



Informatikunterricht am Corvi



8

Wahlkurs: MINT-Profil

Ab Klasse 8 können Schüler*innen das MINT-Profil wählen. Die naturwissenschaftlichen Fächer gestalten dieses Profil gemeinsam. Den Einstieg in Klasse 8 bildet das Fach Informatik:

- Wie sieht ein Computer von innen aus – wie funktioniert Hardware?
- Wie wird ein Computer gesteuert – wie programmiert man Software?
- Wie werden Daten gespeichert – und wann sind sie sicher?

Diesen typischen Fragestellung gehen die Schüler*innen in vielen Projekten nach.

9/
10

Im Jahrgang 9 und 10 ist Informatik dann für alle Schüler*innen reguläres Unterrichtsfach. Darin werden z.B. die technischen Grundlagen für Datenaustausch und Datenspeicherung in Netzwerken thematisiert oder Probleme mithilfe von Algorithmen gelöst, aber auch der Ausbau der Medienkompetenz vertieft.

ab
11

Gymnasiale Oberstufe

Ab Klasse 11 kann Informatik als zusätzliches Fach gewählt werden und sogar bis zur mündlichen Abiturprüfung führen. Hier werden die Grundlagen aus Klasse 9/10 vertieft und erweitert. Typische Lernfelder sind dabei Algorithmen und Datenstrukturen, aber auch Codierung und Speicherung von Daten, Kryptologie, Datenschutz und Datenbanken.