

# Kompetenzbereiche **WPG Informatik**

## 7. Semester, Kompetenzmodul 7

### **Projektmanagement**

- Den Prozess eines Softwareprojekts kennen und anwenden können
- Ein Softwareprojekt planen und durchführen

### **Schaltungslehre**

- Schaltungen Grundlagen
- Schaltungen grafisch Darstellen
- Schaltungen verstehen und erklären können

### **Intelligente System und Aktuelle Themen**

- KI und AI erklären und verstehen können
- Ethik und Gesellschaftliche Auswirkungen kennen
- Gefahren und Chancen Intelligenter Systeme kennen und bewerten können
- Aktuelle Themen der Informatik aufgreifen, reflektieren und bewerten können
- 

### **Algorithmen**

- Effizienz von Algorithmen und Programmen berechnen können
- Effizienz von Algorithmen und Programmen bewerten können
- Programme ordentlich Testen, Testcodes schreiben