

WAHLPFLICHTFACH TECHNIK UND NATUR



TECHNIK

MATHEMATIK

CHEMIE

WIRTSCHAFT

NATURWISSENSCHAFT

INFORMATIK

PHYSIK



DAS WAHLPFLICHTFACH TECHNIK UND NATUR IN DER KLASSENSTUFE 7-10



DIE SCHÜLER UND SCHÜLERINNEN ERARBEITEN KENNTNISSE, FÄHIGKEITEN UND FERTIGKEITEN IN DEN FOLGENDEN BEREICHEN:

- WERKSTOFF- UND WERKZEUGKUNDE (HOLZ, METALL, KUNSTSTOFF)
- TECHNISCHES ZEICHNEN
- MASCHINENTECHNIK (WÄRMEKRAFTMASCHINEN, MOTOREN, GETRIEBE, HISTORISCHE ENTWICKLUNG,...)
- ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK (BAUTEILE, SCHALTUNGEN, COMPUTERGESTÜTZTE STEUERUNGEN)
- BAUTECHNIK (BAUGESCHICHTE, BAUFUNKTIONEN, BAUSTOFFE, UMWELTBEWUSSTES BAUEN,...)



DAS WAHLPFLICHTFACH TECHNIK UND NATUR IM UNTERRICHT ...

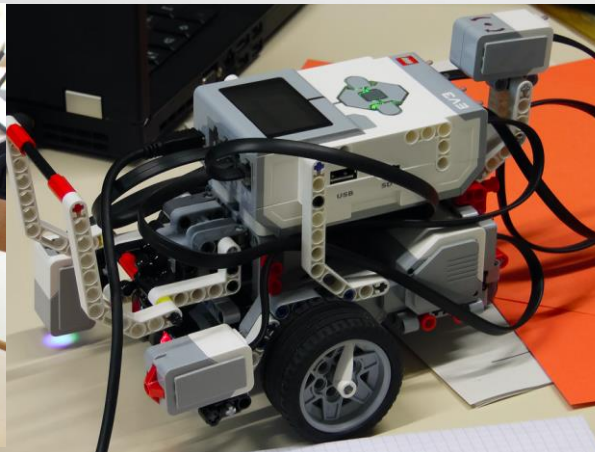


- SCHAFFT EINE SACHLICHE ORIENTIERUNG IN DEN BEREICHEN DES STOFF-, ENERGIE-, UND INFORMATIONSUMSATZES;
- FÜHRT EIN IN DIE FACHSPEZIFISCHEN METHODEN UND ARBEITSFORMEN WIE Z. B. PLANUNG, KONSTRUKTION, ANALYSE, FERTIGUNG, EXPERIMENT ...
- VERMITTELT KENNTNISSE ÜBER STRUKTUREN, FUNKTIONEN UND WIRKZUSAMMENHÄNGE IN SYSTEMEN UND PROZESSEN IN NATUR UND TECHNIK;
- FÖRDERT VERANTWORTUNGSBEWUSSTSEIN IM UMGANG MIT VORHANDENEN RESSOURCEN, UMWELT UND TECHNIK;
- IST HANDLUNGSORIENTIERT UND FÖRDERT DIE KREATIVITÄT,
- FINDET SEINEN URSPRUNG IN DER LEBENSWELT DER SCHÜLER.

DAS WAHLPFLICHTFACH TECHNIK UND NATUR UNSERE AUSSTATTUNG



- NEBEN DEN VIER NATURWISSENSCHAFTLICHEN RÄUMEN (BIOLOGIE, CHEMIE, PHYSIK, NAWI-RAUM) BESITZT DIE AUGUSTINER REALSCHULE PLUS ZWEI PC-RÄUME, EINE SCHULWERKSTATT, EINEN 3D-DRUCK RAUM UND 30 MOBILE LAPTOPS
- IM SCHULJAHR 2020/21 WURDEN 15 LEGO EDUCATION UND 15 LEGO MINDSTORMS KISTEN ANGESCHAFFT



DAS WAHLPFLICHTFACH TECHNIK UND NATUR ALS BERUFSWAHLVORBEREITUNG



Das Wahlpflichtfach **TuN** bietet vor allem einen ersten Einblick in die Arbeitsweisen und Anforderungen in technische Berufe.

Die Augustiner-Realschule plus freut sich über die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit den ansässigen Firmen Bilstein Siekermann, Pavoy, Rauschert und VulkanTechnik.

