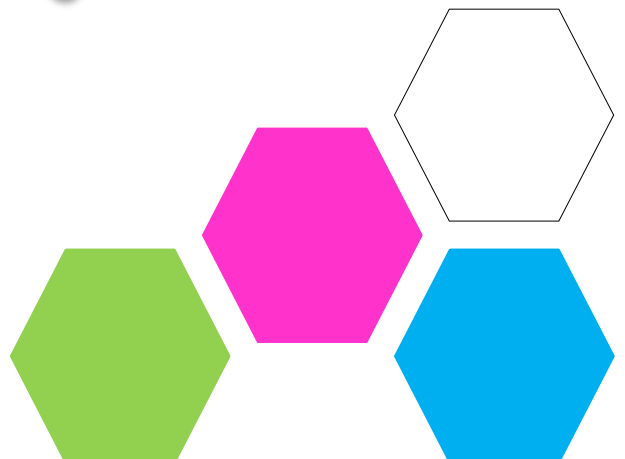
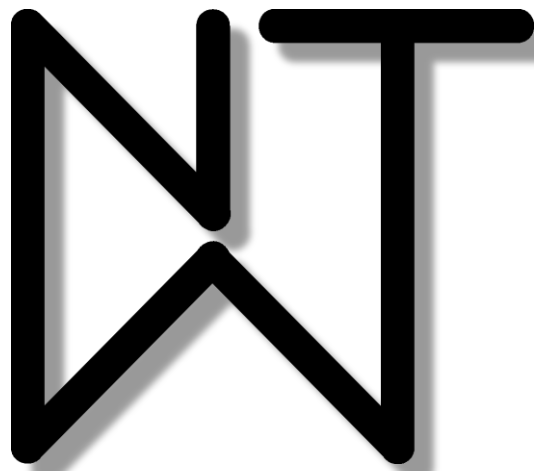




Naturwissenschaft und Technik

Max-Planck-Gymnasium
Nürtingen



NwT
wird im natur-
wissenschaftlichen
Profil als Hauptfach in
den Klassen 8, 9 und
10 mit je 4
Wochenstunden
unterrichtet.

Die
klassischen Fächer
Biologie, Geographie,
Physik und Chemie
sind in beiden Profilen
in Inhalt und
Stundenzahl gleich.

Die
Fachinhalte in NwT
kommen aus den vier
Betrachtungsbereichen
Mensch, Umwelt,
Technik, Erde und
Weltraum.

Das
Fach NwT vertieft
Naturwissenschaften
und verbindet diese mit
ingenieurmäßigem,
technischem
Denken.

Gute Gründe für NwT:

- Unsere Schülerinnen und Schüler wachsen in eine zunehmend durch Naturwissenschaften und Technik geprägte Welt hinein.
- Die unterschiedlichen Naturwissenschaften sind im täglichen Leben und in der Arbeitswelt miteinander vernetzt.
- Der Südwesten Deutschlands bietet im Maschinen- und Fahrzeugbau hervorragende Zukunfts- und Karrierechancen.
- Projektorientiertes Arbeiten fördert die Problemlösefähigkeit.
- Praxisorientiertes Vorgehen schult das ingenieurmäßige und naturwissenschaftliche Denken.

Spannende Themenbereiche (Auswahl):

- Konstruktion und Produktdesign am Computer
- Fortbewegung und Fliegen in Natur und Technik
- Gesteinskunde, Lagerstätten und Mineralogie
- Medizintechnik und Biotechnologie
- Geoökologie und atmosphärische Prozesse
- Orientierung und Astronomie

Weiterführende Informationen:

- www.schule-bw.de/unterricht/faecher/nwt
- www.nwt-bw.de



Beispiele aus dem Unterricht:

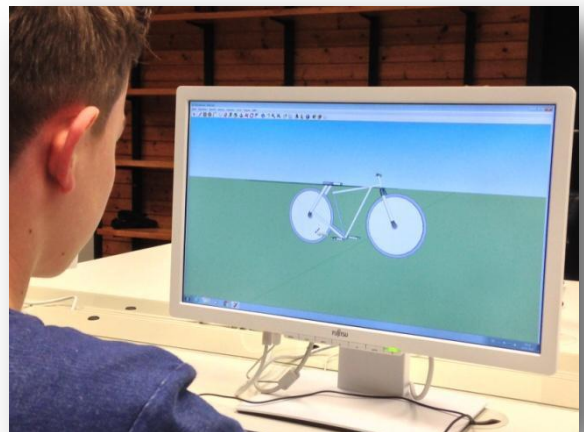


Mechanisierng und Robotik

Exkursionen zu den
Firmen Hofer und Heller

Konstruktion und Produktdesign

Technischer Entwurf mit
Hilfe eines CAD-
Programms



Fortbewegung und Fliegen

Theorie und Praxis am
Flugzeugmodell

Moderne Messtechnik

Gaschromatographie

Stand April 2016

