

Lehrkraft: StR Kevin Keil	Leitfach: Physik
Projektthema: Physics for Kids	
Kurzbeschreibung des Projekts (unter Bezugnahme auf die Methoden des Projektmanagements): Zunächst erarbeiten die Seminarteilnehmer ein Konzept (Experimentierzirkel, Physik-Show, ...), mit welchem Grundschulkindern an Naturwissenschaften, im speziellen das Fach Physik, herangeführt und dafür begeistert werden. Im Anschluss daran recherchieren die TeilnehmerInnen spannende Experimente und versuchen diese auf kindgerechte Sprache zu reduzieren. Ziel dabei ist es, die Kinder zu begeistern, aber auch bei ihrem Wissensstand abzuholen. Die Wahl der Darstellung wird dabei von den Seminarteilnehmern diskutiert und festgelegt. Schließlich werden die Ideen in der Ausarbeitung der Experimente umgesetzt und abschließend vor (mindestens) einer Grundschulklasse präsentiert.	
Umsetzung der beruflichen Orientierung:	
<ul style="list-style-type: none"> • Reflexion der eigenen Stärken und Interessen anhand von Persönlichkeitsmodellen bei verschiedenen Tätigkeiten im Rahmen der Projektarbeit • Recherche ausgewählter Studiengänge, Berufsfelder und berufsbezogener Entwicklungsmöglichkeiten im Projektzusammenhang • Individuelle Beratungsgespräche unter Berücksichtigung der persönlichen Fortschritte im Prozess der beruflichen Orientierung 	
Mögliche Studiengänge bzw. Berufsfelder (mind. 3):	
Mediengestaltung, Lehramt, Erzieher, Projektmanagement, wissenschaftlicher Mitarbeiter, Grundschuldidaktik	
Art und Anzahl der Leistungserhebungen:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. kLN: Kompetenzen im Bereich der Projektarbeit anhand von individuellen Projektbeiträgen (z.B. Anfertigen eines Portfolios während der Bearbeitung, Präsentation des fertigen Ergebnisses) 2. kLN: Kompetenzen im Bereich der beruflichen Orientierung (Vorstellung und Bewertung von Persönlichkeitsmodellen, Erarbeitung möglicher Berufsfelder bzw. Studiengänge im Projektzusammenhang) 	
Mögliche externe Partner sowie deren Rolle im Projekt:	
Grundschule: Absprache der Themen Lehrstuhl Didaktik: Beratung in der fachlichen Reduzierung Lehrmittelfirma: ggf. Bereitstellung von Experimentiermaterialien	
Voraussichtlich notwendige Sach- und Finanzmittel:	
Für Referentinnen und Referenten: - Für Material: Requisiten	
Voraussetzungen / erforderliche Sprachkenntnisse:	
Das P-Seminar steht allen Schülerinnen und Schülern offen.	

Unterschrift der Lehrkraft

Unterschrift der Schulleitung