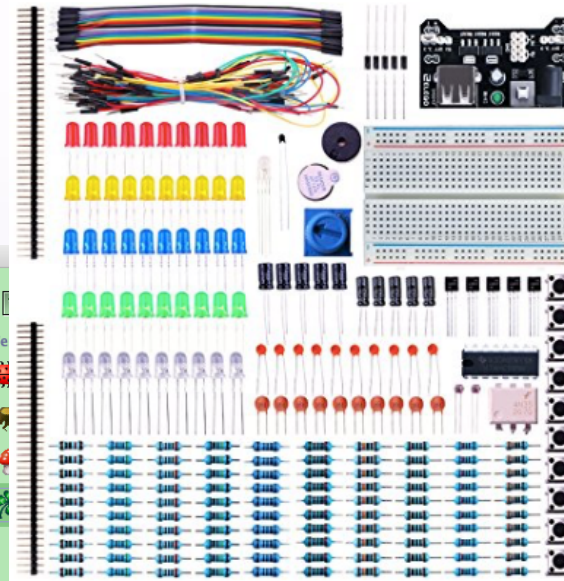
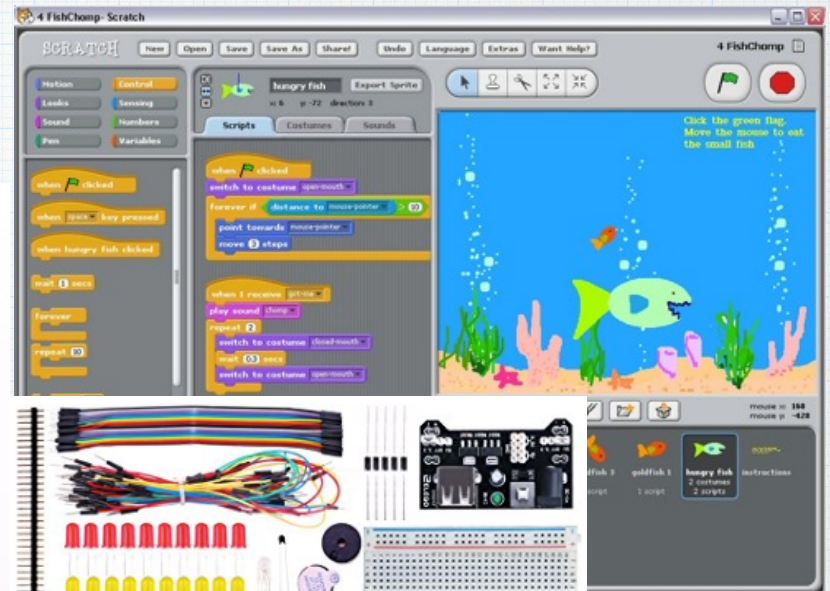
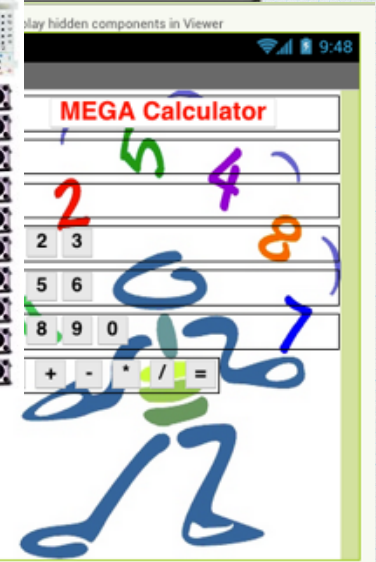
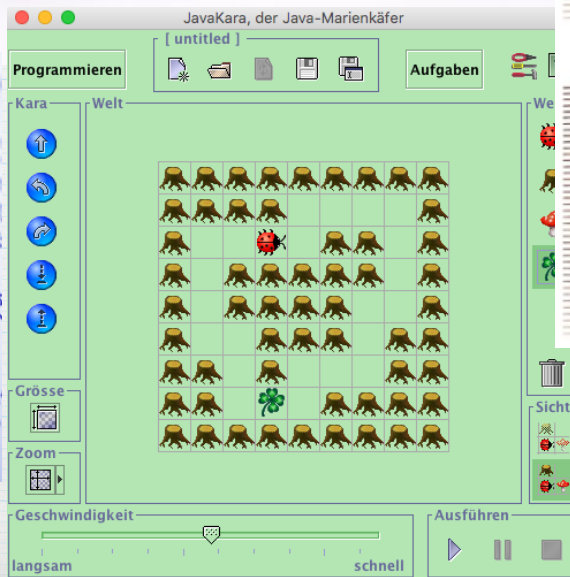




Informatik Wahlunterricht

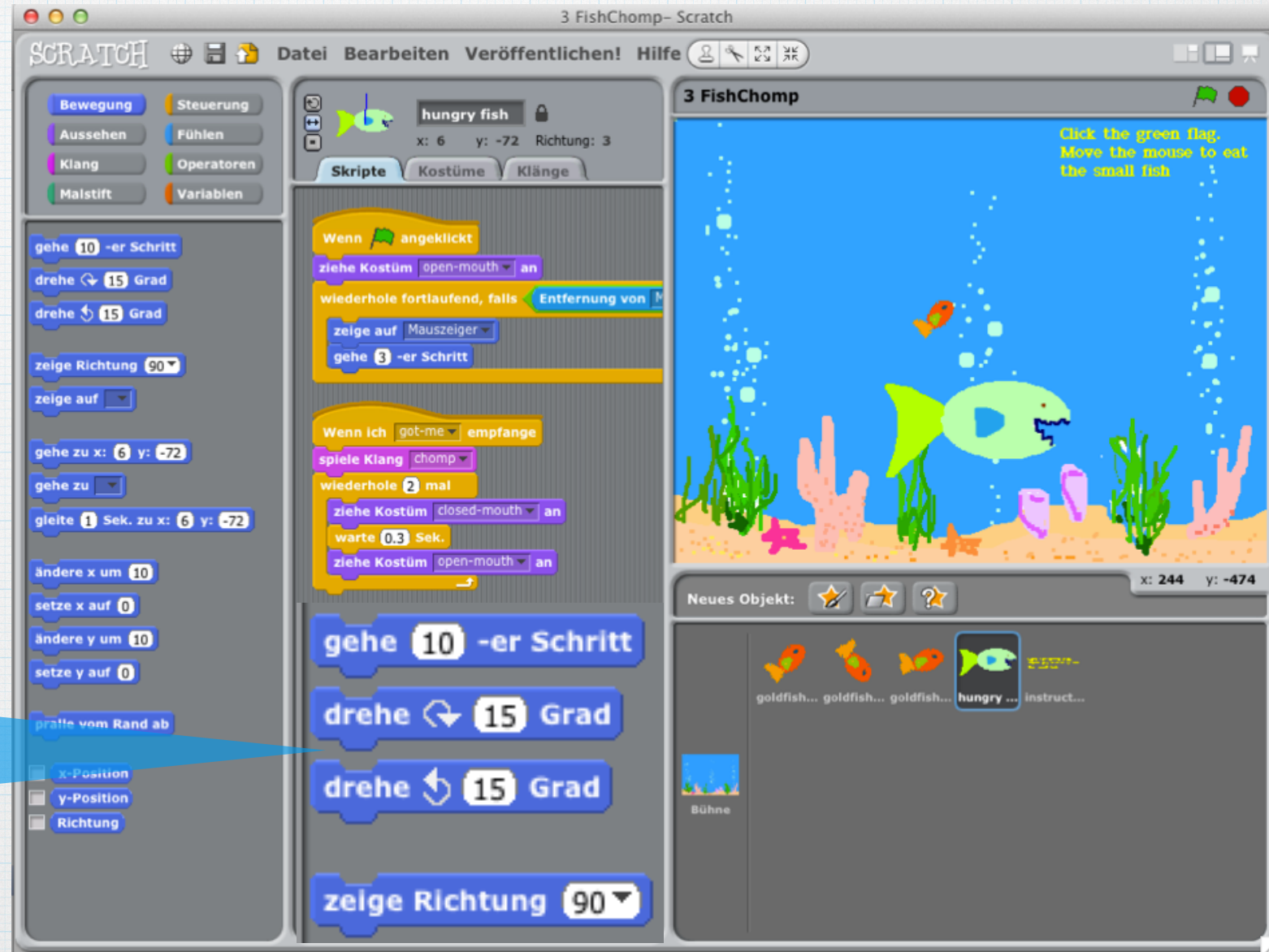


```
<head>  
<meta name="TITLE" content="Java" />  
<meta name="KEYWORDS" content="Java" />  
<meta name="DESCRIPTION" content="Java" />  
<link rel="stylesheet" href="style.css" />  
<script language="java" />  
</head>  
<body bgcolor="#ffff" width="100%" />
```



Scratch

Lerne die Grundlagen des Programmierens mit Scratch kennen. Erwecke die Figuren zum Leben und gestalte dein eigenes Spiel.



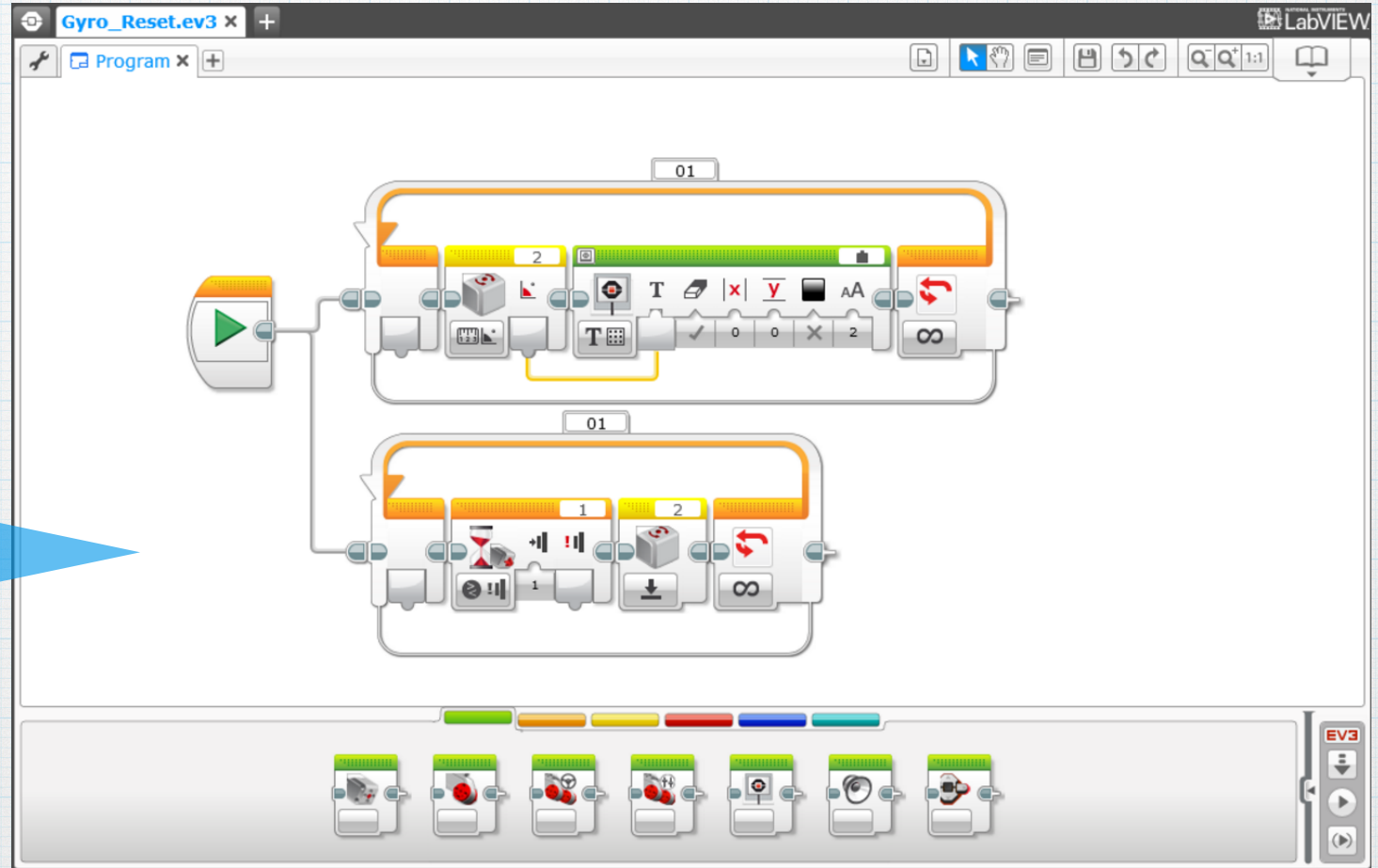
Mindstorms EV3 Roboter



Baue einen Lego-
Mindstorms-
Roboter mit dem
EV3-
Konstruktionsset ...

Programmierung EV3

... und programmiere den Roboter mit dem Programmiertool.



!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"

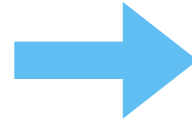
```
<html>  
<head>  
  <meta name="TITLE" content="<br>  
  <meta name="KEYWORDS" content="<br>  
  <meta name="DESCRIPTION" content="<br>  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<br>  
  <script language="JavaScript" type="text/javascript"><br>  
</head>  
<body bgcolor="#ffff00" width="100%">
```

Lerne mit HTML und CSS die Sprachen des Internets und gestalte deine eigene Webseite.

HTML und CSS

```
1 import turtle
2 turtle.speed (0)
3 #turtle.tracer (0)
4 screen= turtle.Screen()
5 turtle.tracer (0)
6 turtle.bgcolor("black")
7 colors = ["DarkOrchid", "blue3", "DarkOrchid4", "blue4" ]
8 for x in range (2000):
9     turtle.pencolor (colors [x % 4])
10    turtle.forward(x)
11    turtle.left (59)
12    turtle.width(x/100 + 1)
13 turtle.done()
```

Python



Python Turtle Graphics



Programmieren in Python:

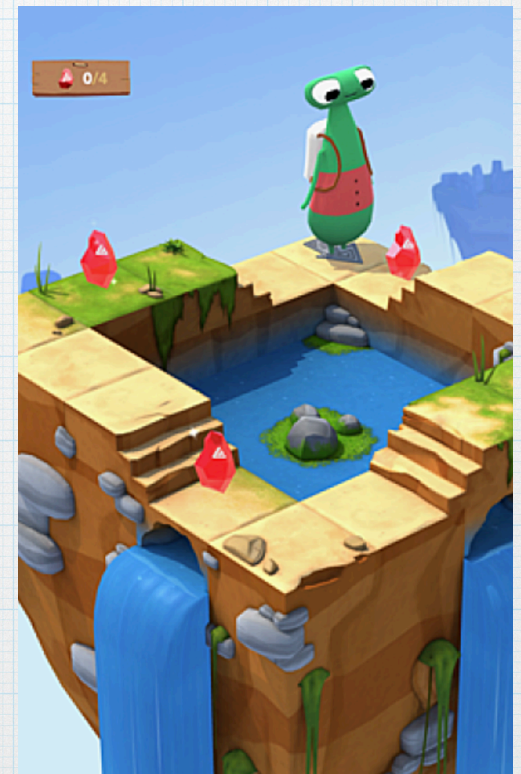
Kreative Grafiken

Vielen Dank an Florian Reinhold,
10f, der den Code für das Bild rechts
erstellt hat

```
4 var Strompreis = 0.27
5 var Verbrauch = 3500.0
6 var Gesamtkosten = 0.0
7
8 for Jahr in 1...20 {
9
10     Gesamtkosten = Gesamtkosten + (Verbrauch * Strompreis)
11     print("Jahr", Jahr)
12     print("->", Gesamtkosten)
13 |
14 }
15
```

Lerne die
Programmiersprache
Swift kennen und
schreibe eigene
Programme.

Swift





Arbeite mit dem Mini-
Computer Raspberry
PI Zero.

Raspberry
PI Zero