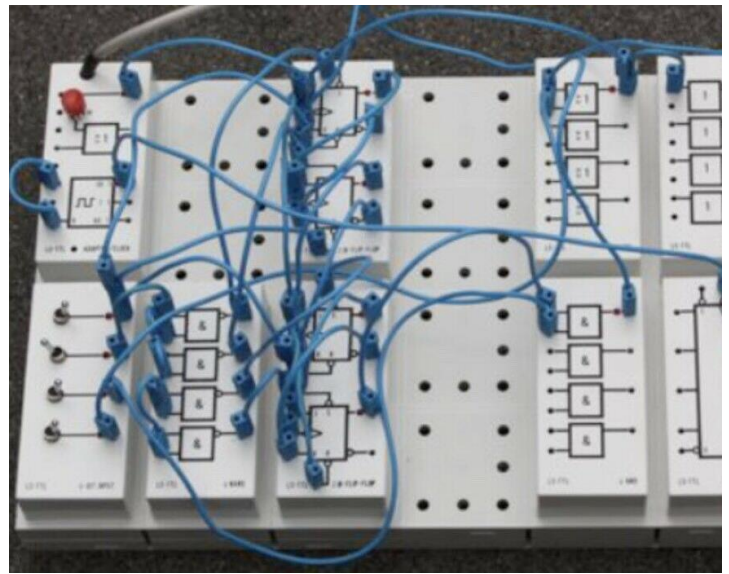


Wolfgang-Borchert-Schule
B.-Traven-Gemeinschaftsschule

Informatik

in der gymnasialen Oberstufe



Wahlpflicht- und Leistungskurs Klasse 11 -13

Hier findest du einige Informationen zu dem, was dich erwartet und was du mitbringen solltest, wenn du dich für Informatik als Wahlpflicht- und Leistungskurs entscheidest.

Was erwartet dich?!

- projektorientierter Informatikunterricht
- digitales Arbeiten in kooperativen Lern- und Arbeitsformen
- intensive Auseinandersetzung mit den Themen Datenbanken, Rechner- und Netze, Softwareentwicklung, Automaten und Informatik, Mensch und Gesellschaft.

Womit beschäftigen wir uns u.a.?!

- Datenbanken und Softwareentwicklung
- Grundlagen der Informatik
- Künstliche Intelligenz
- Umsetzung eines längerfristigen Softwareprojektes anhand der Prinzipien des Software-Life-Cycle

Was solltest du mitbringen?!

- Interesse an Digitaltechnik sowie den theoretischen Hintergründen der Informatik
- Bereitschaft, den Aufbau von Software und Netzwerken intensiv zu durchdringen
- Interesse an der Programmierung von Informatiksystemen sowie den Inhalten Datenschutz und -sicherheit.
- Bereitschaft, selbständig sowie produktiv im Team zu arbeiten
- Bereitschaft, sich intensiv mit Problemlösen und der Modellierung zu beschäftigen