientierung:

- Berufsfelder (Selbsterkundung und Einführung durch das Arbeitsamt)
- Recherche über ein selbst gewähltes Berufsfeld und eine Studienrichtung

Zielsetzung des Projekts, Begründung des Themas:

Der Sternenhimmel übt seit jeher eine starke Anziehungskraft auf den Menschen aus. Schon mit bloßem Auge oder einfachen Instrumenten wie einem Fernglas lassen sich beeindruckende Dinge entdecken. Mit der Sternwarte, die im Moment auf dem Musikhof entsteht, sind noch viel tiefere Einblicke in den Sternenhimmel möglich. Ziel dieses Seminars soll es sein, diese Einblicke einem breiten Publikum zur ermöglichen. In welcher Form dies genau geschieht, wird im Laufe des Seminars herausgearbeitet. Denkbar wären z.B. ein Beobachtungsabend mit Sternenhimmelführung oder die Herstellung eines Kalenders, der den Nachthimmel über Eckental zeigt.

Voraussetzung für dieses Seminar ist die Bereitschaft, dass Seminartreffen auch abends stattfinden können.



Krebsnebel (<https://commons.wikimedia.org>)

Zeitplan im Überblick (Aufteilung der allgem. Studien- und Berufsorientierung und der Projektarbeit):

11/1	Allgemeine Studien- und Berufsorientierung Überblick über Berufsfelder und Einarbeitung in interessante Berufsfelder und Studienrichtungen Besuch von astronomischen Öffentlichkeitsveranstaltungen der Nürnberger Astronomischen Arbeitsgemeinschaft
11/2	- Einarbeitung in die beobachtende Astronomie - Einarbeitung in die Astrofotografie - Organisation des Öffentlichkeitsauftritts
12/1	Präsentation für die Öffentlichkeit, Portfolio und Abschlussgespräch

Folgende außerschulischen Kontakte können/sollen im Verlauf des Seminars geknüpft werden:

- Nürnberger Astronomische Arbeitsgemeinschaft
- Diverse außerschulische Kontakte um das geplante Seminarziel zu bewerben

ggf. weitere Bemerkungen zum geplanten Verlauf des Seminars:

...



Kurzbeschreibung zur Wahl eines P-Seminars
durch die Schülerinnen und Schüler
der Jahrgangsstufe 10
