

So sieht der Unterricht im Fach NwT aus:

Struktureller Aufbau

Aufbauend auf dem Fach BNT aus den Klassen 5 und 6 werden in den Klassen 8-10 jeweils 3 Themen fächerübergreifend behandelt. Somit ist jedes Schuljahr in 3 Trimester unterteilt. Jedes Trimester wird dabei von einer NwT-Lehrkraft unterrichtet. Innerhalb eines Trimesters wird sowohl eine Klassenarbeit geschrieben als auch ein größeres praktisches Projekt abgehalten, das wie eine weitere Klassenarbeit zählt.

KLASSE 8



KLASSE 9



KLASSE 10



Weitere Informationen zum Fach NwT finden sie auf der Homepage der Schule (www.eckenberg-gymnasium.de oder direkt über den QR-code rechts). Sehr gerne können sie sich aber auch direkt an uns wenden: enk.m@ebg.schule (Hr. Enk, Fachbeauftragter für das Fach NwT)



hier entlang

NaturWissenschaft und Technik

Das naturwissenschaftliche Profilmfach am EBG

„Der einfachste Versuch, den man selbst gemacht hat, ist besser als der schönste, den man sieht.“

Michael Faraday (1791-1867)

IOIO
IOIO

Das Profilmfach

Das Fach NwT wird in den Klassen 8, 9 und 10 als 4-stündiges Kernfach unterrichtet. Im Moment laufen auch Überlegungen für ein 3-stündiges Basisfach in den Kursstufen 1 und 2. Es ergänzt und verbindet damit die klassischen Naturwissenschaften Biologie, Chemie und Physik und setzt dabei große Akzente im Bereich Technik.



Unsere Leitlinien

Neben dem Erwerb klassischer fachlicher und methodischer Kompetenzen steht für uns der Spaß und die Begeisterung am naturwissenschaftlichen und technischen Arbeiten im Vordergrund. Wir wollen die Schülerinnen und Schüler zum kreativen Denken anregen und ihnen sowohl die Bedeutung als auch die Verantwortung der Technik in unserer Gesellschaft nahebringen.



NwT – soft skills

Mit einem vielfältigen fachlichen und methodischen Hintergrundwissen ausgestattet sollen sich die Schülerinnen und Schüler in der immer technischer geprägten Welt orientieren können, sie sollen ein Verständnis für industrielle Produktions- und Innovationsprozesse kennen lernen und sich kritisch mit neuen Technologien auseinandersetzen. Die kollegiale Arbeit im Team wird in vielen Projekten und Praktika vertieft.