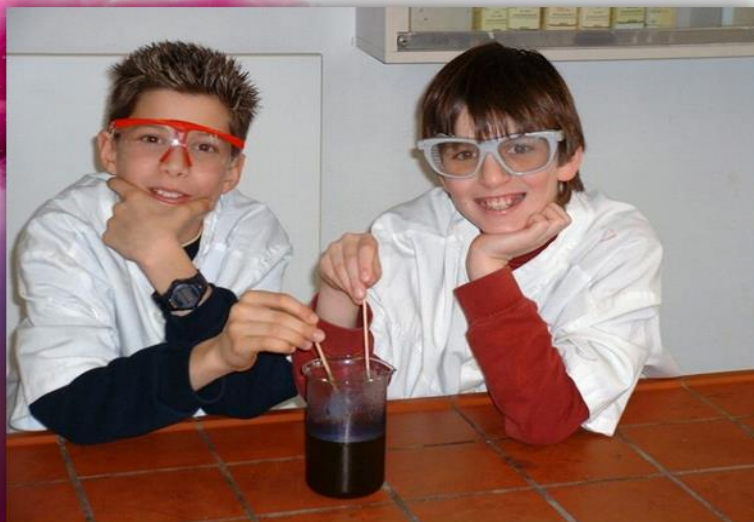


Die naturwissenschaftlich-technische Ausbildungsrichtung



SCHULE OHNE RASSISMUS
SCHULE MIT COURAGE

Die naturwissenschaftlich-technische Ausbildungsrichtung



- Die naturwissenschaftlich-technologische Ausbildungsrichtung legt ihren Schwerpunkt auf die **Naturwissenschaften** und die **Informatik**
- Die Schüler*innen erkennen die Gesetzmäßigkeiten bei physikalischen und chemischen Vorgängen: **Problemstellungen**, **klare Begriffe**, **Vorstellungen** und **Lösungen** zu erarbeiten.
- Wichtige Voraussetzungen für anspruchsvolle berufliche Aufgaben in **Wirtschaft, Technik und Wissenschaft**.
- Für Jugendliche, die später **Mathematik**, **Physik**, **Biologie**, **Pharmazie**, **Medizin** oder **Ingenieurwesen** studieren oder nach ihrem Schulabschluss in **naturwissenschaftlich orientierte Berufe** eintreten wollen



Was spricht für die NTG- Ausbildungsrichtung?



- Chemie und Physik werden **ab der 8. Jahrgangsstufe** als **Hauptfach** unterrichtet (jeweils 2 Schulaufgaben)
- **höhere Stundenzahl** im Fach Chemie für vergleichbare Lehrplaninhalte (Chemie ab der 8. Jgst., ohne Unterbrechung in der 11. Jgst.)
- **Sieben zusätzliche Profilstunden** bis zur Oberstufe ermöglichen **praktisches Experimentieren im Team**
- Möglichkeit der **Vertiefung** und **Erweiterung** der Lehrplaninhalte
- **Wahlmöglichkeit des Faches Informatik** in der Qualifikationsphase
- **Synergien** bei der Wahl des Faches **Biologie** in der Oberstufe



Wann ist NTG der passende Weg?



- **ausgeprägtes persönliches Interesse** an naturwissenschaftlichen Fragestellungen
- Freude an **eigenständigem Experimentieren**
- Lösen von **komplexen Problemstellungen** im Team
- Fähigkeit, **logische Strukturen** und **Zusammenhänge** zu erfassen
- hohes Maß an **Abstraktionsfähigkeit**
- gute **mathematische Grundkenntnisse**
- die **schulische Leistung** in Fächern mit mathematisch-naturwissenschaftlicher Ausrichtung übertrifft sprachliche Fächer

