

Informatik als Wahlpflichtfach II

Jahrgangsstufen 9 und 10

Landfermann-Gymnasium Duisburg

Grundprinzipien des Unterrichts

- Projektorientiertes Lernen
- Direktes Anwenden des Wissens am PC
- Eigenverantwortliches Arbeiten
- Teamarbeit und Projektorganisation
- Vernetzung der Inhalte durch Wiederholung

Jahrgangsstufe 9 - Themenübersicht

- Webseiten erstellen mit HTML & CSS
- Digitaler Fußabdruck und Datenschutz
- Digitaltechnik
- Informatik und Gesellschaft

Jahrgangsstufe 10 - Themenübersicht

- Textorientierte Programmierung mit **Python**
- Algorithmen entwerfen und implementieren
- Kontrollstrukturen, Variablen, Methoden
- Strukturierte Datentypen
- Abschlussprojekt
- Optional: JavaScript und Processing

Warum Informatik wählen?

- Zukunftsorientierte Fähigkeiten
- Verstehen der digitalen Welt
- Praktische Programmierkenntnisse
- Kreatives Problemlösen
- Vorbereitung auf Studium und Beruf
- Spaß am Gestalten eigener Projekte

Was ist sonst noch wichtig?

- Informatik ist auch ein „Mädchenfach“
- Man kann Informatik später in der Oberstufe auch dann anwählen, wenn man es in der Mittelstufe nicht belegt hat.

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit!

Landfermann-Gymnasium Duisburg

Fachschaft Informatik