



# Computergrundlagen

## Begrifflichkeiten/Maus und Tastatur

G2

### Lernziele:

1. Ich kenne den Begriff „EVA“ und kann Geräte entsprechend den Buchstaben zuordnen.
2. Ich kenne Grundlagen-Begriffe in der Informatik und kann diese erklären.
3. Ich kenne die wichtigsten Funktionen von Maus und Tastatur.



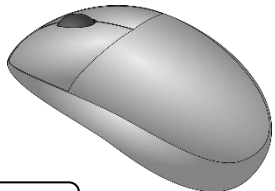

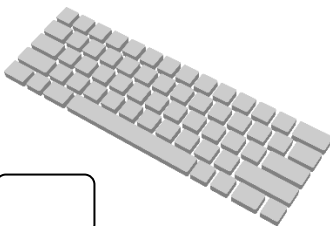

### Input

Damit du einen Computer optimal nutzen kannst, musst du dich mit den grundlegendsten Begriffen auskennen. Zudem musst du die Funktionen der Maus und der Tastatur kennen. Kennst du dich damit aus? Überlege dir, ob du die Fragen der beiden Kinder beantworten kannst. Tausche dich mit jemandem aus deiner Klasse aus.



### Auftrag

- Du kannst mit Hilfe des Computers etc. den Auftrag erarbeiten.
- Trage in die Kästchen jeweils den Buchstaben für die Aufgabe ein, die auf dieses Gerät zutrifft (EVA):

 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>
 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>

- Was ist ein Prozessor? Welche Aufgaben hat er? Erkläre.

---

---

- Erkläre den Unterschied zwischen Hardware (HW) und Software (SW).

---

---

---

- Verbinde folgende Begriffe mit den korrekten Erklärungen.

booten

Symbole um ein Programm, Datei oder ein Ordner zu wählen

Desktop

Verschiedene Programme wie z.B. Word oder Excel

Icon, Objekte

Windows 7, Android, iOS...

Anwendungsprogramme

Computer aufstarten

Betriebssystem

Oberfläche nach dem aufstarten

- Erkläre die Unterschiede zwischen der linken und der rechten Maustaste. Notiere.

---

---

- Wie wird die rechte Maustaste im Fachausdruck genannt? Schreibe auf.

---

- Wie heisst das „Rädchen“ zwischen diesen beiden Maustasten?

---

- Was ist die Taskleiste? Erkläre.

- Öffne das Programm "Word" und schreibe den Text im Kasten ab.

Ein grosser staatlicher König sitzt auf seinem Thron. Vor ihm steht der Verräter, das Haupt gesenkt, der Blick leer. Der Attentäter hat Angst, denn er weiss nicht, was um ihn herum geschieht. Die Menge jubelt und grölt, sie will Blut sehen.

Wie entscheidet sich der König?

Was passiert wohl mit dem Verräter?

- Speichere dein Dokument in deinem Verzeichnis ab. Du kannst deine Lehrperson fragen, da du noch nicht wissen kannst, wie du das machen musst.
- Je nach Laptop, PC etc. sieht die Tastatur unterschiedlich aus. Erkläre die wichtigsten Tasten auf der Tastatur. Du kannst die einzelnen Tasten testen, indem du z.B. das Word startest und die entsprechende Taste drückst. Schreibe die korrekte Funktion der entsprechenden Taste in die Tabelle.



Taste	Funktion/Beschreibung
ESC	
Tabulator (oder Tab)	
SHIFT	
Backspace (Korrekturtaste)	
Enter / Return	
Delete-Taste	
CTRL	
Grosse Taste (Mitte unten)	
F1	

- Male die Beschreibung und die Tastatur in der Abbildung oben jeweils in den gleichen Farben an.
  
- Erkläre, wie die dritten Zeichen auf den (Zahlen)-Tasten eingegeben werden (z.B. @, # usw.)?  

---
  
- Wie fügst du das @-Zeichen ein? Schreibe die entsprechende Tastenkombination auf.  

---
  
- Öffne das vorhin geschriebene Dokument (Ein grosser staatlicher König...)
- Markiere den ganzen Text mit dem Befehl CTRL + A und kopiere diesen mit dem Befehl CTRL und C
- Anschliessend klickst du am Ende des Dokuments nach dem Fragezeichen einmal (so dass nichts mehr markiert ist).
- Füge mit der Enter-Taste einen Absatz ein und füge den Text erneut mit dem Befehl CTRL und V ein. Nun hast du den gleichen Text ein zweites Mal.
- Klicke zweimal (Doppelklick) auf ein Wort: Was passiert?  

---

- Probiere folgende Markierungsmöglichkeiten aus:
  - Ganzer Satz: CTRL und einmal Klick im entsprechenden Satz
  - Absatz: 3x im Absatz oder am 2x linken Rand (Du erhältst einen weissen Pfeil)
  - Ganzer Text: CTRL und A
  - Ein Wort: Doppelklick auf das Wort
  
- Nun lernst du, wie man sich im Text bewegt: Was passiert, wenn du die Pfeiltasten drückst?

---

---

- Drücke die Taste "END" bzw. "HOME" und erkläre, wozu diese dienen.

---

- Drücke die Tastenkombination "CTRL" und "END" bzw. "CTRL" und "HOME" und erkläre, wozu diese dienen.

---

- Was passiert, wenn du "PG DN" bzw. "PG UP" drückst? Erkläre!

---

- Was passiert, wenn du "CTRL" und "PG DN" bzw. "CTRL" und "PG UP" drückst? Erkläre!

---

Nun weisst du, wie du dich im Text bewegen kannst und wie du in einem Text markieren kannst. Dies solltest du dir einprägen, da diese Befehle sehr wichtig sind! Lerne sie also auswendig.