



Profulfach NwT - Naturwissenschaft und Technik

Für wen eignet sich das Profulfach NwT?

Du interessierst dich für naturwissenschaftliche Themen und gestaltest gerne technische Produkte nach deinen eigenen Ideen? Du hast Spaß an Experimenten und möchtest deine Grundkenntnisse aus den Fächern Biologie, Chemie, Geographie und Physik vertiefen und erweitern?¹ Dann kann das Profulfach NwT die richtige Wahl für dich sein!

Welche Inhalte erwarten dich?

Der Unterricht bietet Einblicke in die Vielfalt naturwissenschaftlich-technischer Forschung und Entwicklung z.B. in die Themenfelder Energie und Mobilität. Du lernst die Grundprinzipien aus verschiedenen technischen Bereichen kennen und nutzt diese bei der Lösung von Problemstellungen.²





In welchem Stundenumfang wird NwT unterrichtet?

Zusätzlich zum regulären Technik-, Biologie-, Physik- und Chemieunterricht werden 3 Profilstunden unterrichtet.

Der Unterricht gliedert sich für jeden Themenbereich in die Phasen Qualifizierung, Projekt und Reflexion. Während der Qualifizierung erlangst du die theoretischen Grundlagen für die anschließende Projektphase, in der du eigenverantwortlich eine Problemstellung oder einen Forschungsauftrag bearbeitest. Im abschließenden Projektbericht reflektierst du deine Arbeitsweise und das entstandene Produkt.

Klassenstufe	ggf. Fachunterricht Technik	Biologie	Physik	Chemie	Profulfach NwT	Summe ohne / mit Technik
8	(3)	1	1	2	3	7/10
9	(3)	1	2	2	3	8/10
10	(3)	1	2	2	2	7/10

Wie werden die Schülerinnen und Schüler beraten?

In Klasse 5 und 6 bekommen die Schülerinnen und Schüler durch das Fach Biologie, Naturphänomene und Technik (BNT) erste Einblicke in das naturwissenschaftliche Arbeiten. In Klasse 6 wird dann auch bereits mit allen Schülerinnen und Schülern der Klassenstufe im Rahmen des BNT-Unterrichts der Maschinen-Führerschein gemacht. So kannst zum einen du herausfinden, ob dich das Fach NwT interessiert, zum anderen hilft dein Abschneiden im Fach BNT deinem Lehrer dabei, dich passend zu beraten. Du entscheidest dann, welches Profil für dich in Frage kommt.

Was solltest du auch noch wissen:

Anfallende Kosten für Exkursionen müssen selbst getragen werden. Zuschüsse können beim Förderverein Höhnisch oder beim Landratsamt über das Formular „Leistungen für Bildung und Teilhabe“ (erhältlich auch im Sekretariat) beantragt werden.

¹Vgl. http://www.km-bw.de/site/pbs-bw-new/get/documents/KULTUS.Dachmandant/KULTUS/KM-Homepage/Gemeinschaftsschule%202015/KM_Flyer_Profilf%C3%A4cher_170628_online.pdf (Zugriff: 07.06.2018)

²http://www.km-bw.de/site/pbs-bw-new/get/documents/KULTUS.Dachmandant/KULTUS/KM-Homepage/Gemeinschaftsschule%202015/KM_Flyer_Profilf%C3%A4cher_170628_online.pdf (Zugriff: 07.06.2018)