

# Angewandte Informatik

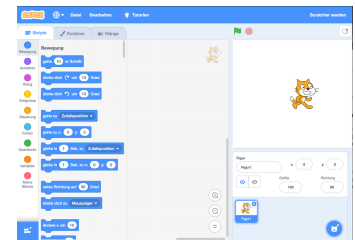
## als Wahlpflichtkurs in Klasse 8 und 9

**Informationstechnik (IT)** ist der Oberbegriff für die elektronische Verarbeitung von Informationen. Die Wissenschaft, welche sich hiermit beschäftigt, heißt Informatik. Im Unterrichtsfach „Angewandte Informatik“ lernt man Grundlagen dieser Informationstechnik und den sachgemäßen Umgang mit Computern und dem Internet.

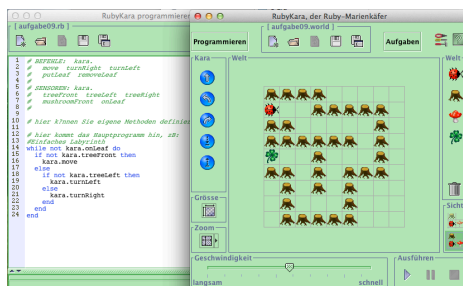
Geplante Inhalte sind:

### Automatisierte Abläufe anhand von SCRATCH entwickeln

Systematische Abläufe findet man einerseits in technischen Umgebungen, andererseits aber auch in Situationen, in denen Menschen agieren. Ziel ist es, systematische Abläufe zu durchdringen, selbst zu entwickeln und geeignet darzustellen.



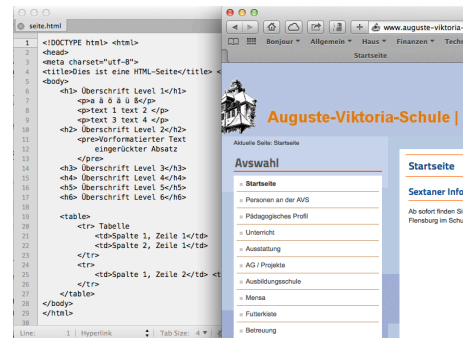
### Programmieren mit der Sprache Ruby



Im Unterricht werden die Prozesse des Programmierens und Realisierens thematisiert und eingeübt.

### Darstellungsformen für Informationen finden und diese für das Internet aufbereiten

Ziel ist es, sich mit moderner Kommunikationstechnologie auseinander zu setzen und die damit verbundenen Möglichkeiten reflektiert zu nutzen.



### Chancen und Risiken bei der Nutzung des Internets



Im Unterricht sollen Chancen und Risiken sowie die eigene Nutzung von Kommunikationstechnologien reflektiert und in Bezug auf die eigene Verwendung verantwortliches Handeln gelernt werden.

#### **Formen der Leistungsüberprüfung:**

- Referate
- Arbeitsergebnisse
- Mitarbeit

#### **Organisation:**

Angewandte Informatik wird in Klasse 8 und 9 als Wahlpflichtkurs unterrichtet.

#### **Was Informatikunterricht nicht ist:**

- Bedienschulung
- „Daddeln“ am Computer
- Zielloses Surfen im Internet