

Kurzbeschreibung zur Information der Schüler der Jgst. 10

Lehrkraft: StR Wedtgrube Projektthema: „Physik ist einfach“ – Video-Tutorials für den Physikunterricht	Leitfach: Physik
Inhalte und Methoden der allgemeinen Studien- und Berufsorientierung: <ul style="list-style-type: none"> - BuS-Ordner - Besuch Arbeitsamt / Ausbildungsmesse / Assessment-Center-Training - Eigene Präsentationen zu Wunschberufen 	
Zielsetzung des Projekts, Begründung des Themas (ggf. Bezug zum Fachprofil): Ziel des Projekts ist die Anfertigung von Video-Tutorials, wie man sie von Youtube etc. kennt, um knifflige Inhalte des Lehrplans Physik der Jahrgangsstufen 10-12 anschaulich darzustellen und für Schüler/-innen leichter verständlich zu machen. Der Fantasie sind bei der Gestaltung keine Grenzen gesetzt. Ob klassisches Video, Stop-Motion oder mit einer anderen Technik spielt dabei keine Rolle. Als Kamera dient das eigene Smartphone oder wenn vorhanden ein Camcorder oder eine Spiegelreflexkamera. Geschnitten wird mit Software auf dem Smartphone oder auf Windows. Die Videos werden am Ende des Seminars gesammelt und den Lehrer/-innen und Schüler/-innen des Caro präsentiert und z.B. über mebis zur Verfügung gestellt. Das solltet ihr für das Seminar mitbringen: <ul style="list-style-type: none"> - Eigenverantwortung - Interesse an Physik - Kreativität - Aufnahmegerät (Smartphone, Kamera, ...) - Kenntnisse bzgl. Videoaufnahme und Videoschnitt - Bereitschaft zu Engagement außerhalb der regulären Unterrichtszeit (WE, Ferien) 	
Zeitplan im Überblick (Aufteilung der allgem. Studien- und Berufsorientierung und der Projektarbeit):	
11/1	Allgemeine Studien- und Berufsorientierung / Suche nach geeigneten Experimenten
11/2	Auswahl der Experimente / Planung, Drehbuch, Aufnahme und Schnitt der Tutorials
12/1	Zusammenfassung und Veröffentlichung der Tutorials / Dokumentation / Abschlusspräsentation
Folgende außerschulischen Kontakte können/sollen im Verlauf des Seminars geknüpft werden: Ein passender externer Partner wird derzeit noch gesucht.	
ggf. weitere Bemerkungen zum geplanten Verlauf des Seminars: Videoaufnahmen der Schüler/-innen werden evtl. veröffentlicht. Eine Zustimmung zur Veröffentlichung ist Voraussetzung für die Teilnahme.	