

Differenzierung Informatik JGST. 9

Informatik und Gesellschaft

- Was ist Informatik
- Leben und Umgang mit dem Internet
- Datenschutz, Recherche

Webdesign und –programmierung

- HTML 5
- CSS
- Java Script
- Eigene Homepage



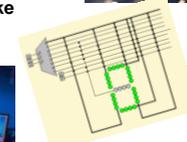
```
.themenbox {
border: 1px solid blue;
padding: 10px;
background-color: #f9f9f4;
font-family: arial;
color: rgb(51, 102, 153);
font-size: 1.8em;
font-weight: bold;
}
```



Differenzierung Informatik JGST. 9

Funktionsweise von Hardware

- Aufbau eines Computers
- Digitale Informationsverarbeitung
- Boolesche Algebra
- Schaltetze und Schaltwerke



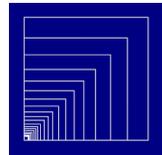
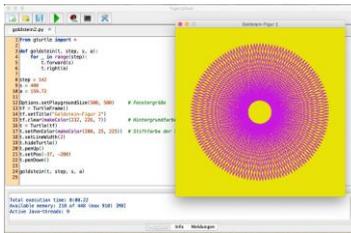
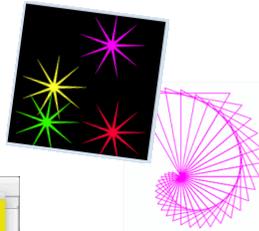
a	b	a∧b
1	1	1
1	0	1
0	1	1
0	0	0

a	b	a∧b
1	1	1
1	0	0
0	1	0
0	0	0

Differenzierung Informatik JGST. 10

Algorithmik und Programmierung

- Tigerjython (Python)
- Strukturiere Programmierung
- Grafik
- Kontrollstrukturen
- Variablen und Funktionen



Differenzierung Informatik JGST. 10

Steuern, Regeln, Programmieren

- Roboter-Programmierung mit EV3
- LEGO Mindstorms
- (Wettbewerbe)

