

Ziele:

Wir **wecken** bei den Schülerinnen und Schülern am Max-Planck-Gymnasium Böblingen das **Interesse an den MINT-Fächern**.

Wir **motivieren** sie zu **Studium oder Ausbildung im MINT-Bereich** und **bereiten sie darauf vor**.

Maßnahmen:

Wir erweitern die reguläre Stundentafel in MINT-Fächern.

In Mathematik wird in den Klassen 7, 8 und 10 über die reguläre Stundentafel hinausgehender Unterricht angeboten.

Ab dem Schuljahr 2021/2022 soll am Max-Planck-Gymnasium das dreistündige Basisfach Informatik in der Oberstufe angeboten werden.

Wir unterrichten bilingual in MINT-Fächern.

Im bilingualen Zug wird Biologie, Gemeinschaftskunde, Geographie und Geschichte in englischer Sprache unterrichtet.

Wir setzen moderne Medien im MINT-Unterricht ein.

Das Max-Planck-Gymnasium verfügt über drei modern ausgestattete PC-Räume und zwei NwT-Räume. Nahezu alle Räume sind mit interaktiven Whiteboards bzw. interaktiven Beamern, Dokumentenkameras und Apple TV ausgestattet. Im Zuge des DigitalPakts Schule sollen Räume entsprechend ausgestattet werden.

Wir bieten Förderunterricht im MINT-Bereich an.

In Klasse 5 wird Förderunterricht in Mathematik angeboten.

Wir bieten regelmäßig Zusatzangebote im MINT-Bereich an und kooperieren mit außerschulischen Lernorten.

Beispiele:

- Besuch des Fehling-Labs an der Universität Stuttgart in Klasse 5
- Besuch des Technoramas in Winterthur in den Klassen 7 und 11

Wir nehmen regelmäßig an MINT-Wettbewerben teil.

Jährliche Teilnahme an folgenden Wettbewerben:

- Känguru der Mathematik
- Mathematik ohne Grenzen
- Biber-Wettbewerb Informatik
- Geographie-Wettbewerb Diercke WISSEN

Wir kooperieren im MINT-Bereich mit anderen Schulen.

Das Fach IMP (Informatik, Mathematik, Physik) wird seit dem Schuljahr 2018/2019 in Kooperation mit dem Albert-Einstein-Gymnasium und dem Otto-Hahn-Gymnasium am Max-Planck-Gymnasium angeboten. In der Oberstufe finden Kooperationen in den MINT-Fächern mit allen drei anderen Böblinger Gymnasien, d. h. auch mit dem Lise-Meitner-Gymnasium, statt.

Wir veranstalten jährlich einen Studien- und Berufsinformationsabend mit Angeboten aus dem MINT-Bereich.

Einmal im Jahr findet am Max-Planck-Gymnasium der Studien- und Berufsinformationsabend statt. Ein großer Teil der Berufe und Studiengänge kommt aus dem MINT-Bereich.

Wir benennen einen Verantwortlichen für den MINT-Bereich.

Verantwortlich für den MINT-Bereich ist Studiendirektor Bernd Schweizer.