



**Ernst – Immel – Realschule**

einma(r)lig – innovativ – respektvoll und sozial

# Informatik als Wahlpflichtfach





**Ernst – Immel – Realschule**

**einma(r)lig – innovativ – respektvoll und sozial**

---

**Man macht was  
(auch)  
mit Computer....**





**Ernst – Immel – Realschule**

einma(r)lig – innovativ – respektvoll und sozial

## In Kombination mit anderen Fächer...

- Musik
- Biologie





**Ernst – Immel – Realschule**

einma(r)lig – innovativ – respektvoll und sozial

**1. Jahr (Klasse 7)**

**Hardware**

**Office-Programme:**

- **Textverarbeitung**
- **Tabellenkalkulation**
- **Präsentation**

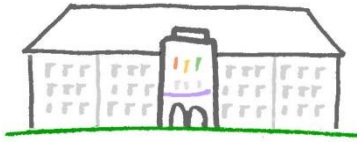


Microsoft Excel - Mappe1

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Daten Einstei

D11 =SUMME(B11:C11)

|    | A       | B        | C             | D        | E      |
|----|---------|----------|---------------|----------|--------|
| 1  | Monat   | Besucher | Seitenaufrufe | Download |        |
| 2  |         | Tausend  | Tausend       | Gbyte    |        |
| 3  |         |          |               |          |        |
| 4  | Januar  | 13,44    | 67,8          | 14,3     |        |
| 5  | Februar | 15,78    | 77,41         | 12,87    |        |
| 6  | März    | 18,03    | 100,42        | 16,9     |        |
| 7  | April   | 20,6     | 112,34        | 15,66    |        |
| 8  | Mai     | 22,89    | 120,54        | 18,55    |        |
| 9  | Juni    | 24,59    | 126,32        | 20,1     |        |
| 10 |         |          |               |          |        |
| 11 |         | Summen   | 115,33        | 604,83   | 720,16 |
| 12 |         |          |               |          |        |



**Ernst – Immel – Realschule**

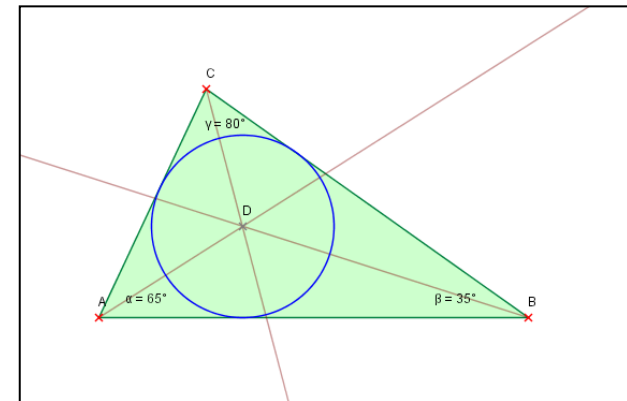
einma(r)lig – innovativ – respektvoll und sozial

## 2. Jahr (Klasse 8)

# Programmieren in HTML

## Geometriesoftware:

- GeoGebra
- Photoshop
- Sweet Home 3D





**Ernst – Immel – Realschule**

einma(r)lig – innovativ – respektvoll und sozial

## 3. Jahr (Klasse 9)

**Programmieren: HTML / CSS**

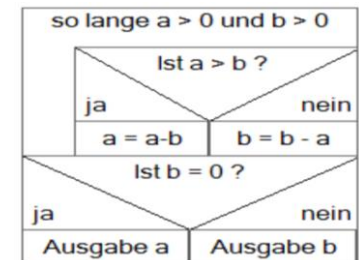
**Anwendungssoftware:**

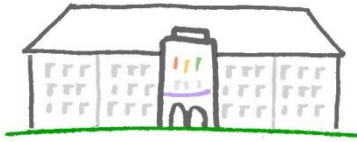
**- Filmerstellung (MovieMaker)**

**Programmieren mit**

**- Scratch**

**Struktogramme**





**Ernst – Immel – Realschule**

einma(r)lig – innovativ – respektvoll und sozial

## 4. Jahr (Klasse 10)

### Datenbanken:

- MS Access

### Programmieren

- Endliche Automaten (Robot Karol)
- Python
- PHP

