

# Kompetenzbereiche **WPG Informatik**

## 4. Semester, Kompetenzmodul 4

### **Digitale Medien**

- Gängige Medienformate und deren Eigenschaften kennen
- Richtlinien bei der Produktion Digitaler Medien kennen und anwenden können
- Digitale Medien bearbeiten können und im Web publizieren
- Digitale Medien einschätzen und bewerten können

### **Algorithmen**

- Begriff kennen und erklären können
- Grundlegende Aufgaben in geeigneten Darstellungsarten darstellen können
- Grundlegende Algorithmen selber entwerfen, implementieren und testen können
- Grundlegende Prinzipien der Informatik bzgl. Algorithmen kennen und erklären können

### **Programmierung (Einführung)**

- Datenstrukturen kennen und erklären können
- Einfache Programme schreiben
- Die Grundlegenden Datenstrukturen kennen und programmieren können