

# Kompetenzbereiche Informatik

## Informatik, Mensch und Gesellschaft

- **IT-Security**
  - Schadsoftware
  - Datenschutz und Urheberrecht
  - Datensicherheit
- **Geschichte der Informatik und das Internet**
  - Entwicklung und Funktionsweise des Internet inkl. Cloud Computing
  - Arbeiten mit Suchprogrammen
  - Sicherheit bei Apps
  - Wichtiges für VWA

## Informatiksysteme

- **Hardware**
  - Zentraleinheit
  - Peripheriegeräte
  - Speichermedien, Eingabegeräte, Ausgabegeräte
- **Grundlagen von Betriebssystemen**
  - Windows Betriebssystem
  - Daten verwalten

## Angewandte Informatik

- **Textverarbeitung**
  - Grundlagen
  - 
  - Tipps zur Gestaltung einer VWA
- **Tabellenkalkulation**
  - Daten eingeben
  - Einfache Berechnungen
  - Formatieren von Zellen
  - Zellbezüge
  - Daten organisieren
  - Diagramme erstellen
  - Funktionsassistent und Funktionen
  - Anwendungen für den Alltag & Beruf
- **Umgang mit PC und Office 365**
  - Umgang mit Office 365 und dessen Programmen
- **Präsentationen**
  - Referate und Präsentationen mit PowerPoint unterstützen
  - Wdh. Referate Workshops

## Praktische Informatik

- **Algorithmen und Programmieren**
  - Algorithmen erkennen
  - Algorithmen erstellen
  - Begriffe der Programmierung verstehen
  - Mit Programmen und Handy Apps spielerisch Programmieren lernen