

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