



Wahlpflichtunterricht

Jgst. 9/10

**Informationen zum Angebot
am Ruhr-Gymnasium, Witten**

**naturwissenschaftlich-
mathematischer Bereich**

Informatik

Klasse 9

Wie funktioniert ein Computer:

- Aufbau und Struktur
- Funktionsweise
- Geschichte des Computers

Html

- Erste Schritte / Aufbau einer Seite
- Erstellen einer Schulhomepage

Multimedia

- Wie werden Audios digitalisiert?
- Wie werden Filme digitalisiert?
- Wie werden Daten komprimiert?

Klasse 10

Programmierumgebungen

- Logo
- Lego Mindstorms

Ziele

- Erwerb von Grundkenntnissen über Algorithmen
 - Schleifen
 - bedingte Abfragen
 - rekursive Aufrufe
- Struktur von Unterprogrammen
 - Flussdiagramme

