

Lehrkraft: Langemeyer

Leitfach: Kunst

Projektthema: Entwicklung von Musikinstrumenten

Kurzbeschreibung des Projekts:

Bei der Konzeption und Gestaltung von Musikinstrumenten greifen die Bereiche Physik, Ingenieurwesen, Kunsthandwerk und Design in besonderer Weise ineinander. Ziel des Seminars ist ein kleines Ensemble von ungewöhnlichen, neuartigen Instrumenten zu entwerfen und auch anzufertigen. Dabei wird es mehr darum gehen witzige, ungewöhnliche Instrumentenkonzepte zu entwickeln, als um traditionelles Handwerk. Bei der Umsetzung sind alle möglichen Techniken denkbar, vom 3D-Druck über einfache Holzarbeiten bis hin zur Thermo- Umformung. Eine kleine Aufführung mit den entstandenen Instrumenten zum Ende des Schuljahres ist denkbar. Die genaue Zielsetzung und die gewählte Methodik des Projektmanagements werden zu Beginn des Seminars mit den Schülerinnen und Schülern erarbeitet.

Umsetzung der beruflichen Orientierung:

- ...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

Mögliche Studiengänge bzw. Berufsfelder (mind. 3):

Kunst, Musik, Physik, Instrumentenbauer

Mögliche externe Partner sowie deren Rolle im Projekt:

Lieferanten von Material (z.B. Baumärkte)

Beratung bei der Umsetzung (Handwerker, Musiker)

Voraussetzungen/erforderliche Sprachkenntnisse:

Die Fähigkeit ein Instrument zu spielen ist für ein solches Projekt natürlich hilfreich, ist aber nicht zwingende Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Seminar.