



P-Seminar

Lehrkraft: Herr Väth/Frau Hertle

Leitfach: Physik/Musik

1. Allgemeine Studien- und Berufsorientierung

2. Projektthema: Das Theremin – Musik durch Elektrotechnik

Begründung und Zielsetzung des Projekts:

Die Schüler bauen ein Theremin (elektronisches Musikinstrument, das kontaktlos durch Bewegung der Hände gespielt wird) und lernen anschließend, dieses zu spielen. Abschließend werden selbst erarbeitete Stücke präsentiert. In diesem interdisziplinären Seminar können Kompetenzen basierend auf der künstlerisch-praktischen Umsetzung physikalischer Prinzipien erworben werden.

Halb-jahre	Monate	Tätigkeit der Schülerinnen/Schüler und der Lehrkraft	geplante Formen der Leistungserhebung (mit Bewertungskriterien) und Beobachtungen für das Zertifikat
11/1	Sept. - Feb.	Bau des Theremins, Verständnis physikalischer Abläufe	Referate, Bewertung der baulichen Zwischenstände und des fertigen Produkts
11/2	März - Juli	Wahl und Einstudierung eines Stücks	Qualität des Vortrags
12/1	Sept. - Feb.	Studien- und Berufsorientierung	Unterrichtsbeiträge, Referate

Externe Partner, die voraussichtlich beteiligt sind:
Theremin-Künstler

Weitere Bemerkungen zum geplanten Verlauf des Seminars:
Geplant ist ein „Doppel-P-Seminar“ der Lehrkräfte Herr Väth und Frau Hertle.

__08.01.2021 gez. Julia Hertle, Simon Väth_____
Datum und Unterschrift der Lehrkraft

_05.02.2021 _____ gez. OStD Dr. Matthias Spohrer_____
Datum und Unterschrift der Schulleitung