

## NwT ( Naturwissenschaft und Technik)

Profilfach an der Gemeinschaftsschule

*Im NwT-Unterricht bearbeiten die Schülerinnen und Schüler Probleme und Fragestellungen aus verschiedenen Handlungsfeldern und entwickeln dabei besonders kreative Lösungsansätze. In diesem Zusammenhang lernen sie, ihre Vorkenntnisse aus den Naturwissenschaften zu vernetzen und gezielt zu vertiefen.*

*Hierbei erleben die Schülerinnen und Schüler auch unterschiedliche methodische Arbeitsweisen der Naturwissenschaft und der Technik.*

(Auszug aus dem Bildungsplan 2016 Sekundarstufe 1 / NwT)

Wer **NwT** wählt, wählt gleich **vier Fächer**.

Das erste Fach heißt „**Forschen**“. Die Schülerinnen und Schüler bringen dazu schon Experimentierkenntnisse aus BNT den Naturwissenschaften Biologie sowie Physik mit. Diese sollen ausgebaut werden, um Neues herauszufinden und zu entdecken.

Das zweite Fach heißt „**Entwickeln**“. Wenn die Schülerinnen und Schüler im Moment die Aufgabe bekämen, eine kleine Maschine oder zum Beispiel ein kleines Haus zu entwickeln, würden sie die Technik des „Drauf-los-Bastelns“ nutzen. Einfach mal anfangen und dann schauen, wo es hinführt. In NwT wird daraus ein immer geplanteres Vorgehen.

Das dritte Fach heißt „**Organisieren**“. Egal ob ein Forschungsvorhaben oder ein Entwicklungsauftrag: In NwT geht man die meisten Fragestellungen als Gruppen an und irgendwie muss alles einmal fertig werden. Das Ziel von NwT ist, aus den Schülerinnen und Schülern kleine, im Projektmanagement erfahrene, Teamleiterinnen und Teamleiter zu machen.

Das vierte Fach heißt „**Mündigkeit**“. Und es soll auch mit Mündigkeit enden. Das wichtigste an dem Bereich ist, dass es wechselseitige Einflüsse zwischen Technik, Wissenschaft und Gesellschaft gibt.

NwT ist ein Fach, welches leider nicht für alle Schülerinnen und Schüler gut geeignet ist. Und hier müssen sich die Schülerinnen und Schüler selbst hinterfragen, ob sie für dieses Fach geeignet sind. Denn wenn NwT gewählt wird, verpflichten sich die Kinder für zwei Jahre dieses Fach zu belegen, welches vier Wochenstunden umfasst und eventuelle Hausaufgaben beinhalten kann.

Um Freude am Fach NwT zu haben, sollten Schülerinnen und Schüler: neugierig sein, selbstständig und konzentriert arbeiten können, sowie zuverlässig sein.

Mögliche Themenbereiche in NwT:

Denk- und Arbeitsweisen in Naturwissenschaft und Technik	Energie und Mobilität
Stoffe und Produkte	Informationsaufnahme und -verarbeitung

Bilder aus dem NWT Unterricht:

