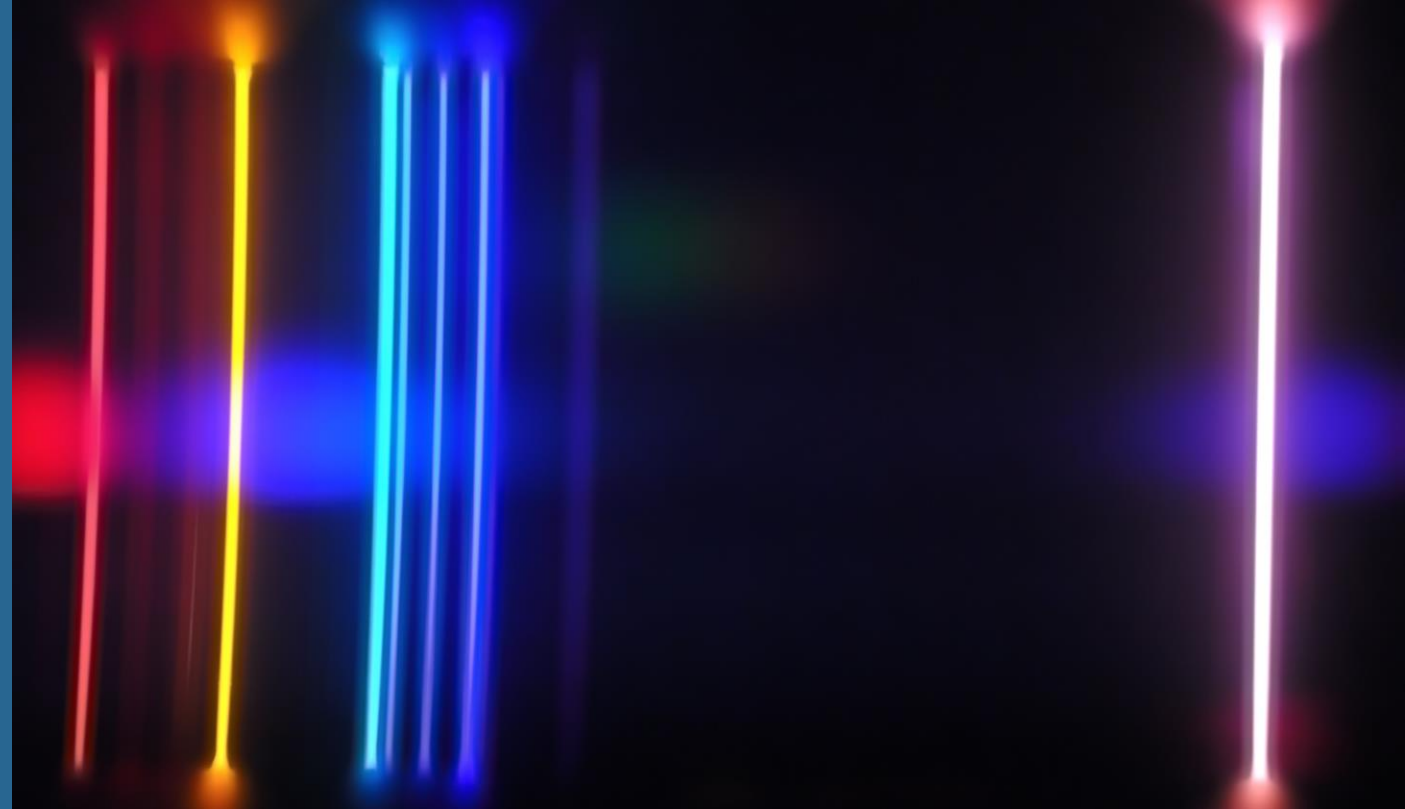


AKTIVITÄTEN

Die Fachschaft Physik engagiert sich in zahlreichen Bereichen des Schullebens:

- ✓ Starke Mädchen in der Physik AG
- ✓ Kurse im Wahlpflichtbereich:
 - NaWi-Kurs „Energie“
 - NaWi-Kurs „Elektronik“
- ✓ Förderung starker Schülerinnen und Schüler z.B. im Schülerforschungszentrum
- ✓ Die naturwissenschaftliche Woche: Projekte und Themen von Wirtschaftsinformatik bis Meeresbiologie
- ✓ Kooperationspartner: Projekt „Erneuerbare Energien“ mit Vattenfall oder „Farben“ mit Lanxess
- ✓ Wettbewerbe: Physikolympiade, Jugend forscht
- ✓ Nachhaltigkeit: Kreisprojekt „Plietsch fürs Klima“



KONTAKT

Fachschaftsvorsitzender

StR Torben Mordhorst

Gymnasium Brunsbüttel

Kopernikusstraße 1

25541 Brunsbüttel

Tel.: 04852 / 391 800



Fachschaft PHYSIK

GYMNASIUM BRUNSBÜTTEL

PROJEKTE

Die Fachschaft Physik bietet zahlreiche praxisorientierte und alltagsnahe Projekte innerhalb und außerhalb des Unterrichts.

- ✓ Wahlpflichtbereich
Naturwissenschaften: Energie und Elektronik
- ✓ Informationsveranstaltungen mit Kooperationspartnern wie z.B. Vattenfall
- ✓ Starke Mädchen in der Physik AG



RÄUME & AUSSTATTUNG

Die im Jahr 2018 modernisierte Sammlung befindet sich zwischen den neuen und modern ausgestatteten Physikräumen. Sie verfügt über zahlreiche Experimente, die analoges Arbeiten und digitale Werkzeuge miteinander verknüpfen und physikalische Phänomene für die Schülerinnen und Schüler greifbar und verständlich machen.

FACHSCHAFT

Unsere Fachschaft steht für fachliche Expertise, langjährige pädagogische Erfahrungen und didaktische Innovationen.



CURRICULUM

Von bekannten Alltagsphänomenen ausgehend werden die Schülerinnen und Schüler zum Staunen angeregt. Erste physikalische und methodische Grundlagen werden geschaffen und im Rahmen eines Spiralcurriculums Jahr für Jahr aufgegriffen und erweitert. Auf diese Weise werden Kompetenzen beispielsweise in den Themenbereichen Energie, Mechanik, Optik, Elektrizität und Elektromagnetismus stets weiterentwickelt und präzisiert.

