

Wahlpflichtfach Informatik – Theorie und Praxis

Ab Klasse 7 hast du bei uns an der **Bertha-von-Suttner Realschule** die Möglichkeit, das Wahlpflichtfach Informatik (Info) zu wählen – ein spannendes Fach für alle, die mehr über **Computer wissen** möchten, Spaß daran haben, **praktisch** zu arbeiten und gerne **Knobelaufgaben** lösen.

Hier lernst du, einen Computer sachgemäß zu **bedienen** und auch, wie er von **innen** aussieht und welche **Sprache** er spricht.

Zentrale Inhalte des Fachs Informatik sind:

- Informatiksysteme in unserem Alltag
- Programmierung mit Blöcken und mit Text
- Algorithmen
- Kryptographie
- Fachbegriffe: Hardware, Software, E-V-A-Prinzip
- Umgang mit Daten
- Automaten
- Künstliche Intelligenz
- Netzwerke
- Sicherheit
- Computerethik
- Internetrecherche

Das solltest du mitbringen:

- Du hast Spaß daran, Probleme zu lösen
- Du bist bereit, selbstständig zu arbeiten und Verantwortung zu übernehmen
- Du hast Zugang zu einem Computer, damit du auch zu Hause arbeiten kannst