

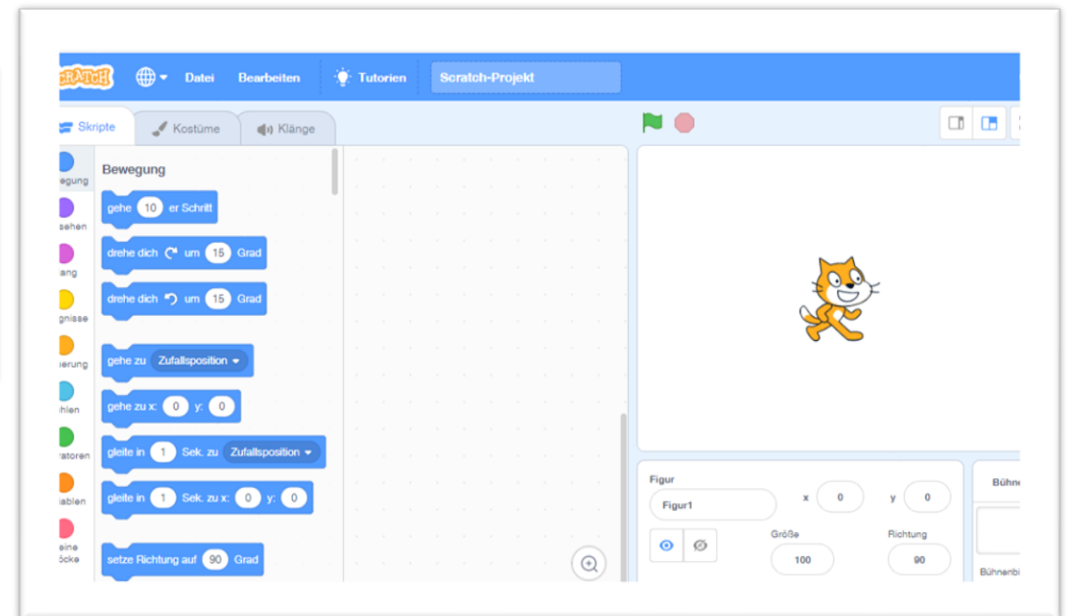
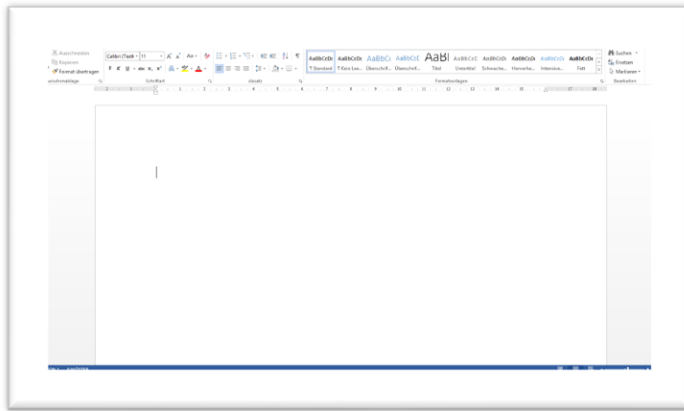
Realschule Wilnsdorf

Informatikunterricht in der Differenzierung der Klassen 7 - 10

**Der Informatikunterricht
in den Neigungskursen baut auf den
Unterricht in Klasse 5 und 6 auf.**

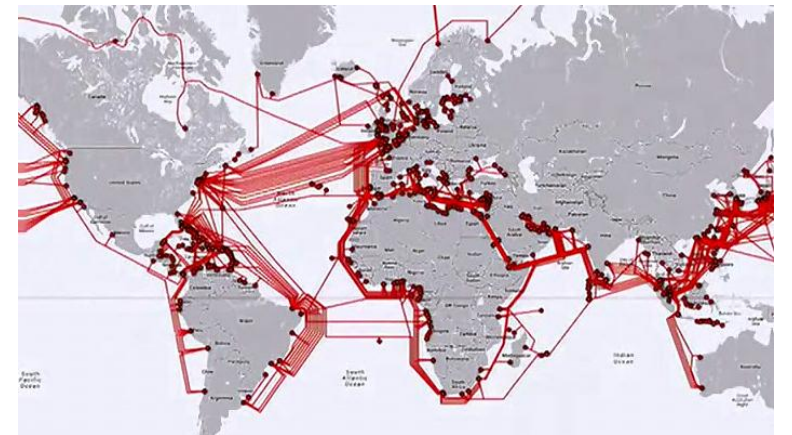
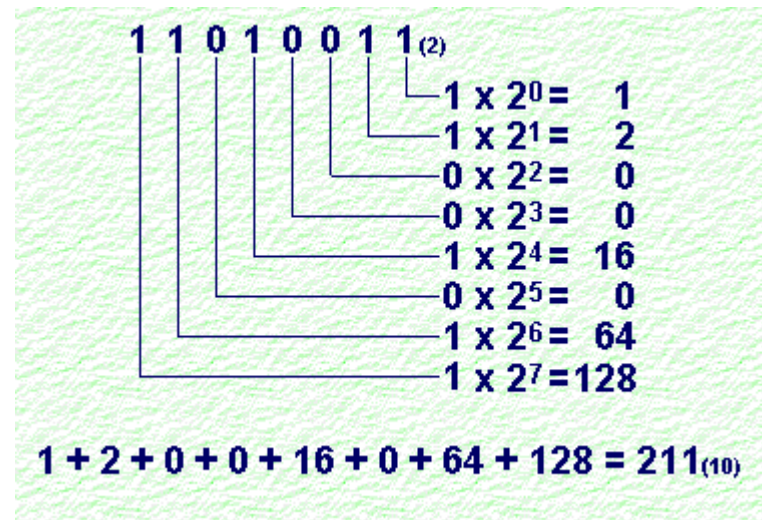
Differenzierung 7 (3 Wochenstunden)

- Computerbenutzung und Dateimanagement – Windows Grundlagen
- Informationstechnisches Grundwissen – Grundlagen Hardware
- Textverarbeitung – MS Word
- Objektorientierte Programmierung mit Scratch 3



Differenzierung 8 (3 Wochenstunden)

- Calliope mini – Microcontroller
- Zahlensysteme (Duales System und Hexadezimalsystem)
- Online Grundlagen, Mail, www, Webadresse, Komponenten
- Datensicherheit / Netzwerk / Internet

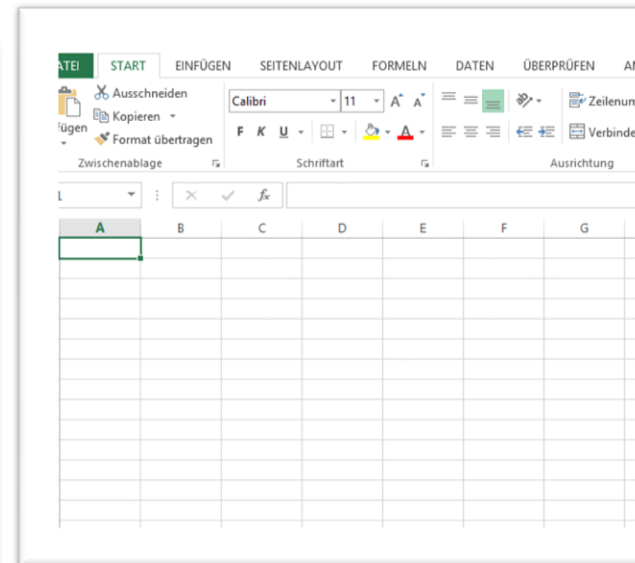


Differenzierung 9 (3 Wochenstunden)

- Programmierung mit Lego Mindstorms NXT
- HTML und Front Page – Internetseiten programmieren
- 3D-Druck
- Microsoft - Excel

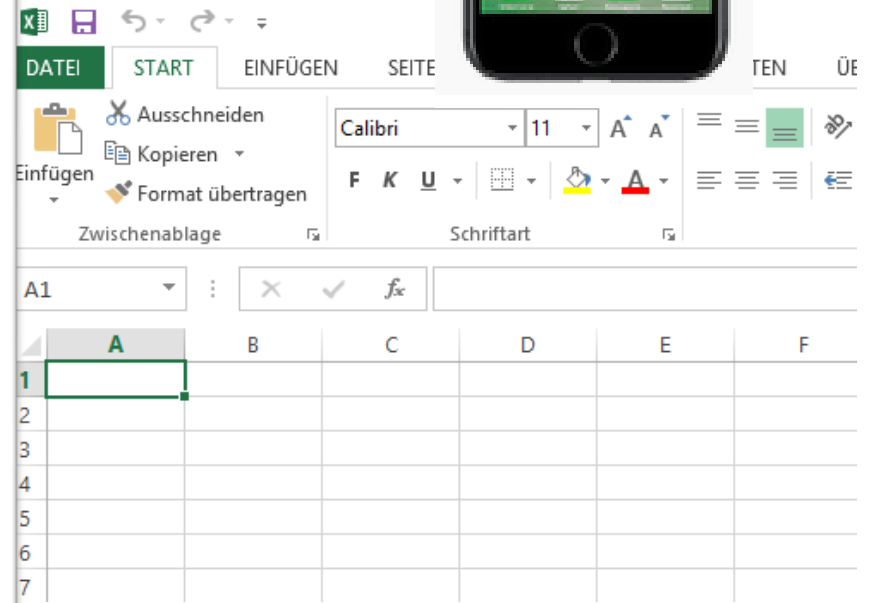
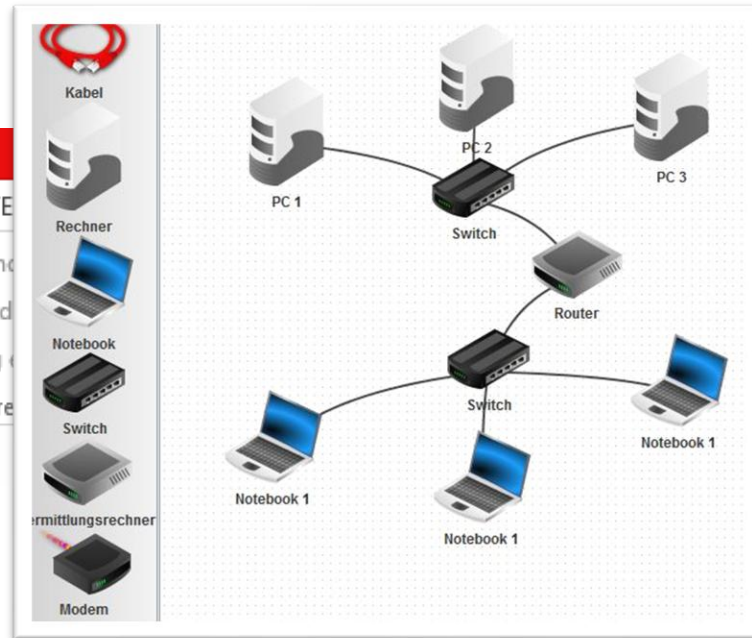
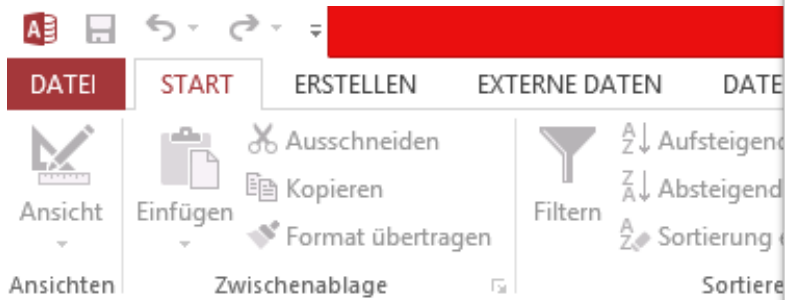


```
<nav style="background-color: #e0e0e0;">  
  <span class="container">  
    <span class="navbar-group">  
      <ul class="navbar-list">  
        <li class="nav-item"><a href="/Home">Home</a></li>  
        <li class="nav-item"><a href="/Products">Products</a></li>  
        <li class="nav-item"><a href="/Services">Services</a></li>  
      </ul>  
    </span>  
    <span class="navbar-group">  
      <ul class="navbar-list">  
        <li class="nav-item"><a href="/About">About Us</a></li>  
        <li class="nav-item"><a href="/Privacy">Privacy</a></li>  
      </ul>  
    </span>  
  </nav>
```



Differenzierung 10 (3 Wochenstunden)

- Datenbanken Microsoft Access
- Programmieren von einfachen Apps für dein Smartphone
- Microsoft – Excel Modul 2
- Netzwerke entwickeln und Simulation mit Filius



In welchem Fall solltest du das Fach wählen?

- **Wenn du Interesse an technischen Zusammenhängen hast.**
- **Falls du dich dafür interessierst, wie Elektronische Geräte, wie Computer, Tablet oder Mobiltelefon funktionieren.**
- **Wenn du Interesse an der richtigen Anwendung von Computerprogrammen hast.**
- **Wenn du gerne eine Idee weiterentwickelst und es magst, selbständig zu denken.**

In Informatik werden Kursarbeiten geschrieben

Jahrgangsstufe 7	Jahrgangsstufe 8	Jahrgangsstufe 9	Jahrgangsstufe 10
5 Arbeiten	4 Arbeiten	4 Arbeiten	4 Arbeiten

Es gibt für das Fach keine Zugangsbeschränkungen.

Allerdings solltest du ein wenig logisches Denkvermögen besitzen und ausdauernd an einer Aufgabe arbeiten können, auch wenn etwas nicht sofort funktioniert!

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!