



Steckbrief Technikkurs

Der **Technikkurs sucht** Schüler und Schülerinnen, die

- Spaß an praktischer Arbeit haben,
- sich auch mal die Finger schmutzig machen,
- Ordnung halten können,
- sich etwas räumlich vorstellen können,
- in Mathematik nicht ganz schwach sind.

Der **Technikkurs vermittelt**

- Grundfertigkeiten im Umgang mit verschiedenen Werkstoffen, z.B. mit Holz, Kunststoffen, Metallen,
- Fertigkeiten im Umgang mit Werkzeugen und Maschinen,
- planerisches Denken,
- Sorgfalt und Urteilsfähigkeit.

im **Jahrgang 7:**

- Werkstoff Holz (Planung und Fertigung eines Produkts)
- Bohrmaschinenführerschein

im **Jahrgang 8:**

- Kunststoffe
- Grundzüge der Halbleitertechnik (Elektronik)

im **Jahrgang 9:**

- Metalle
- Erweiterung der Halbleitertechnik (Transistoren)

im **Jahrgang 10:**

- Fahrzeugtechnik
- Steuern und Regeln
- Bautechnik

Besonderes:

Tag der Technik in Düsseldorf

Landschaftspark Nord: stillgelegtes Hüttenwerk