

Hermann-Vöchting-Gymnasium Blomberg



**Vertiefungsfächer
Projektkurse**

Vertiefungsfächer



- 2-Std. Kurse im Kernfachbereich (Mathematik, Englisch)
- in E-Phase und Q1 möglich
- Anrechnung auf Wochenstundenzahl
- keine Benotung, sondern qualifizierende Zeugnisbemerkung
- keine Anrechnung im Rahmen der Gesamtqualifikation
- Unentschuldigte Fehlzeiten werden auf dem Zeugnis vermerkt
- Schule kann zur Teilnahme verpflichten oder ausschließen
- keine Aufarbeitung der Inhalte der SI
- kein Ersatz für Inhalte des Regelunterrichts

Projektkurs

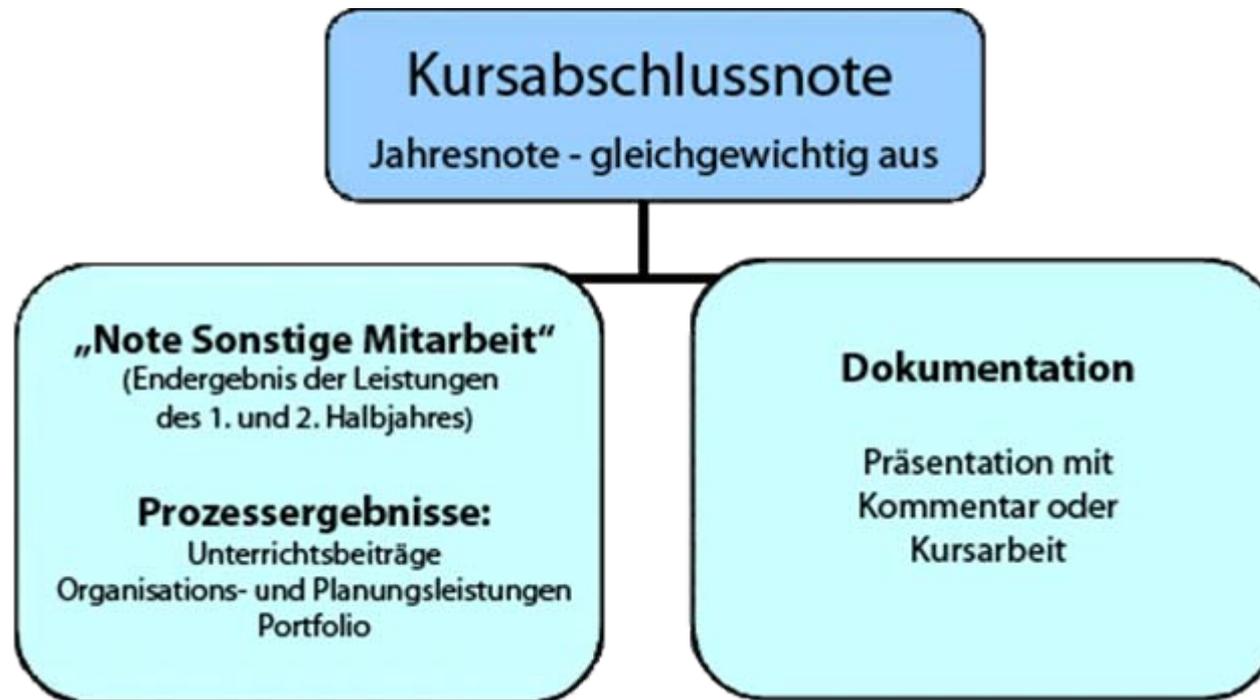


- Wahlkurs, Exzellenzförderung
- zweistündiger Kurs in der Q1, auch als Blockeinheit
- anwendungs- und teamorientiertes Arbeiten an einem Projektthema über den Zeitraum eines Schuljahres
- fachlich angebunden an Referenzfach, nicht an Lehrplan gebunden
- schriftliche Dokumentation und Präsentation des Produktes
- Zusammenarbeit mit außerschulischen Kooperationspartnern möglich
- Verpflichtung zur Anfertigung einer Facharbeit entfällt
- §§ 11, 14, 17, 28 APO-GOST

PK: Leistungsanforderungen



- Benotung erst am Ende des 2. Hlbj.: doppelte Wertung
- Leistung kann in die Abiturwertung eingebracht werden

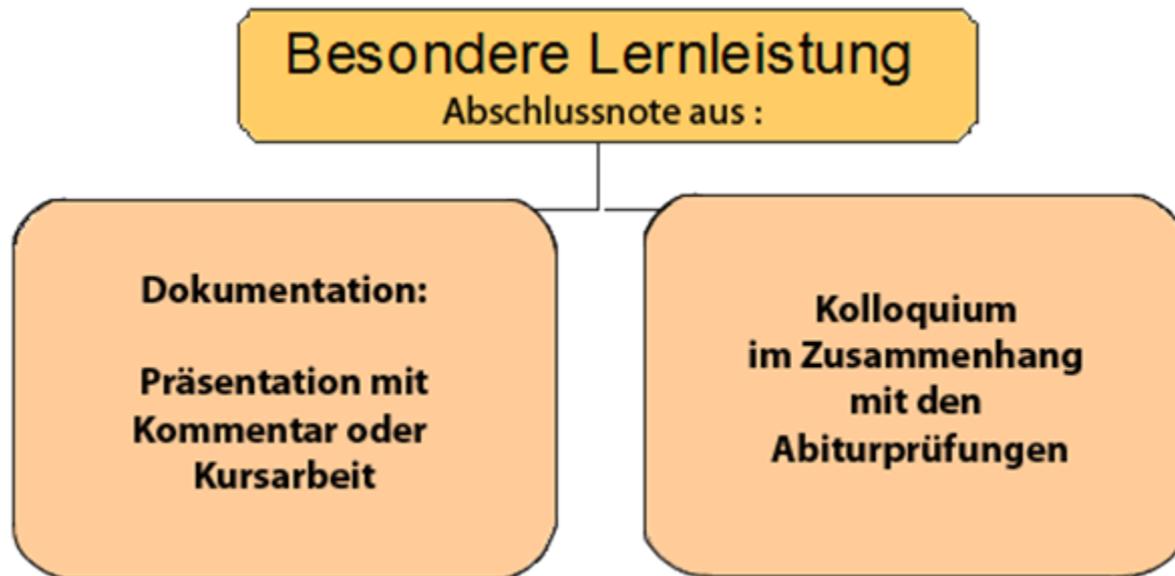


Mögliche Indikatoren für die Leistungsbeurteilung

- sachgerechte Recherche
- kreative, weiterführende Impulse
- Planungs- und Materialmappe
- Selbstständige Themenfindung
- Steuerung des Planungsprozesses
- Kooperative Steuerung der Gruppenprozesse

PK: besondere Lernleistung

- wird wie **fünftes Abiturfach** gewertet
- hohe Anforderungen, Exzellenzanspruch
- über Zulassung entscheidet Schule



Projektkurse am HVG

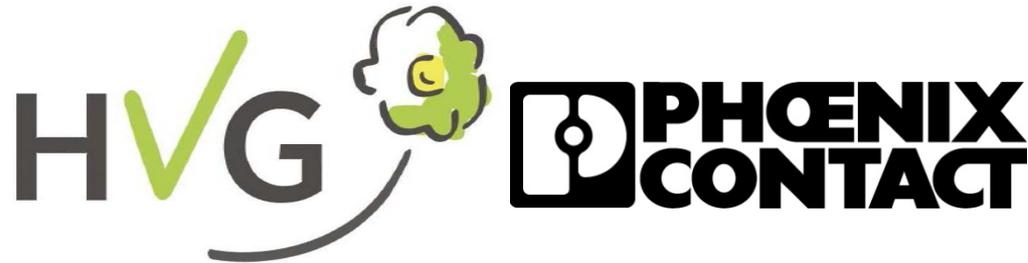


Physik-Technik in Kooperation mit Phoenix Contact



Englisch: Certilingua

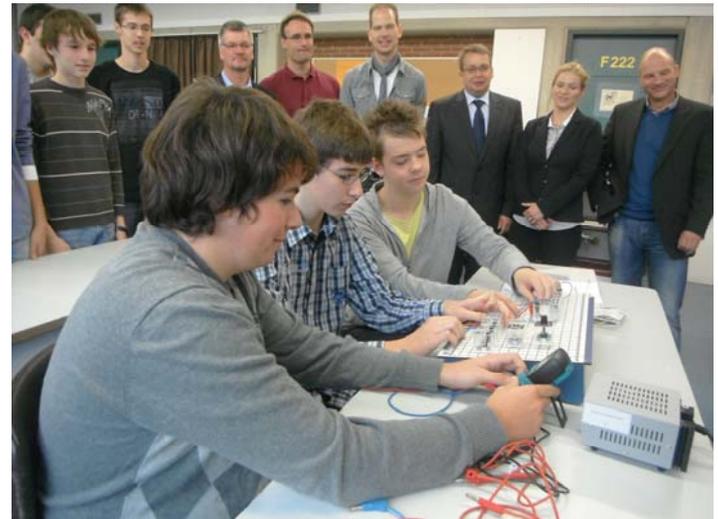




- Projektkurs Physik-Technik in enger Kooperation von HVG und Phoenix
- Projektkurs in Q1 und AG in E (und Q2-1)
- Bei erfolgreicher Teilnahme: stark vereinfachter Zugang zum dualen Studium bei Phoenix Contact
- Baustein der Studien- und Berufsorientierung im naturwissenschaftlich-technischen Bereich



- Grundlagen der Elektrotechnik, Schaltungen, Messungen
- Lötkurs
- Picaxe Mikrocontroller-Programmierung, später eigene Projekte
- Konstruktion von Microcontroller-gesteuerten Maschinen
- ...



PK Certilingua (nur bilingualer Bildungsgang)

- Zugang zu international orientierten Studiengängen erleichtern
- berufliche Perspektiven im europäischen und internationalen Kontext ermöglichen
- durchgängige Belegung Englisch und Französisch
- Geschichte bilingual
- Nachweis von mindestens 10 Leistungspunkten in beiden Fremdsprachen sowie im bilingualen Sachfach



- **2-stündiger Projektkurs** CertiLingua auf Englisch und wird in Q1 belegt
- **Projektarbeit** (mind. 10 Seiten, auf Facharbeitsniveau)
- Bis zu 2-wöchiger englischsprachiger **Auslandsaufenthalt** (internationales Begegnungsprojekt), z.B. in den Sommerferien zwischen Q1 und Q2
- **Dokumentation** einer englischsprachigen Praktikumsmappe, inkl. Reflexion (ca. 8 Seiten)