DAS PROFILFACH NWT

Naturwissenschaft und Technik

Formales

- Wahl des Profilfaches
  Ende Klasse 7
- Klasse 8,9,10: 3-stündig
- Verbindlich für Klasse 8 - 10
- Kein Wechsel möglich

Themenbereiche

- Energie und Mobilität
- Stoffe, Materialien und Produkte
- Informationsaufnahme und –verarbeitung

Energie und Mobilität

- Energieübertragung,
  Energiespeicherung,
  Energienutzung

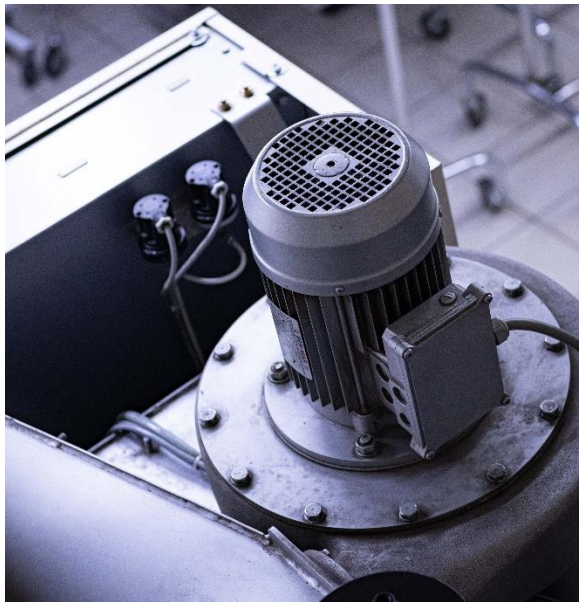
in der Natur

in der Technik

Energie und Mobilität

- Bewegung und Fortbewegung

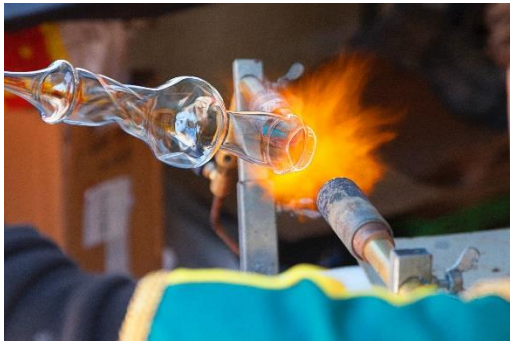
in der Natur

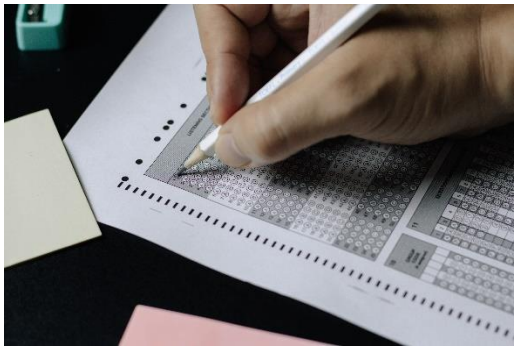


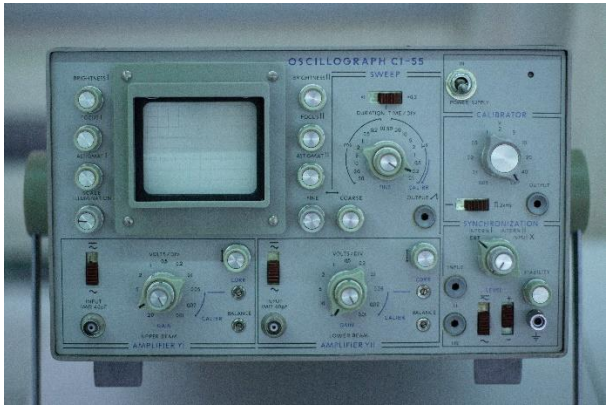
in der Technik

Stoffe, Materialien und Produkte

- Physikalische und chemische Eigenschaften, z.B. Leitfähigkeit, Brennbarkeit, Stabilität …..

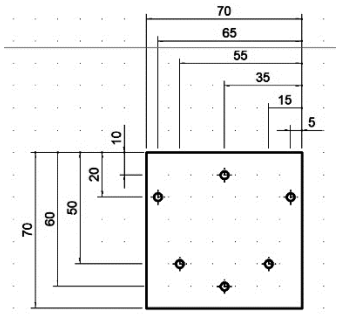






Stoffe, Materialien und Produkte

- Produktentwicklung



technisches Zeichnen

Name: | Klasse: | Datum:

PLANUNG DER WERKSTATTARBEIT TISCHUHR Blatt 1

Werkzeuge	Arbeitsgang	erledigt
Schmirgelleinen	Entgraten von Oberteil und Unterteil	
Edding	Anzeichnen des Werkstücknullpunktes Oberteil und Unterteil mit Namen kennzeichnen	
Metallstreichmaß, Reißnadel	Anreißen der Bohrungen (Oberteil)	
Metallstreichmaß, Reißnadel	Anreißen der Bohrungen (Unterteil)	
200g/300g Hammer, Körner	Körnen der Bohrungen	
Edding, schwarz	Bohrlöcher markieren (Ober und Unterteil)	

Arbeitsplanung

und
Herstellung

Informationsaufnahme und -verarbeitung

- Sinnesorgane - technische Sensoren

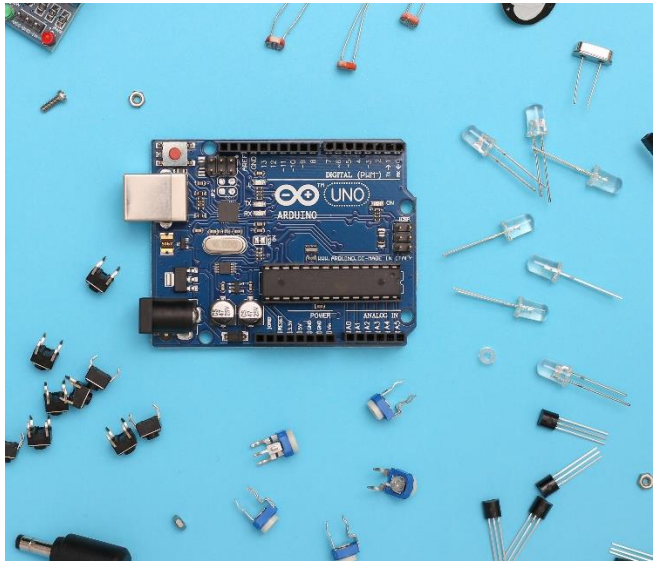
z.B. Auge Digitalkamera

Informationsaufnahme und -verarbeitung

- Informationsverarbeitung und Steuerung

Gehirn

Reiz Reaktion



Eingabe – Verarbeitung - Ausgabe

Vorraussetzungen

- Interesse an :
- naturwissenschaftlich-technischen Zusammenhängen
- Freude an experimentellem Arbeiten
- Arbeiten im Team
- Handwerkliches Arbeiten

Kontakt

- Bei Fragen gerne melden !!!
- roell@gms-muellheim.de