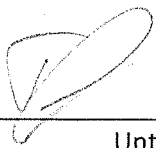
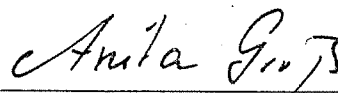


Musterformular zur Beantragung eines P-Seminars

Lehrkraft: OStR Dr. T. Schüttler	Leitfach: Physik
Projektthema: High-Altitude-Ballooning	
Kurzbeschreibung des Projekts (unter Bezugnahme auf die Methoden des Projektmanagements): Projektziel ist die Planung, Organisation, Durchführung und Ergebnisauswertung eines (unbemannten) Ballonaufstiegs in die Hochatmosphäre. Hierzu muss sich die Gruppe in unterschiedliche Aufgabenbereiche organisieren, Zeitpläne erstellen, überprüfen und am Ende auch einhalten. Zudem müssen die unterschiedlichen Teams eng miteinander zusammenarbeiten und konstruktiv kommunizieren, da nur so das Projektziel zu erreichen ist. Die wissenschaftliche Nutzlast muss definiert und entwickelt werden und nach dem Aufstieg sind die Daten auszuwerten.	
Umsetzung der beruflichen Orientierung: In der Anfangsphase ist ein Besuch beim externen Partner, dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt vorgesehen. Dort sind Expertengespräche geplant, welche der Berufsorientierung dienen. Zudem sollen alle Teilnehmer des P-Seminars von ihnen selbst ausgewählte Berufe vorstellen.	
Mögliche Studiengänge bzw. Berufsfelder (mind. 3): Meteorologie / Physik, Luft- und Raumfahrttechnik, Elektrotechnik Projektmanagement, Wissenschaftskommunikation	
Art und Anzahl der Leistungserhebungen: (mind.) 1 schriftl. Test pro Halbjahr 1 Referat 1 mündl. Projektpräsentation	
Mögliche externe Partner sowie deren Rolle im Projekt: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt: Wissenschaftlicher Hintergrund und Beratung	
Voraussichtlich notwendige Sach- und Finanzmittel: Je nach Aufbau und Komplexität der Sonde ca. 500 – 1.500€; Finanzierung durch Sponsoring	
Voraussetzungen / erforderliche Sprachkenntnisse: Gute bis sehr gute Fähigkeiten und überdurchschnittliches Interesse im MINT-Bereich; Englisch	



Unterschrift der Lehrkraft



Unterschrift der Schulleitung