

Wahlfachangebot im Schuljahr 2025/26



Apian-Gymnasium Maximilianstraße 25 85051 Ingolstadt

APIAN GYMNASIUM

Kategorie: **Naturwissenschaften**

Schüler experimentieren

„Wie stellt man möglichst große Kristalle aus Alaun her?“
„Welche Stoffe sind in Badekugeln oder im Slime enthalten?“
„Was ist drin in einer Riesen-Seifenblasen-Lösung?“

...

Wenn du an der Lösung von solchen Fragen interessiert bist und Spaß am Experimentieren hast, dann ist das Wahlfach genau richtig für dich.

Tätigkeiten:

Wir beschäftigen uns z. B. mit folgenden Themen und Fragen:

- Wie stellen Hefepilze aus Zucker Alkohol und das Gas CO₂ her?
- Stelle dein eigenes Brausepulver selbst her.
- Bionik – einfache Experimente nach dem Vorbild der Natur
- Batterien – wie funktionieren sie?

Du arbeitest im Team an einer kleinen Forschungsaufgabe. Die Projektideen stammen häufig aus deinem persönlichen Alltag. Du beschäftigst dich mit den Phänomenen aus den Naturwissenschaften und der Technik. Außerdem führen wir (wenn möglich) am Schuljahresende eine Exkursion durch (z. B. Bionicum Nürnberg).

Wer Interesse hat, kann auch an naturwissenschaftlichen Wettbewerben wie **Experimente antworten** oder **Jugend forscht Junior** teilnehmen.

Teilnehmer:

Jahrgangsstufe	05
----------------	----

Zeit:

1 Unterrichtsstunde pro Woche (14-tägig als Doppelstunde am Mittwoch)

Leiterin:

Sabine Koulo, OStRin

Organisation:

14-tägig am Mittwoch von 13:30-15:00 Uhr
--

Erste Vorbesprechung: Freitag, 26.09.2025 in der großen Pause in C2
--