

Forschertage zu den Themen „Verbrennungen“ und „Programmieren“

ZIELGRUPPE

SchülerInnen

- ♦ mit der Bereitschaft und Fähigkeit sich hohen Anforderungen zu stellen
- ♦ die Leistungsbereitschaft über das normale Maß hinausgehend zeigen
- ♦ mit sehr guter Arbeitshaltung
- ♦ mit entsprechendem Notenbild
- ♦ die zuverlässig sind
- ♦ die Engagement zeigen
- ♦ die gutes Verhalten zeigen
- ♦ mit einer besonderen Begabung, einem besonderen Talent

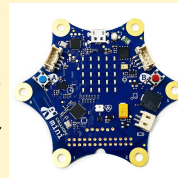


INHALTE

Seit etwa 1,5 Millionen Jahren faszinieren **Feuer und Verbrennungen** den Menschen. Sie bringen vielfältigen Nutzen, aber auch Schäden und zum Teil auch großes Leid mit sich. Verbrennungsprozesse sind oft spektakulär, spielen sich aber auch dort ab, wo man sie gar nicht sehen kann, z. B. im Automotor oder im menschlichen Körper. In den neuen naturwissenschaftlichen Fachräumen der Schule werden wir „**Verbrennungen**“ nicht nur theoretisch sondern auch mit vielfältigen Experimenten gemeinsam erforschen.



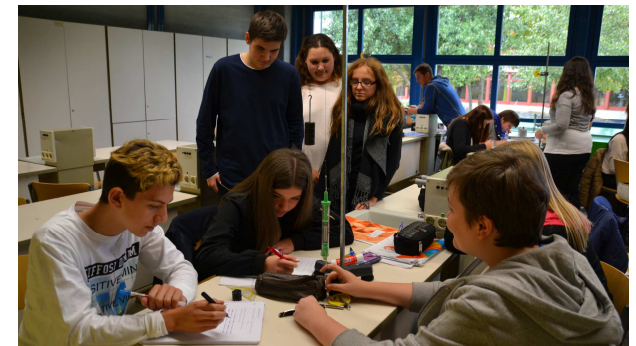
Von der App bis zum Mars-Rover, in unserem Alltag steuern Software-Programme unsere Handys, Fernseher, Kühlschränke, Autos und vieles mehr. Wir beschäftigen uns mit der Entwicklung solcher **Programme** und den sogenannten „**Codes**“. In der Praxis werden wir zu Software-Entwicklern und bringen u. a. dem Minicomputer „**Calliope**“ einige Tricks in Form cleverer Programm-Codes bei.



Bei Bewerbung für dieses Thema bitte den bearbeiteten „**Programmierauftrag**“ mit einreichen.

ORGANISATORISCHES

- ♦ Gruppenzusammensetzung:
zu beiden Themen jeweils
ca. 16 SchülerInnen der Klassen 3-5
- ♦ zeitlicher Rahmen:
jeweils 10 Termine
montags ab 21.11.: Verbrennungen
oder
freitags ab 18.11.: Programmieren
jeweils von 8.30 – 13.00 Uhr
- ♦ Betreuung und Aufsicht durch die Lehrkräfte der Begabtenförderung der Graf-Ludwig-GemS im Warndt
- ♦ Eltern verpflichten sich, ihr Kind an den Forschertagen zur Graf-Ludwig-GemS zu bringen und abzuholen





Ansprechpartner

Stefan Grimm

s.grimm@schule.saarland

Michael Höhn

m.hoehn@schule.saarland

Sven Prokaska

s.prokaska@schule.saarland

Meike Maas

m.maas@schule.saarland

Hohlstraße 35

66333 Völklingen - Ludweiler

06898 - 94581-0

Email: graf-ludwig-gems@schule.saarland



**Graf-Ludwig-
Gemeinschaftsschule
im Warndt**

Forschertage

zu den Themen

„Verbrennungen“

(10 Termine immer montags ab 21.11.22)

„Programmieren“

(10 Termine immer freitags ab 18.11.22)

jeweils von 8.30 – 13.00 Uhr

Bewerbung bis zum 20.10.2022

über das beiliegende Anmeldeformular
als Email-Anhang an
s.grimm@schule.saarland