Physikalischen Phänomenen auf der Spur

Organisatorisches

Fachbereich	Physik
Leiter/in	Herr Pohl (pohl[a]freiburg-seminar.de)
Zielgruppe (Klassenstufen)	7 - 9
Termin	vorauss. Montag, 17:30 bis 19:00 Uhr
Ort/Raum	Rotteck-Gymnasium Freiburg, Physiksaal

Inhalte

Wer aufmerksam durch die Welt geht entdeckt zahlreiche naturwissenschaftliche Phänomene und Fragestellungen, die spannend sind und zum Grübeln anregen. Warum fällt das Marmeladenbrot stets auf die Marmeladenseite? Schlägt der Blitz immer ins höchste Gebäude ein? Was ist ein Blutmond? Wie gelingt der Bottleflip mit Leichtigkeit?

Fragen über Fragen!

Im Mittelpunkt des Kurses werden genau solche Phänomene aus dem Alltag stehen. Diese sollen mit Hilfe physikalischer Methoden experimentell genauer untersucht werden, um ihnen auf den Grund zu gehen.

Die TeilnehmerInnen dürfen durch eigene Ideen, Anregungen oder Fragestellungen das Programm mitgestalten. Unsere reichhaltige Ausstattung an Schülermessgeräten am Rotteck-Gymnasium erlaubt dabei ein eigenständiges Forschen der Teilnehmer in kleinen Gruppen. Wenn möglich soll auch das eigene Smartphone eingesetzt werden um mit Hilfe der eingebauten Sensoren Antworten auf mechanische, elektrische und akustische Fragestellungen zu erhalten.

Übrigens: Der Mädchenanteil hat sich in den letzten Jahren bei ca. 50% eingependelt!

Weitere gemeinsame Aktionen können sein:

- Bearbeitung physikalischer Wettbewerbsaufgaben (z.B. Bundesweiter Physik-Wettbewerb, Physik im Advent),
- Besuch interessanter Vorträge (z.B. Vorträge des Freiburgseminars, Physik-Weihnachtsvorlesung der Uni Freiburg)
- Durchführung einer Exkursion (z.B. Science-Days)

Voraussetzungen: Freude am Experimentieren, Zuverlässigkeit

Anmeldung



- **Für BISHERIGE Teilnehmer/innen am Freiburg-Seminar:**
  Um auf das Anmeldeformular zugreifen zu können, musst Du eingeloggt sein (Zugangsdaten vergessen?). Die Anmeldung ist von **04.03.2024 – 31.03.2024**

möglich.

- **Für NEUE Teilnehmer:innen am Freiburg-Seminar:**
  Wenn Du nächstes Schuljahr zum ersten Mal am Freiburg-Seminar teilnehmen möchtest, kannst Du Dich **ab 08.04.2024 für ein Aufnahmegespräch eintragen**.

From:
https://intern.freiburg-seminar.de/ - **Freiburg Seminar – Lern- und Verwaltungsplattform**

Permanent link:
https://intern.freiburg-seminar.de/ags/2019-2020/physik/physikalischen-phaenomenen-auf-der-spur/start

Last update: **16.02.2019 (20:29)**