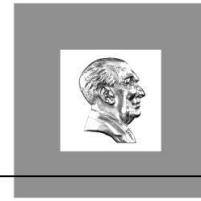


**Formular:
Kurzbeschreibung P-Seminar**



Max-Born-Gymnasium

Lehrkraft: Michael Riedl	Leitfach: Physik
Projektthema: Praktische Astronomie	
<i>Inhalte und Methoden der allgemeinen Studien- und Berufsorientierung (für alle Seminare identisch)</i>	
Zielsetzung des Projekts, Begründung des Themas: Eine der herausragenden Möglichkeiten des MBG ist die Benutzung von 2 Sternwarten mit unterschiedlichen Teleskoparten. Die Teilnehmer lernen dabei die Verwendung der Teleskope zur Himmelsbeobachtung, Erstellung von Fotografien, Organisation von Abendveranstaltungen und Führungen, Veröffentlichung von Forschungsergebnissen, Durchführung von altersgerechten Besuchsterminen. Die jeweiligen Aktivitäten sind zu planen, zu veröffentlichen und zu bewerben. Der Erfolg der Maßnahmen kann an Hand der Teilnehmerzahlen bei den einzelnen Veranstaltungen gemessen werden. Dabei ist ein sehr großes Maß an zeitlicher Flexibilität nötig, da die meisten Termine an Wochenenden oder Abenden stattfinden werden.	
Vorgeschlagene Leistungserhebungen 11,1 – 12,1: Referate und Recherchen incl. Abend-Vortrag Erstellung und Gestaltung des Jahresprogramms Erstellung und Durchführung von Besuchsterminen Gestaltung der Homepage <i>Jeder Schüler / jede Schülerin erhält am Ende von 12,1 ein Zertifikat über erworbene Kompetenzen.</i>	
Voraussichtliche externe Partner: Unser Partner, reichen vom der AVWM einer Vereinigung von Astronomen im westlichen Teil von München, über die VHS Germering, die DLR in Oberpfaffenhofen bis zum Max-Planck Institut für extraterrestrische Physik in Garching	
Weitere Bemerkungen: Das P-Seminar findet im Regelfall Do. Abend von 18:00 Uhr bis 22:00 Uhr statt !!!!	