

**Informatik** ist die Wissenschaft von der Informationsverarbeitung in Natur, Technik und Gesellschaft.

### Praktische Informatik

- 👍 Programmieren in Scratch/Java
- 👍 Algorithmen
- 👍 Datenstrukturen
- Datenbanken
- 🔍 Problemlösetechniken
- 👍 Betriebssysteme

### Theoretische Informatik

- Automaten
- 👍 Sprache, Grammatik
- 👍 Regelwerk für das Programmieren
- Grenzen von Rechnern
- Verschlüsselung
- KI
- Logik
- Theorie der Datenbanken, Algorithmen, ...

### Technische Informatik

- 👍 Hardware
- 👍 Aufbau eines Computers
- Betriebssystemgrundlagen
- Prozessoren/Speicher/Sensoren/Aktoren
- Hausautomatisierung
- 👍 Vernetzung

### Angewandte Informatik

- 👍 Textverarbeitung
- 👍 Tabellenkalkulation
- 👍 Grafik-, Bild-, Video-Anwendungen
- Simulationen