

Lust auf Naturwissenschaften? Dann wähle das neue Fach NExt!

WAS IST NExt?

Die Abkürzung **NExt** steht für *Naturwissenschaftliches Experimentieren*: Ein neues Wahlfach, das in der Eingangsklasse von manchen beruflichen Gymnasien angeboten wird. Der Name ist dabei Programm, denn ihr lernt naturwissenschaftliche Fragestellungen zu entwickeln, Experimente korrekt zu planen, sicher durchzuführen und mit geeigneten Methoden auszuwerten!

Kurz: *Euch wird die Denk- und Arbeitsweise in den Naturwissenschaften nähergebracht.*

WELCHE THEMEN WERDEN IM NExt-UNTERRICHT BEHANDELT?

Ziel von NExt ist es, die Schülerinnen und Schüler dazu zu befähigen eigenständige Forschungsprojekte durchzuführen. Freiräume für eigene Interessen und die enge Verzahnung von Theorie und Praxis stehen hierbei im Vordergrund.

Daher wird das benötigte Theorie- und Methodenwissen aus den Bereichen **(1) wissenschaftliche Recherche & Laborsicherheit**, **(2) Naturwissenschaftliches Experimentieren und Forschen**, sowie **(3) Präsentieren von Forschungsergebnissen** stets anhand von praktischen Übungen im Schülerlabor vermittelt.

Die inhaltlichen Fragestellungen, an denen wir im Schülerlabor arbeiten, speisen sich dabei aus allen **MINT**-Fächern: **Mathematik**, **Informatik**, den **Naturwissenschaften** und **Technik**.

IN WELCHEN JAHRGANGSTUFEN WIRD NExt UNTERRICHTET?

NExt wird als **zweistündiges Wahlpflichtfach** in der Eingangsklasse des Wirtschaftsgymnasiums angeboten. In der sich anschließenden Jahrgangsstufe 1 kann es im Rahmen eines dreistündigen Seminarkurs weitergeführt werden, in dessen Rahmen ihr ein selbstentworfenes Experiment durchführt, auswertet und vorstellt.

WANN SOLLTE ICH NExt WÄHLEN?

Du musst kein *MINT-Nerd* sein, um Spaß und Erfolg im Fach NExt zu haben! Wichtiger sind:

- Interesse an wissenschaftlichen Fragestellungen
- Bereitschaft neue Methoden und Techniken zu erlernen
- eigenständige und -verantwortliche Mitwirkung an Forschungsprojekten

HAST DU NOCH FRAGEN?

Dann kontaktiere eine der durchführenden Lehrkräfte:

ASTRID MEYER

a.meyer@ths-rt.de

DR. JAN RUPPERT

j.ruppert@ths-rt.de