



Informatik

Klassen 8 bis 10

J. Linke

Lehrer für Mathematik und Informatik,
Fachleiter Informatik



Ziele des Fachs Informatik

- Informatik als Schlüssel zur Wissensgesellschaft
- Orientierungswissen
- Grundlage für Medienkompetenz
- Erziehung zur Selbständigkeit
- Berufsorientierung



Wie läuft der Unterricht ab?

- Pro Schüler ein PC bzw. Notebook
- Modularer Aufbau
- In jedes Thema Einstieg bei Null

Inhalte in Stufe 8



- IT-Grundlagen

- Programmieren lernen mit Scratch



- Robotik

Inhalte in Stufe 9



```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<head>
<meta name="TITLE" content="..."/>
<meta name="KEYWORDS" content="..."/>
<meta name="DESCRIPTION" content="..."/>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="..."/>
<script language="java" type="text/javascript" src="..."/>
</head>
<body bgcolor="#ffff00" width="..."/>
```

- Webseiten erstellen
 - HTML
 - CSS

- Programmieren in Python



Inhalte Stufe 10

■ Internet- und Datenbankanwendungen

1. Schritt:

programmierung@home



2. Schritt:
Programm zum Host



3. Schritt:
weltweiter Zugriff auf
Programm



```
<?php  
echo "Hallo Welt";  
zahle_zugriffe();  
?>
```

Hallo Welt

