

## HES - Diff-Kurs Informatik Curriculum Jahrgang 8

### **Halbjahr 1**

- Word und Excel - Komplexe Funktionen kennenlernen
- HTML & CSS – Internetseiten gestalten
- Objektorientierung als Grundprinzip der Informatik

### **Halbjahr 2:**

- Datenbank-Systeme planen, steuern und nutzen
- Grundlagen der Programmierung
- Programmieren komplexerer Algorithmen in Scratch

## HES - Diff-Kurs Informatik Curriculum Jahrgang 9

### **Halbjahr 1**

- Grundlagen Lego Mindstorms (Software und Hardware)
- Selbstständiges Softwareprojekt in Kleingruppen mit Lego Mindstorms

### **Halbjahr 2**

- Kryptologie – Ver-/Entschlüsselung von Nachrichten
- Formale Sprachen und Grundlagen der Automaten-Theorie