



10. Jahrgangstufe
3 Wochenstunden

Technische Kommunikation

- Erstellung Fertigungszeichnungen
- CAD – Programm

Holz, Metall, Kunststoffe, Elektronik

- Planung und Ausführung umfassender Werkaufgaben
- Teamplanung und Arbeitsprotokolle
- Optimierung von Fertigungsverfahren

Messen, Steuern, Regeln

Umgang mit dem PC in allen Jgst.

- Recherche
- Präsentation, PowerPoint
- Projektmappe: Word

PROJEKTPRÜFUNG

Die Abschlussprüfungen zum „Quali“ und in der M 10 werden in den BOW-Fächern in Form einer Projektprüfung abgehalten, die sich über eine ganze Prüfungswoche erstreckt.

TAG 1	TAG 2	TAG 3	TAG 4	TAG 5
Projektinitiative	Zielsetzung und Planung	Durchführung	Erstellung Präsentation und Publikationen	Präsentation der Ergebnisse

Die Aufgabenstellung besteht aus einem Leittext mit einem aus der Praxis stammenden Sachverhalt, der von der Planung über die Herstellung bis zur Präsentation selbständig (bzw. in der Gruppe) bearbeitet werden muss.

KONTAKT

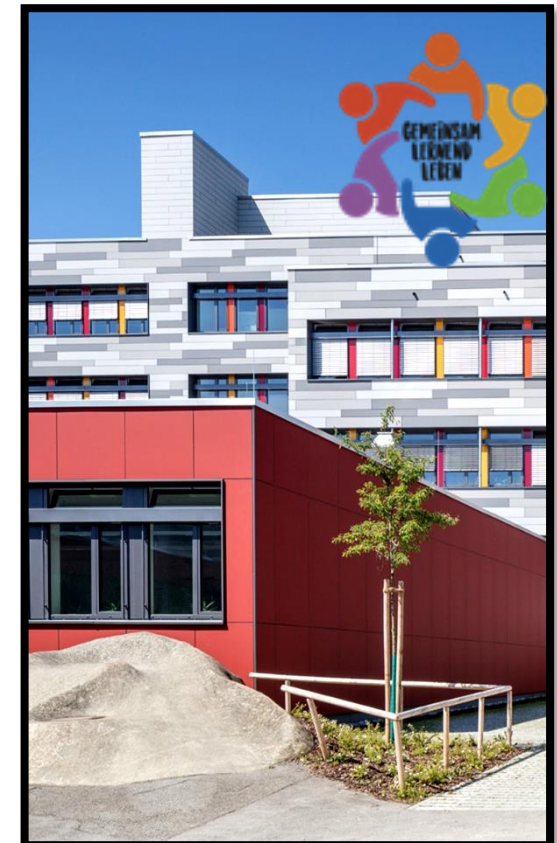
Florian Weigel

f.weigel@mittelschule-dorfen.de

BERUFSORIENTIERENDES
WAHLPFLICHTFACH

TECHNIK

AN DER
MITTELSCHULE DORFEN



www.mittelschule-dorfen.de
Josef-Martin-Bauer-Straße 14, 84405 Dorfen

7. Jahrgangsstufe

2 Wochenstunden

Technische Kommunikation

- Geometrische Grundformen
- Schaltpläne

Holz

- Holzbearbeitungswerkzeuge
- Planen einer Werkaufgabe
- Herstellung von Werkstücken

Kunststoff

- Grundlagen
- Handelsformen, Fertigungstechniken
- Planen und Herstellen von Werkstücken (Acrylglas, Plexiglas)

Elektrotechnik

- Stromkreis
- Schalter und Verbraucher
- Verbindungstechniken

Unfallverhütung in allen Bereichen

- Fachgerechter Umgang mit Werkzeugen und Maschinen

8. Jahrgangsstufe

4 Wochenstunden

Technische Kommunikation

- Fachgerechter Umgang mit Zeichenplatte
- Geometrische Grundkonstruktionen
- Räumliche Projektionsverfahren
- Erstellung von Schaltplänen
- CAD - Programm

Holz

- Handelsform und Einsatzmöglichkeiten
- Planungselemente
- Holzverbindungen

Metall

- Halbzeuge, Normteile, Handelsformen
- Planen und Herstellen von Werkstücken
- Skizze, Abwicklung, Material- und Stückliste

Kunststoff

- Fachgerechte Fertigungstechniken
- Kunststoffe als Wertstoff

Elektrotechnik

- Elektromagnetismus
- Schaltpläne und Werkaufgaben

9. Jahrgangsstufe

4 Wochenstunden

Technische Kommunikation

- Lesen von Zeichnungen
- Fertigungszeichnungen
- Räumliche Projektionsverfahren
- Vertiefung CAD - Programm

Holz, Metall, Kunststoffe

- Umfassende Werkaufgaben
- Herstellung Hilfswerkzeuge
- Vertiefung Arbeitstechniken

Technisches Umfeld, Arbeitsmaschinen

- Grundaufbau, Planung
- Einsatzmöglichkeiten
- Übertragungs- und Umformungsmöglichkeiten
- Funktions- und Sicherheitsprüfung