

Kurzbeschreibung zur Wahl eines P-Seminars durch Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 10



Lehrkräfte: Granzer und Weber

Leitfach: Chemie

Projektthema: Planung eines deutschlandweiten Kristallzüchtungswettbewerbs

Kurzbeschreibung des Projekts:

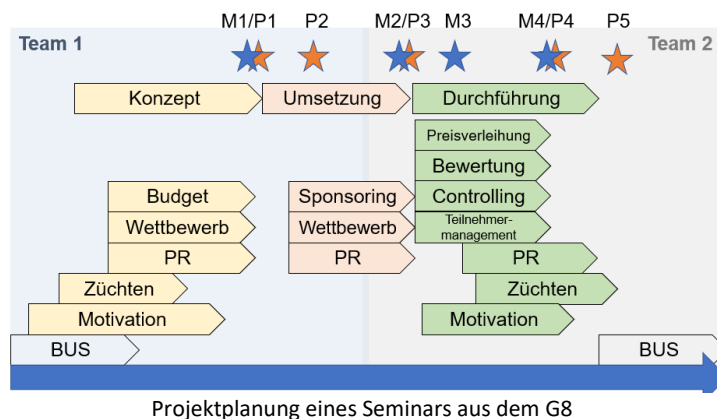
In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer Institut IISB in Erlangen und der Deutschen Gesellschaft für Kristallwachstum und Kristallzüchtung e.V. soll die Durchführung eines deutschlandweiten Kristallzüchtungswettbewerbs geplant werden.

Ähnliche Seminare wurden von uns bereits in Zusammenarbeit mit den gleichen externen Partnern durchgeführt. Im Bio/Chemiegang hängt ein Poster, das ihr euch gerne anschauen könnt!

Die Teilnehmenden beschäftigen sich im Verlauf des Seminars zunächst gemeinsam aus fachlicher Sicht mit dem Thema Kristallzüchtung und arbeiten dann in Projektgruppen (z.B. Homepage, Werbung, Finanzierung, Controlling) zusammen und reflektieren ihre Arbeitsweise im Verlauf des Seminars.



Alaunkristalle



Mögliche Studiengänge bzw. Berufsfelder (mind. 3):

- Materialwissenschaften
- Logistik
- Marketing

Mögliche externe Partner sowie deren Rolle im Projekt:

- Dr. Jochen Friedrich, Head of Department Materials am Fraunhofer Institut (IISB): Unser persönlicher Ansprechpartner; Unterstützt uns bei fachlichen, organisatorischen und finanziellen Angelegenheiten
- Deutsche Gesellschaft für Kristallwachstum und Kristallzüchtung e.V.: Veranstalter des Wettbewerbs

Voraussetzungen / erforderliche Sprachkenntnisse:

Vertiefte chemische Vorkenntnisse sind nicht nötig, aber Interesse an Chemie, besonders an der Kristallzüchtung sollte vorhanden sein. Auch Vorkenntnisse im Bereich Verwaltung einer Homepage oder Erstellung von Medien für Werbung (Poster, Flyer...) sind hilfreich, aber nicht nötig.

Das P-Seminar kann von SuS aller Ausbildungsrichtungen besucht werden.