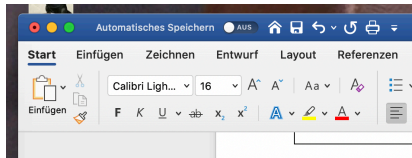


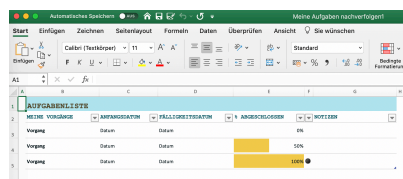
WU 9 Informatik

Wie können uns Computer Arbeit abnehmen und das Leben leichter machen?

EDV – schreiben, rechnen und kommunizieren mit dem Computer

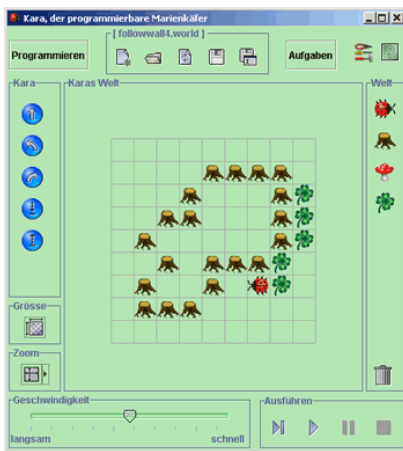


Wir werden uns vom Computer dabei helfen lassen, Texte zu erstellen, zu formatieren, zu gliedern und vieles mehr. Dazu werden wir mit einem Textverarbeitungsprogramm wie Word oder Writer arbeiten.



Außerdem werden wir mit einem Tabellenkalkulationsprogramm wie Excel oder Calc Tabellen anlegen und formatieren, automatisch ausfüllen lassen, Funktionen benutzen, Grafiken einbinden und vieles mehr.

Codierung – eigene Programme schreiben



Und wenn es das Programm noch nicht gibt, dass ich jetzt brauche?

Darum wird es im zweiten Schwerpunkt des Kurses gehen: Wir werden einem Computer in einem Ablaufplan (Algorithmus) erklären, wie ein bestimmtes Problem zu lösen ist. Hierzu muss man eine Sprache (Programmiersprache) beherrschen, die der Computer versteht.

Schrittweise werden wir lernen, wie man einen den Computer so zum Arbeiten bringt.

Nichts für Mädchen?

Unsinn. Der erste Computer wurde von einer Frau programmiert: Ada Lovelace. Und auch bei der NASA haben in den 60er Jahren vor allem Frauen Programme geschrieben und Computer bedient. Berühmt geworden



sind Katherine Johnson, Dorothy Vaughan und Mary Jackson durch den Film Hidden Figures. Heute wird der Industrie immer stärker bewusst, dass in Technik und Informatik oft der „weibliche Blick“ fehlt und darum manche Produkte schlecht an den Alltag angepasst sind. Also: IT-Frauen werden immer wichtiger!

Für wen ist Informatik etwas?

- **Für kreative Köpfe:** Neue Probleme brauchen neue Lösungen!
- **Für Neugierige:** Informatiksysteme können (fast) alles. Aber: Wie machen sie das? Und warum? Kann ich es kontrollieren? Wenn ja: wie?
- **Für Logiker:innen:** Wenn Informatiksysteme tun sollen, was wir wollen, dann müssen wir ihre Sprache sprechen. Und das ist die Sprache der Logik.
- **Für Hartnäckige:** Computer sind überaus pingelig. Oder dumm? Ein winzigkleiner Tippfehler kann verhindern, dass ein Programm läuft. Egal! Wir schaffen das schon.
- **Für Problemlöser:innen:** Informatiksysteme machen Autos umweltfreundlicher, analysieren Daten in der Forschung, verbinden Menschen weltweit – und sie können noch viel mehr. Wer genau arbeitet und ein bisschen hartnäckig ist, bekommt hier also ein mächtiges Werkzeug!

Wir freuen uns auf Euch!

Eure Informatiklehrer:innen